

Planungsunterlagen

Gebäudeautomation

GENEHMIGUNGS - VERMERK

Stempel/Unterschrift

Projektname: BLB NRW K - THK CD B

Zentrale: B_01_045 ELT

Automationsschwerpunkt: ASP Raumautomation 1 E1

Leistungsphase: Ausführungsplanung zur LPH6



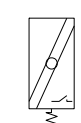
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW

Gebäudeautomation			
Inhaltsangabe			
Zentrale B_01_045 ELT ASP ASP Raumautomation 1 E1			
Anlagenkennzeichnung:	Anlagenbeschreibung:	Blattbeschreibung:	Blatt:
CCD_B___06_A_ASP06	Automationsschwerpunkt Raumautomation 1 E1	Schaltschrank	0001
CCD_B___06_A_XYZ08	Automationsstation E1 ohne RA	Automationsstation + Bedienpanel	0002
CCD_B___06_G_NOT03	Notrufanlage Behinderten WC E1	Notruf	0003
CCD_B___06_E_ASV06	Unterverteilung 1.1	Anlagemeldungen	0004
CCD_B___06_L_ULA12	Umluftkühlgerät EDV 1.OG	ULK Raum 01 046 (EDV)	0005
CCD_B___06_L_TKA01	Teilklimaanlage Hörsäle und Seminarräume 1	BSK - 1.OG	0006
CCD_B___06_L_TKA01	Teilklimaanlage Hörsäle und Seminarräume 1	BSK - Z1	0007
CCD_B___06_L_TKA03	Teilklimaanlage Nebenräume	BSK - 1.OG	0008
CCD_B___06_R_RAU05	Raumautomation 1.OG	RT3 - SAR Arbeitsbereiche 01.015	0009
CCD_B___06_R_RAU05	Raumautomation 1.OG	RT3 - Seminarraum 24 (22) 01.017	0010
CCD_B___06_R_RAU05	Raumautomation 1.OG	RT3a - SAR Arbeitsbereiche 01.018	0011
CCD_B___06_R_RAU05	Raumautomation 1.OG	RT3 - Seminarraum 24 (24) 01.019	0012
CCD_B___06_R_RAU05	Raumautomation 1.OG	RT3 - Seminarraum 32 (30) 01.020	0013
CCD_B___06_R_RAU05	Raumautomation 1.OG	RT4 - Pumi 01.028	0014
CCD_B___06_R_RAU05	Raumautomation 1.OG	RT3 - Seminarraum 24 (22) 01.029	0015
CCD_B___06_R_RAU05	Raumautomation 1.OG	RT4 - WC D Vorraum 01.032	0016
CCD_B___06_R_RAU05	Raumautomation 1.OG	RT4 - WC D 01.040	0017
CCD_B___06_R_RAU05	Raumautomation 1.OG	RT5 - WC beh. 01.042	0018
CCD_B___06_R_RAU05	Raumautomation 1.OG	RT4 - WC H Vorraum 01.043	0019
CCD_B___06_R_RAU05	Raumautomation 1.OG	RT4 - WC H 01.044	0020
CCD_B___06_R_RAU05	Raumautomation 1.OG	RT4 - ELT 01.045	0021
CCD_B___06_R_RAU05	Raumautomation 1.OG	RT1a - Hörsaal 250 (238) 01.047	0022
CCD_B___06_Z_SON01	Sonnenschutz Jalousien/Verdunkelung West	Sonnenschutz-/Verdunkelungsantreb	0023
CCD_B___06_Z_FAS01	Fassade Fenster West	Fensterkontakte/Fenster für Entrauchung	0024
CCD_B___06_Z_SON03	Sonnenschutz Jalousien/Verdunkelung Ost	Sonnenschutz-/Verdunkelungsantreb	0025
CCD_B___06_Z_FAS03	Fassade Fenster Ost	Fensterkontakt	0026
CCD_B___06_Z_SON04	Sonnenschutz Jalousien/Verdunkelung Süd	Sonnenschutz-/Verdunkelungsantreb	0027
CCD_B___06_Z_FAS04	Fassade Fester Süd	Fensterkontakte	0028
CCD_B___06_Z_SON05	Sonnenschutz Verdunkelung Mitte-Ost	Sonnenschutz-/Verdunkelungsantreb	0029
CCD_B___06_L_BKA01	Betonkernaktivierung Nord/Ost		0030

				GA-Kennlinien																																																																																																																																																																									
				Anlage																																																																																																																																																																									
				Automationsstation -ASE01 Bedienpanel -BBE01																																																																																																																																																																									
				<table><tr><td colspan="2">BWK</td><td colspan="2">Benennung</td></tr><tr><td colspan="4">Datenpunktadressen</td></tr><tr><td colspan="4"><table><tr><td>000.B</td><td>06.A</td><td>0008.B</td><td>01.045</td><td>ASE01.DEV01</td></tr><tr><td>000.B</td><td>06.A</td><td>0008.B</td><td>01.045</td><td>ASE01.PA.01</td></tr><tr><td>000.B</td><td>06.A</td><td>0008.B</td><td>01.045</td><td>ASE01.CA.01</td></tr><tr><td>000.B</td><td>06.A</td><td>0008.B</td><td>01.045</td><td>ASE01.P.01</td></tr><tr><td>000.B</td><td>06.A</td><td>0008.B</td><td>01.045</td><td>ASE01.A.02</td></tr><tr><td>000.B</td><td>06.A</td><td>0008.B</td><td>01.045</td><td>ASE01.M.01</td></tr><tr><td>000.B</td><td>06.A</td><td>0008.B</td><td>01.045</td><td>ASE01.M.02</td></tr><tr><td>000.B</td><td>06.A</td><td>0008.B</td><td>01.045</td><td>ASE01.M.03</td></tr><tr><td>000.B</td><td>06.A</td><td>0008.B</td><td>01.045</td><td>ASE01.M.04</td></tr><tr><td>000.B</td><td>06.A</td><td>0008.B</td><td>01.045</td><td>ASE01.M.05</td></tr><tr><td>000.B</td><td>06.A</td><td>0008.B</td><td>01.045</td><td>ASE01.M.06</td></tr><tr><td>000.B</td><td>06.A</td><td>0008.B</td><td>01.045</td><td>ASE01.M.07</td></tr></table></td></tr><tr><td colspan="2">Datenstruktur</td><td>BE</td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>BA</td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>AE</td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>AA</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Aggregatsbezeichnung</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">Datenpunktbezeichnung</td><td colspan="2"> Automationsstation X0 (DEV) Device X0 (PA) Programm X0 (CA) Kalender X0 (SCHED) Backuperschutz X0 (SV) Structured View X0 (NC) Systemmeldung X0 (NC) Gefahrmeldung X0 (NC) Alarmmeldung X0 (NC) Störmeldung X0 (NC) Warn-/Warnungsmeldung X0 (NC) Handmeldung X0 (NC) Trenddiagnose </td></tr><tr><td colspan="2">Typ</td><td colspan="2"> Bedienpanel X0 (DEV) Device </td></tr><tr><td colspan="2">GA-Funktionsstruktur</td><td colspan="2"></td></tr></table> <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Datum</td><td>25.06.26</td><td>BLB NRW - THK CD B</td><td rowspan="3"></td><td></td><td>CCD_B__06_A_XYZ08</td><td>TGA Planersteller:</td><td colspan="2">=XYZ08</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Bearb.</td><td></td><td>BLB NRW Köln</td><td></td><td>Automationsstation E1 ohne RA</td><td>TGA Plannr.:</td><td colspan="2">+B_01_045</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Gepr.</td><td></td><td>Domstraße 55-73</td><td></td><td>Automationsstation + Bedienpanel</td><td>Blatt vorher: =ASP06+B_01_045/1 Blatt nachher: =NOT03+B_01_042/3</td><td>Leistungsphase:</td><td>Blatt 2</td></tr><tr><td>Index</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td>Norm</td><td>VDI 3814</td><td>Köln</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">Ausführungsplanung zur LPH6</td><td></td></tr></table>																BWK		Benennung		Datenpunktadressen				<table><tr><td>000.B</td><td>06.A</td><td>0008.B</td><td>01.045</td><td>ASE01.DEV01</td></tr><tr><td>000.B</td><td>06.A</td><td>0008.B</td><td>01.045</td><td>ASE01.PA.01</td></tr><tr><td>000.B</td><td>06.A</td><td>0008.B</td><td>01.045</td><td>ASE01.CA.01</td></tr><tr><td>000.B</td><td>06.A</td><td>0008.B</td><td>01.045</td><td>ASE01.P.01</td></tr><tr><td>000.B</td><td>06.A</td><td>0008.B</td><td>01.045</td><td>ASE01.A.02</td></tr><tr><td>000.B</td><td>06.A</td><td>0008.B</td><td>01.045</td><td>ASE01.M.01</td></tr><tr><td>000.B</td><td>06.A</td><td>0008.B</td><td>01.045</td><td>ASE01.M.02</td></tr><tr><td>000.B</td><td>06.A</td><td>0008.B</td><td>01.045</td><td>ASE01.M.03</td></tr><tr><td>000.B</td><td>06.A</td><td>0008.B</td><td>01.045</td><td>ASE01.M.04</td></tr><tr><td>000.B</td><td>06.A</td><td>0008.B</td><td>01.045</td><td>ASE01.M.05</td></tr><tr><td>000.B</td><td>06.A</td><td>0008.B</td><td>01.045</td><td>ASE01.M.06</td></tr><tr><td>000.B</td><td>06.A</td><td>0008.B</td><td>01.045</td><td>ASE01.M.07</td></tr></table>				000.B	06.A	0008.B	01.045	ASE01.DEV01	000.B	06.A	0008.B	01.045	ASE01.PA.01	000.B	06.A	0008.B	01.045	ASE01.CA.01	000.B	06.A	0008.B	01.045	ASE01.P.01	000.B	06.A	0008.B	01.045	ASE01.A.02	000.B	06.A	0008.B	01.045	ASE01.M.01	000.B	06.A	0008.B	01.045	ASE01.M.02	000.B	06.A	0008.B	01.045	ASE01.M.03	000.B	06.A	0008.B	01.045	ASE01.M.04	000.B	06.A	0008.B	01.045	ASE01.M.05	000.B	06.A	0008.B	01.045	ASE01.M.06	000.B	06.A	0008.B	01.045	ASE01.M.07	Datenstruktur		BE				BA				AE				AA		Aggregatsbezeichnung				Datenpunktbezeichnung		Automationsstation X0 (DEV) Device X0 (PA) Programm X0 (CA) Kalender X0 (SCHED) Backuperschutz X0 (SV) Structured View X0 (NC) Systemmeldung X0 (NC) Gefahrmeldung X0 (NC) Alarmmeldung X0 (NC) Störmeldung X0 (NC) Warn-/Warnungsmeldung X0 (NC) Handmeldung X0 (NC) Trenddiagnose		Typ		Bedienpanel X0 (DEV) Device		GA-Funktionsstruktur								Datum	25.06.26	BLB NRW - THK CD B			CCD_B__06_A_XYZ08	TGA Planersteller:	=XYZ08						Bearb.		BLB NRW Köln		Automationsstation E1 ohne RA	TGA Plannr.:	+B_01_045						Gepr.		Domstraße 55-73		Automationsstation + Bedienpanel	Blatt vorher: =ASP06+B_01_045/1 Blatt nachher: =NOT03+B_01_042/3	Leistungsphase:	Blatt 2	Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln				Ausführungsplanung zur LPH6		
BWK		Benennung																																																																																																																																																																											
Datenpunktadressen																																																																																																																																																																													
<table><tr><td>000.B</td><td>06.A</td><td>0008.B</td><td>01.045</td><td>ASE01.DEV01</td></tr><tr><td>000.B</td><td>06.A</td><td>0008.B</td><td>01.045</td><td>ASE01.PA.01</td></tr><tr><td>000.B</td><td>06.A</td><td>0008.B</td><td>01.045</td><td>ASE01.CA.01</td></tr><tr><td>000.B</td><td>06.A</td><td>0008.B</td><td>01.045</td><td>ASE01.P.01</td></tr><tr><td>000.B</td><td>06.A</td><td>0008.B</td><td>01.045</td><td>ASE01.A.02</td></tr><tr><td>000.B</td><td>06.A</td><td>0008.B</td><td>01.045</td><td>ASE01.M.01</td></tr><tr><td>000.B</td><td>06.A</td><td>0008.B</td><td>01.045</td><td>ASE01.M.02</td></tr><tr><td>000.B</td><td>06.A</td><td>0008.B</td><td>01.045</td><td>ASE01.M.03</td></tr><tr><td>000.B</td><td>06.A</td><td>0008.B</td><td>01.045</td><td>ASE01.M.04</td></tr><tr><td>000.B</td><td>06.A</td><td>0008.B</td><td>01.045</td><td>ASE01.M.05</td></tr><tr><td>000.B</td><td>06.A</td><td>0008.B</td><td>01.045</td><td>ASE01.M.06</td></tr><tr><td>000.B</td><td>06.A</td><td>0008.B</td><td>01.045</td><td>ASE01.M.07</td></tr></table>				000.B	06.A	0008.B	01.045	ASE01.DEV01	000.B	06.A	0008.B	01.045	ASE01.PA.01	000.B	06.A	0008.B	01.045	ASE01.CA.01	000.B	06.A	0008.B	01.045	ASE01.P.01	000.B	06.A	0008.B	01.045	ASE01.A.02	000.B	06.A	0008.B	01.045	ASE01.M.01	000.B	06.A	0008.B	01.045	ASE01.M.02	000.B	06.A	0008.B	01.045	ASE01.M.03	000.B	06.A	0008.B	01.045	ASE01.M.04	000.B	06.A	0008.B	01.045	ASE01.M.05	000.B	06.A	0008.B	01.045	ASE01.M.06	000.B	06.A	0008.B	01.045	ASE01.M.07																																																																																																														
000.B	06.A	0008.B	01.045	ASE01.DEV01																																																																																																																																																																									
000.B	06.A	0008.B	01.045	ASE01.PA.01																																																																																																																																																																									
000.B	06.A	0008.B	01.045	ASE01.CA.01																																																																																																																																																																									
000.B	06.A	0008.B	01.045	ASE01.P.01																																																																																																																																																																									
000.B	06.A	0008.B	01.045	ASE01.A.02																																																																																																																																																																									
000.B	06.A	0008.B	01.045	ASE01.M.01																																																																																																																																																																									
000.B	06.A	0008.B	01.045	ASE01.M.02																																																																																																																																																																									
000.B	06.A	0008.B	01.045	ASE01.M.03																																																																																																																																																																									
000.B	06.A	0008.B	01.045	ASE01.M.04																																																																																																																																																																									
000.B	06.A	0008.B	01.045	ASE01.M.05																																																																																																																																																																									
000.B	06.A	0008.B	01.045	ASE01.M.06																																																																																																																																																																									
000.B	06.A	0008.B	01.045	ASE01.M.07																																																																																																																																																																									
Datenstruktur		BE																																																																																																																																																																											
		BA																																																																																																																																																																											
		AE																																																																																																																																																																											
		AA																																																																																																																																																																											
Aggregatsbezeichnung																																																																																																																																																																													
Datenpunktbezeichnung		Automationsstation X0 (DEV) Device X0 (PA) Programm X0 (CA) Kalender X0 (SCHED) Backuperschutz X0 (SV) Structured View X0 (NC) Systemmeldung X0 (NC) Gefahrmeldung X0 (NC) Alarmmeldung X0 (NC) Störmeldung X0 (NC) Warn-/Warnungsmeldung X0 (NC) Handmeldung X0 (NC) Trenddiagnose																																																																																																																																																																											
Typ		Bedienpanel X0 (DEV) Device																																																																																																																																																																											
GA-Funktionsstruktur																																																																																																																																																																													
				Datum	25.06.26	BLB NRW - THK CD B			CCD_B__06_A_XYZ08	TGA Planersteller:	=XYZ08																																																																																																																																																																		
				Bearb.		BLB NRW Köln			Automationsstation E1 ohne RA	TGA Plannr.:	+B_01_045																																																																																																																																																																		
				Gepr.		Domstraße 55-73			Automationsstation + Bedienpanel	Blatt vorher: =ASP06+B_01_045/1 Blatt nachher: =NOT03+B_01_042/3	Leistungsphase:	Blatt 2																																																																																																																																																																	
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln				Ausführungsplanung zur LPH6																																																																																																																																																																			

		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16	
GA-Kennlinien																																	
Anlage		-NOR01 WC Notruf behinderten WC																															
Datenstruktur	Datenpunktadressen																																
	Datenpunktbezeichnung																																
	Typ																																
	GA-Funktionsstruktur																																
					Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B					BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW					CCD_B__06_G_NOT03					TGA Planersteller:					=NOT03						
					Bearb.		BLB NRW Köln										TGA Plannr.:					+B_01_042											
					Gepr.		Domstraße 55-73										Notrufanlage Behinderten WC E1					Blatt vorher: =XYZ08+B_01_045/2					Leistungsphase:					Blatt 3	
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln					Notruf					Blatt nachher: =ASV06+B_01_045/4					Ausführungsplanung zur LPH6												

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B			CCD_B__06_E_ASV06	TGA Planersteller:	=ASV06
				Bearb.		BLB NRW Köln			Unterverteilung 1.1	TGA Plannr.:	+B_01_045
				Gepr.		Domstraße 55-73			Anlagemeldungen	Blatt vorher: =NOT03+B_01_042/3 Blatt nachher: =ULA12+B_01_046/5	
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln				Ausführungsplanung zur LPH6	Blatt 4

				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
				GA-Kennlinien															
				Anlage															
				+B_01_046 -BSK01_A  W01 - ÜPTEX CLASSIC 110 75i															
				BSK Abluft BA: SB Brandschutzklappe BE: MA Brandschutzklappe BE: MA Brandschutzklappe BV: RFA Brandschutzklappe BV: REF Brandschutzklappe 1 2 1 000 B 05 L TWA01 B 01 046 BSK01 A8 000 B 05 L TWA01 B 01 046 BSK01 A8 000 B 05 L TWA01 B 01 046 BSK01 A8 000 B 05 L TWA01 B 01 046 BSK01 A8 000 B 05 L TWA01 B 01 046 BSK01 A8 000 B 05 L TWA01 B 01 046 BSK01 A8															
				</															

				GA-Kennlinien		Anlage																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
--	--	--	--	---------------	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					GA-Funktionsstruktur		Anlage		GA-Kennlinien															
					Typ		Aggregatsbezeichnung Datenpunktbezeichnung		Datenstruktur		BWK		Benennung Datenpunktadressen											
									BE BA AE AA															
							..Anlagenbedingung .. Status/.. ..AVI_STA Raumautomation.. KO (SCHED) Raumautomation						CCD_B_06_R_RAU05_B_01_018_..ANLU01_ZP_01 CCD_B_06_R_RAU05_B_01_018_..ANLU01_ZP_01											
							Präsenzmelder ..BE_RH Präsenzmelder.. ..AVI_ZTW Verzögerung Beleuchtung.. ..AVI_ZTW Verzögerung Raumfunktion..						..ND4_ÖULEX CLASSIC 110 361 ..ND4_ÖULEX CLASSIC 110 361											
							Raumbediengerät ..BE_RH Jalousie Hoch.. ..BE_RH Jalousie Runter.. ..BE_RH Licht stellen + ..BE_RH Licht stellen + ..AE_MM Temperatur.. ..AE_MM Feuchte rel.. ..AVI_ZTW Elusivitätsverzögerungs.. ..AVI_ZTW Ausschnitterverzögerungs.. ..AVI_SMB Temperatur Raum.. ..AVI_TZ Comfort.. ..AVI_TZ Pre-Comfort.. ..AVI_TZ Economy.. ..AVI_SMC Temperatur Heizen.. ..AVI_SMC Temperatur Kühlen.. KO (LP) Temperatur Heizen.. KO (LP) Temperatur Kühlen						..ND5_KM_K J-Y(ST)Y 2x2x0,8 0N ..ND5_KM_K J-Y(ST)Y 2x2x0,8 0N											
							Ventile BKA (3 Stück) VT 1.. ..BA_SB Ventil.. ..BE_HD Ventil (LVB)						..ND3_J-Y(ST)Y 4x2x0,8 Lg ..ND3_J-Y(ST)Y 4x2x0,8 Lg											
							Temperatursensor BKA ..AE_MM Temperatur.. KO (LP) MM Temperatur						..ND3_J-Y(ST)Y 4x2x0,8 Lg ..ND3_J-Y(ST)Y 4x2x0,8 Lg											
							Beleuchtung ..BA_SB Beleuchtung EIN/AUS						..ND1_ÖULEX CLASSIC 110 361 ..ND1_ÖULEX CLASSIC 110 361											
							Beleuchtung ..BA_SB Beleuchtung EIN/AUS						..ND2_ÖULEX CLASSIC 110 361 ..ND2_ÖULEX CLASSIC 110 361											

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B		CCD_B__06_R_RAU05	TGA Planersteller:	=RAU05
				Bearb.		BLB NRW Köln		Raumautomation 1.0G	TGA Plannr.:	+B_01_045
				Gepr.		Domstraße 55-73		RT4 - ELT 01.045	Blatt vorher: 20 Blatt nachher: 22	
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			Ausführungsplanung zur LPH6	Blatt 21

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B BLB NRW Köln Domstraße 55-73 Köln		CCD_B__06_R_RAU05 Raumautomation 1.0G RT4 - ELT 01.045	TGA Planersteller:	=RAU05	
				Bearb.					TGA Plannr.:	+B_01_045	
				Gepr.					Blatt vorher: 20	Leistungsphase:	Blatt 21
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814				Blatt nachher: 22	Ausführungsplanung zur LPH6	

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

+B_01_020

-FEK01

-W05

J-Y(S)Y 2x2x0,8 Lg

				1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16																					
GA-Kennlinien																																																							
Anlage		Die GA Komponenten sind in den Schemen der Anlage RAU dargestellt																																																					
BWK		Bemerkung																																																					
		Datenpunktadressen																																																					
Datenstruktur		BE																																																					
		BA																																																					
		AE																																																					
		AA																																																					
Aggregatsbezeichnung																																																							
		Datenpunktbezeichnung																																																					
Typ																																																							
GA-Funktionsstruktur																																																							
				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B										BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW										CCD_B___06_L_BKA01										TGA Planersteller:										=BKA01_ASP06									
				Bearb.		BLB NRW Köln																				Betonkernaktivierung Nord/Ost										TGA Plannr.:										+									
				Gepr.		Domstraße 55-73																														Blatt vorher: =SON05_ASP06/29										Leistungsphase:									
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln																				Blatt nachher: =ASP07+B_01_036/1										Ausführungsplanung zur LPH6																			