

Planungsunterlagen

Gebäudeautomation

GENEHMIGUNGS - VERMERK

Stempel/Unterschrift

Projektname: BLB NRW K - THK CD B

Zentrale: B_00_036 ELT

Automationsschwerpunkt: ASP Raumautomation 2 E0

Leistungsphase: Ausführungsplanung zur LPH6



Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW

GA-Funktionsliste VDI 3814 Blatt 4.3

[illegible]

			Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	 Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW		GA-Funktionsliste	TGA Planersteller:	=		
			Bearb.		BLB NRW Köln				TGA Plannr.:	+		
			Gepr.		Domstraße 55-73				Blatt vorher: /21 Blatt nachher: 2	Leistungsphase:	Ausführungsplanung zur LPH6	Blatt 1
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814				Köln			

GA-Funktionsliste VDI 3814 Blatt 4.3

Gewerk: GA Automationsschwerpunkt: ASP Raumautomation 2 E0 B_00_036 ELT			0.	1.Ein- / Ausgabefunktionen												2.Anwendungsfunktionen																				3. B-/A-Funktionen						Bemerkungen und Referenzierungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			Integration	physikalische				Werte		komplexe						Logik		Überwachung und Steuerung												Regelung						Optimierung				Beleuchtung			Sonnenschutz						Bedienung / Anzeige																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				Integrationsart der Datenpunkte oder Grafiktyp												AI - Analoge Eingabe		BI - Binäre Eingabe		AO - Analoge Ausgabe		BO - binäre Ausgabe		VA - Virtuelle/Gemeinsame analoge Wertefunktion		VB - Virtuelle/Gemeinsame binäre Wertefunktion		SCH - Zeitplan		CAL - Kalender		NC - Alarm-/Ereignismeldung		LOG - Datenaufzeichnung		Sonstige: Geräte-, Programmstatus, Gruppenauftrag, Loop, ...		Zeiten (TP, TON, TOF,)		Arithmetische Berechnung			Grenzwertüberwachung (fest oder gleitend)												Betriebsstundenüberwachung		Ereignisüberwachung		Befehlsausführüberwachung		Anlagen- / Gerätestatus		Motorsteuerung		Blockierschutz		Umschaltung (Analogwert)		Folgesteuerung		Frostschutzsteuerung		Sicherheitssteuerung		Prioritätssteuerung		P- /PI- / PID-Regler		Sollwertführung / -Keminlie		Stellausgabe stetig		Stellausgabe 2-Punkt		Stellausgabe 3-Punkt		Stellausgabe 3-Punkt mit variabler Impulslänge		Stellausgabe Pulsweitenmodulation		Begrenzung Sollwert/Stellwert		Parameterumschaltung		Energieniveau		Energierrückgewinnung		h,x-Sollwertführung		Schaltzeitpunktoptimierung		Nachkühlung		Lichtsteuerung		Treppenlichtschaltung		Tageslichtschaltung		Konstantlichtregelung		Sonnenschutz stellen		Sonnens- / Dämmerungsautomatik		Thermoautomatik		Witterungsschutz		Sonnensandsberechnung		Sonstige Anwendungsfunktionen 1		Sonstige Anwendungsfunktionen 2		Ein- / Ausgabe Funktionen und Parameter		Grafik		Dynamische Bedienung und Anzeige (DBA)		Handlungsanweisung		Nachricht an externe Stelle		Historisierung in Datenbank																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
BESCHREIBUNG DATENPUNKT/OBJEKT		Abschnitt	0.				1.1				1.2				1.3						2.1		2.2												2.3												2.4					2.5				2.6					2.7		3.1						4.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Bezug	Funktionstext	Spalte	1				2				3				4						5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71		72		73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		100		101		102		103		104		105		106		107		108		109		110		111		112		113		114		115		116		117		118		119		120		121		122		123		124		125		126		127		128		129		130		131		132		133		134		135		136		137		138		139		140		141		142		143		144		145		146		147		148		149		150		151		152		153		154		155		156		157		158		159		160		161		162		163		164		165		166		167		168		169		170		171		172		173		174		175		176		177		178		179		180		181		182		183		184		185		186		187		188		189		190		191		192		193		194		195		196		197		198		199		200		201		202		203		204		205		206		207		208		209		210		211		212		213		214		215		216		217		218		219		220		221		222		223		224		225		226		227		228		229		230		231		232		233		234		235		236		237		238		239		240		241		242		243		244		245		246		247		248		249		250		251		252		253		254		255		256		257		258		259		260		261		262		263		264		265		266		267		268		269		270		271		272		273		274		275		276		277		278		279		280		281		282		283		284		285		286		287		288		289		290		291		292		293		294		295		296		297		298		299		300		301		302		303		304		305		306		307		308		309		310		311		312		313		314		315		316		317		318		319		320		321		322		323		324		325		326		327		328		329		330		331		332		333		334		335		336		337		338		339		340		341		342		343		344		345		346		347		348		349		350		351		352		353		354		355		356		357		358		359		360		361		362		363		364		365		366		367		368		369		370		371		372		373		374		375		376		377		378		379		380		381		382		383		384		385		386		387		388		389		390		391		392		393		394		395		396		397		398		399		400		401		402		403		404		405		406		407		408		409		410		411		412		413		414		415		416		417		418		419		420		421		422		423		424		425		426		427		428		429		430		431		432		433		434		435		436		437		438		439		440		441		442		443		444		445		446		447		448		449		450		451		452		453		454		455		456		457		458		459		460		461		462		463		464		465		466		467		468		469		470		471		472		473		474		475		476		477		478		479		480		481		482		483		484		485		486		487		488		489		490		491		492		493		494		495		496		497		498		499		500		501		502		503		504		505		506		507		508		509		510		511		512		513		514		515		516		517		518		519		520		521		522		523		524		525		526		527		528		529		530		531		532		533		534		535		536		537		538		539		540		541		542		543		544		545		546		547		548		549		550		551		552		553		554		555		556		557		558		559		560		561		562		563		564		565		566		567		568		569		570		571		572		573		574		575		576		577		578		579		580		581		582		583		584		585		586		587		588		589		590		591		592		593		594		595		596		597		598		599		600		601		602		603		604		605		606		607		608		609		610		611		612		613		614		615		616		617		618		619		620		621		622		623		624		625		626		627		628		629		630		631		632		633		634		635		636		637		638		639		640		641		642		643		644		645		646		647		648		649		650		651		652		653		654		655		656		657		658		659		660		661		662		663		664		665		666		667		668		669		670		671		672		673		674		675		676		677		678		679		680		681		682		683		684		685		686		687		688		689		690		691		692		693		694		695		696		697		698		699		700		701		702		703		704		705		706		707		708		709		710		711		712		713		714		715		716		717		718		719		720		721		722		723		724		725		726		727		728		729		730		731		732		733		734		735		736		737		738		739		740		741		742		743		744		745		746		747		748		749		750		751		752		753		754		755		756		757		758		759		760		761		762		763		764		765		766		767		768		769		770		771		772		773		774		775		776		777		778		779		780		781		782		783		784		785		786		787		788		789		790		791		792		793		794		795		796		797		798		799		800		801		802		803		804		805		806		807		808		809		810		811		812		813		814		815		816		817		818		819		820		821		822		823		824		825		826		827		828		829		830		831		832		833		834		835		836		837		838		839		840		841		842		843		844		845		846		847		848		849		850		851		852		853		854		855		856		857		858		859		860		861		862		863		864		865		866		867		868		869		870		871		872		873		874		875		876		877		878		879		880		881		882		883		884		885		886		887		888		889		890		891		892		893		894		895		896		897		898		899		900		901		902		903		904		905		906		907		908		909		910		911		912		913		914		915		916		917		918		919		920		921		922		923		924		925		926		927		928		929		930		931		932		933		934		935		936		937		938		939		940		941		942		943		944		945		946		947		948		949		950		951		952		953		954		955		956		957		958		959		960		961		962		963		964		965		966		967		968		969		970		971		972		973		974		975		976		977		978		979		980		981		982		983		984		985		986		987		988		989		990		991		992		993		994		995		996		997		998		999		1000		1001		1002		1003		1004		1005		1006		1007		1008		1009		1010		1011		1012		1013		1014	

			Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	 Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	GA-Funktionsliste	TGA Planersteller:	=	
			Bearb.		BLB NRW Köln			TGA Plannr.:	+	
			Gepr.		Domstraße 55-73			Blatt vorher: 1	Leistungsphase:	Blatt 2
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814			Köln	Ausführungsplanung zur LPH6	

GA-Funktionsliste VDI 3814 Blatt 4.3

[illegible]

			Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	 Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	GA-Funktionsliste	TGA Planersteller:	=	
			Bearb.		BLB NRW Köln			TGA Plannr.:	+	
			Gepr.		Domstraße 55-73			Blatt vorher: 2	Leistungsphase:	Blatt 3
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814			Köln	Ausführungsplanung zur LPH6	

GA-Funktionsliste VDI 3814 Blatt 4.3

[illegible]

			Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	 Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW		GA-Funktionsliste	TGA Planersteller:	=		
			Bearb.		BLB NRW Köln				TGA Plannr.:	+		
			Gepr.		Domstraße 55-73				Blatt vorher: 3	Leistungsphase:	Blatt 4	
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814				Blatt nachher: 5	Ausführungsplanung zur LPH6		

GA-Funktionsliste VDI 3814 Blatt 4.3

[illegible]

			Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	 Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW		GA-Funktionsliste	TGA Planersteller:	=		
			Bearb.		BLB NRW Köln				TGA Plannr.:	+		
			Gepr.		Domstraße 55-73				Blatt vorher: 4	Leistungsphase:	Blatt 5	
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814				Blatt nachher: 6	Ausführungsplanung zur LPH6		

GA-Funktionsliste VDI 3814 Blatt 4.3

106

BLB NRW
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW

GA-Funktionsliste VDI 3814 Blatt 4.3

[illegible]

			Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	 Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW		GA-Funktionsliste	TGA Planersteller:	=	
			Bearb.		BLB NRW Köln				TGA Plannr.:	+	
			Gepr.		Domstraße 55-73				Blatt vorher: 6	Leistungsphase:	Blatt 7
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814				Blatt nachher: 8	Ausführungsplanung zur LPH6	

GA-Funktionsliste VDI 3814 Blatt 4.3

[illegible]

			Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	 Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	GA-Funktionsliste	TGA Planersteller:	=	
			Bearb.		BLB NRW Köln			TGA Plannr.:	+	
			Gepr.		Domstraße 55-73			Blatt vorher: 7	Leistungsphase:	Blatt 8
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814			Köln	Ausführungsplanung zur LPH6	

GA-Funktionsliste VDI 3814 Blatt 4.3

Gewerk: GA Automationsschwerpunkt: ASP Raumautomation 2 E0 B_00_036 ELT			0.		1.Ein- / Ausgabefunktionen										2.Anwendungsfunktionen																														3. B-/A-Funktionen						Bemerkungen und Referenzierungen																									
			Integration	physikalische				Werte		komplexe				Logik		Überwachung und Steuerung												Regelung									Optimierung					Beleuchtung			Sonnenschutz							Bedienung / Anzeige																								
				AI - Analoge Eingabe	BI - Binäre Eingabe	AO - Analoge Ausgabe	BO - binäre Ausgabe	VA - Virtuelle/Gemeinsame analoge Wertefunktion	VB - Virtuelle/Gemeinsame binäre Wertefunktion	SCH - Zeitplan	CAL - Kalender	MO - Alarm-/Ereignismeldung	LOG - Datenaufzeichnung	Sonstige: Geräte-, Programmstatus, Gruppenauftrag, Loop,...	Zeiten (TP, TON, TOF,....)	Arithmetische Berechnung	Grenzwertüberwachung (fest oder gleitend)	Betriebsstundenüberwachung	Ereignisüberwachung	Befehlsausführüberwachung	Anlagen- / Gerätestatus	Motorsteuerung	Blockierschutz	Umschaltung (Analogwert)	Folgesteuerung	Frostschutzsteuerung	Sicherheitssteuerung	Prioritätssteuerung	P- /PI- / PID-Regler	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt	Stellausgabe 3-Punkt	Stellausgabe 3-Punkt mit variabler Impulslänge	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellwert	Parameterumschaltung	Energieniveau	Energierrückgewinnung	h,x-Sollwertführung	Schaltzeitpunktoptimierung	Nachtkühlung	Lichtsteuerung	Treppenlichtschaltung	Tageslichtschaltung	Konstantlichtregelung	Sonnenschutz stellen	Sonnen- / Dämmerungsautomatik	Thermostautomatik	Witterungsschutz		Sonnenstands berechnung	Sonstige Anwendungsfunktionen 1	Sonstige Anwendungsfunktionen 2	Ein- / Ausgabe Funktionen und Parameter	Grafik	Dynamische Bedienung und Anzeige (DBA)	Handlungsanweisung	Nachricht an externe Stelle	Historisierung in Datenbank																
BESCHREIBUNG DATENPUNKT/OBJEKT		Abschnitt	0.				1.1				1.2		1.3				2.1		2.2												2.3									2.4					2.5				2.6					2.7		3.1						4.														
Bezug	Funktionstext		Spalte		1		1		2		3		4		5		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		1		2		3		4		5		1		2		3		4		5		1		2		3		4		5		6		1			
9	-PAE01 / 8.2	Präsenzmelder																																																																										
0		RM Präsenzmelder CCD_B__05_R_RAUI04_B_00_010 __PAE01_RM_01____		physikalisch		1										3																																										1.1.2=3.1.1=BI; Anwendungsfunktionen siehe Ablauf Präsenzmelder																		
1		ZTW Verzögerung Beleuchtung CCD_B__05_R_RAUI04_B_00_010 __PAE01_ZTW01____		kommunikativ				1																																																		1																		
2		ZTW Verzögerung Raumfunktion CCD_B__05_R_RAUI04_B_00_010 __PAE01_ZTW02____		kommunikativ				1																																														1																						
3	-BAE01 / 8.3	Raumbediengerät																																																																										
4		RM Jalousie Hoch CCD_B__05_R_RAUI04_B_00_010 __BAE01_RM_01____		physikalisch		1										1																																						1																						
5		RM Jalousie Runter CCD_B__05_R_RAUI04_B_00_010 __BAE01_RM_02____		physikalisch		1																																																1																						
6		RM Licht stellen - CCD_B__05_R_RAUI04_B_00_010 __BAE01_RM_03____		physikalisch		1																																																1																						
7		RM Licht stellen + CCD_B__05_R_RAUI04_B_00_010 __BAE01_RM_04____		physikalisch		1																																														1																								
8		MW Temperatur CCD_B__05_R_RAUI04_B_00_010 __BAE01_MW_01____		physikalisch		1										2												2		2																						1																								
9		MW Feuchte rel. CCD_B__05_R_RAUI04_B_00_010 __BAE01_MW_02____		physikalisch		1										1																																				1																								
0		ZTW Einschaltverz.Sonnenstrahl. CCD_B__05_R_RAUI04_B_00_010 __BAE01_ZTW01____		kommunikativ				1																																												1																								
1		ZTW Ausschaltverz. Sonnenstrahl. CCD_B__05_R_RAUI04_B_00_010 __BAE01_ZTW02____		kommunikativ				1																																												1																								
2		SWB Temperatur Raum CCD_B__05_R_RAUI04_B_00_010 __BAE01_SWB01____		kommunikativ				1																																												1																								
3		TZ Comfort CCD_B__05_R_RAUI04_B_00_010 __BAE01_TZ_01____		kommunikativ				1								1																																				1																								
4		TZ Pre-Comfort CCD_B__05_R_RAUI04_B_00_010 __BAE01_TZ_02____		kommunikativ				1								1																																				1																								
5		TZ Economy CCD_B__05_R_RAUI04_B_00_010 __BAE01_TZ_03____		kommunikativ				1								1																																				1																								
6		SWC Temperatur Heizen CCD_B__05_R_RAUI04_B_00_010 __BAE01_SWC01____		kommunikativ				1																																												1																								
7		SWC Temperatur Kühlen CCD_B__05_R_RAUI04_B_00_010 __BAE01_SWC02____		kommunikativ				1																																												1																								
8		(LP) Temperatur Heizen CCD_B__05_R_RAUI04_B_00_010 __BAE01_LP_01____		komplex								1																																								1																								
9		(LP) Temperatur Kühlen CCD_B__05_R_RAUI04_B_00_010 __BAE01_LP_02____		komplex								1																																								1																								
Summe Funktionen						14		34		3		15		38		46		4		1		7		16		9		7		24								10		3				2						2				2				3		3		3				117		10		139				15		

			Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	 Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW		GA-Funktionsliste	TGA Planersteller:	=	
			Bearb.		BLB NRW Köln				TGA Plannr.:	+	
			Gepr.		Domstraße 55-73				Blatt vorher: 8	Leistungsphase:	Blatt 9
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814				Blatt nachher: 10	Ausführungsplanung zur LPH6	

GA-Funktionsliste VDI 3814 Blatt 4.3

19
19
19
19
19
19
19
19
19
19
20
20
20
20
20
20
20
20
20
20
21

BLB NRW
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW

GA-Funktionsliste VDI 3814 Blatt 4.3

2

BLB NRW
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW

GA-Funktionsliste VDI 3814 Blatt 4.3

Gewerk: GA Automationsschwerpunkt: ASP Raumautomation 2 E0 B_00_036 ELT			0.	1.Ein- / Ausgabefunktionen												2.Anwendungsfunktionen																				3. B-/A-Funktionen						Bemerkungen und Referenzierungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			Integration	physikalische				Werte		komplexe						Logik		Überwachung und Steuerung												Regelung						Optimierung				Beleuchtung			Sonnenschutz						Bedienung / Anzeige																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				AI - Analoge Eingabe	BI - Binäre Eingabe	AO - Analoge Ausgabe	BO - binäre Ausgabe	VA - Virtuelle/Gemeinsame analoge Wertefunktion	VB - Virtuelle/Gemeinsame binäre Wertefunktion	SOH - Zeitplan	CAL - Kalender	MO - Alarm-/Ereignismeldung	LOG - Datenaufzeichnung	Sonstige: Geräte-, Programmstatus, Gruppenauftrag, Loop, ...	Zeiten (TP, TON, TOF, ...)	Arithmetische Berechnung	Grenzwertüberwachung (fest oder gleitend)	Betriebsstundenüberwachung	Ereignisüberwachung	Befehlsausführüberwachung	Anlagen- / Gerätestatus	Motorsteuerung	Blockierschutz	Umschaltung (Analogwert)	Folgesteuerung	Frostschutzsteuerung	Sicherheitssteuerung	Prioritätssteuerung	P- /PI- / PID-Regler	Sollwertführung / -Keminlie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt	Stellausgabe 3-Punkt	Stellausgabe 3-Punkt mit variabler Impulslänge	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellwert	Parameterumschaltung	Energieniveau	Energierückgewinnung	h,x-Sollwertführung	Schaltzeitpunktoptimierung		Nachkühlung	Lichtsteuerung	Treppenlichtschaltung	Tageslichtschaltung	Konstantlichtregelung	Sonnenschutz stellen	Sonnen- / Dämmerungsautomatik	Thermostatautomatik	Witterungsschutz	Sonnenstands berechnung	Sonstige Anwendungsfunktionen 1	Sonstige Anwendungsfunktionen 2	Ein- / Ausgabe Funktionen und Parameter	Grafik	Dynamische Bedienung und Anzeige (DBA)	Handlungsanweisung	Nachricht an externe Stelle	Historisierung in Datenbank																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
BESCHREIBUNG DATENPUNKT/OBJEKT		Abschnitt	0.				1.1		1.2		1.3						2.1		2.2												2.3						2.4				2.5				2.6					2.7		3.1						4.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Bezug	Funktionstext		Spalte	1				1		2		1						1		1												1						1				1				1					1		1						1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2		RM Licht stellen - CCD_B__05_R_RAU04_B_00_011__BAE01_RM_03____	physikalisch	1																																								1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
3		RM Licht stellen + CCD_B__05_R_RAU04_B_00_011__BAE01_RM_04____	physikalisch	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4		RM Verdunkelung Hoch CCD_B__05_R_RAU04_B_00_011__BAE01_RM_05____	physikalisch	1												1																												1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
5		RM Verdunkelung Runter CCD_B__05_R_RAU04_B_00_011__BAE01_RM_06____	physikalisch	1																																								1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
6		MW Temperatur CCD_B__05_R_RAU04_B_00_011__BAE01_MW_01____	physikalisch	1												2														2						2																					1	1	1.1,1=3.1.1=AI; Anwendungsfunktionen siehe Ablauf Raumtemperatur; 2.2.1= High-/Low-Limit; NC=NC04 (Störungsmeldung)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
7		MW Feuchte rel. CCD_B__05_R_RAU04_B_00_011__BAE01_MW_02____	physikalisch	1												1																																									1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
8		ZTW Einschaltverz.Sonnenstrahl. CCD_B__05_R_RAU04_B_00_011__BAE01_ZTW01____	kommunikativ					1																																																	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
9		ZTW Ausschaltverz. Sonnenstrahl. CCD_B__05_R_RAU04_B_00_011__BAE01_ZTW02____	kommunikativ					1																																																	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
0		SWB Temperatur Raum CCD_B__05_R_RAU04_B_00_011__BAE01_SWB01____	kommunikativ					1																						1																											1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1		TZ Comfort CCD_B__05_R_RAU04_B_00_011__BAE01_TZ_01____	kommunikativ					1								1																																									1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2		TZ Pre-Comfort CCD_B__05_R_RAU04_B_00_011__BAE01_TZ_02____	kommunikativ					1								1																																									1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
3		TZ Economy CCD_B__05_R_RAU04_B_00_011__BAE01_TZ_03____	kommunikativ					1								1																																									1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
4		SWC Temperatur Heizen CCD_B__05_R_RAU04_B_00_011__BAE01_SWC01____	kommunikativ					1																																																	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
5		SWC Temperatur Kühlen CCD_B__05_R_RAU04_B_00_011__BAE01_SWC02____	kommunikativ					1																																																	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
6		(LP) Temperatur Heizen CCD_B__05_R_RAU04_B_00_011__BAE01_LP_01____	komplex							1																																																1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
7		(LP) Temperatur Kühlen CCD_B__05_R_RAU04_B_00_011__BAE01_LP_02____	komplex							1																																																1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
8	-VEN02 /9.5	Ventile BKA (9 Stück) VT EG 4.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
9		SB Ventil CCD_B__05_R_BKA02_B_00_002__VEN02_SB_01____	physikalisch					1																																																	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
0		HD Ventil (LVB) CCD_B__05_R_BKA02_B_00_002__VEN02_HD_01____	physikalisch	1																																																					1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1	-TRU01 /9.7	Temperatursensor BKA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2		MW Temperatur CCD_B__05_R_RAU04_B_00_011__TRU01_MW_01____	physikalisch	1																																																					1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Summe Funktionen				22	43	5	21	51	58	5	1	7	23	12	10	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</

			Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	 Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	GA-Funktionsliste	TGA Planersteller:	=	
			Bearb.		BLB NRW Köln			TGA Plannr.:	+	
			Gepr.		Domstraße 55-73			Blatt vorher: 11	Leistungsphase:	Blatt 12
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814			Blatt nachher: 13	Ausführungsplanung zur LPH6	

GA-Funktionsliste VDI 3814 Blatt 4.3

25
25
25
25
25
25
26
26
26
26
26
26
26
26
27
27
27
27

BLB NRW
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW

GA-Funktionsliste VDI 3814 Blatt 4.3

[illegible]

BLB NRW
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW

GA-Funktionsliste VDI 3814 Blatt 4.3

[illegible]

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

