

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

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:	=	Blatt vorher: /16 Blatt nachher: 2	Leistungsphase: Ausführungsplanung zur LPH6	Blatt 1
			Bearb.		BLB NRW Köln			TGA Plannr.:	+			
			Gepr.		Domstraße 55-73							
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814			Köln				

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: 1	Leistungsphase:	Blatt 2
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814			Köln	Blatt nachher: 3	Ausführungsplanung zur LPH6

GA-Funktionsliste VDI 3814 Blatt 4.3

Gewerk: GA Automationsschwerpunkt: ASP Raumautomation 1 E1 B_01_045 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 / -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									Sennen- / Dämmerungsautomatik									Thermostautomatik									Witterungsschutz									Sommerstandberechnung									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	1	2	1	2	3	4	5	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
3		SM Umluftkühlgerät CCD_B__06_L_ULA12_B_01_046 _ULK01_SM_01____		physikalisch				1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

			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			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: 4	Leistungsphase:	Blatt 5
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814			Köln	Ausführungsplanung zur LPH6	

GA-Funktionsliste VDI 3814 Blatt 4.3

106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126



GA-Funktionsliste VDI 3814 Blatt 4.3

[illegible]

			Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	 BLB NRW 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			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: 7	Leistungsphase:	Blatt 8
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: 8	Leistungsphase:	Blatt 9	
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814				Blatt nachher: 10	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: 9	Leistungsphase: Ausführungsplanung zur LPH6	Blatt 10	
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814				Blatt nachher: 11			

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: 10	Leistungsphase: Ausführungsplanung zur LPH6	Blatt 11	
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814				Blatt nachher: 12			

GA-Funktionsliste VDI 3814 Blatt 4.3

[illegible]

BLB NRW
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW

GA-Funktionsliste VDI 3814 Blatt 4.3

253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273

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: 13	Leistungsphase: Ausführungsplanung zur LPH6	Blatt 14	
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814				Blatt nachher: 15			

GA-Funktionsliste VDI 3814 Blatt 4.3

[illegible]

BLB NRW
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW

GA-Funktionsliste VDI 3814 Blatt 4.3

316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336

BLB NRW
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW

GA-Funktionsliste VDI 3814 Blatt 4.3

[illegible]

			Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	 BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	GA-Funktionsliste	TGA Planersteller:	=	
			Bearb.		BLB NRW Köln			TGA Plannr.:	+	
			Gepr.		Domstraße 55-73			Blatt vorher: 16	Leistungsphase:	Blatt 17
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814			Blatt nachher: 18	Ausführungsplanung zur LPH6	

GA-Funktionsliste VDI 3814 Blatt 4.3

Gewerk: GA Automationsschwerpunkt: ASP Raumautomation 1 E1 B_01_045 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 / -Kernlinie	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- / Dämmungsautomatik	Thermostat	Witterungsschutz	Sonnenstandsberchnung	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				2				1												1						2				3				4				1		2						1																																																																																				
8	-ANL01/18.1	Anlagenbedienung - Status/Zeitprogramm																																																																																																																																																
9		STA Raumautomation CCD_B__06_R_RAU05_B_01_042 _ANL01_STA01_____		kommunikativ								12										1																																						1.2.3=3.1.1=MV Anwendungsfunktionen siehe Ablauf Anlagensteuerung: Anlagenstatus																																																																																						
0		(SCHED) Raumautomation CCD_B__06_R_RAU05_B_01_042 _ANL01_ZP_01_____		komplex								1																																																1.3.1=3.1.1=SCH																																																																																						
1	-TRU01/18.4	Temperatursensor Raum																																																																																																																																																
2		MW Temperatur CCD_B__06_R_RAU05_B_01_042 _TRU01_MW_01_____		physikalisch				1																										1						1																				1.1.1=3.1.1=AI; Anwendungsfunktionen siehe Ablauf Raumtemperatur; 2.2.1= High-/Low-Limit; NC=NC04 (Störungsmeldung)																																																																																						
3		SWB Temperatur Raum CCD_B__06_R_RAU05_B_01_042 _TRU01_SWB01_____		kommunikativ								1																												1																				1																																																																																						
4		SWC Temperatur Heizen CCD_B__06_R_RAU05_B_01_042 _TRU01_SWC01_____		kommunikativ								1																																																																																																																																						
5		(LP) Temperatur Heizen CCD_B__06_R_RAU05_B_01_042 _TRU01_LP_01_____		komplex												1																																												1																																																																																						
6		TZ Comfort CCD_B__06_R_RAU05_B_01_042 _TRU01_TZ_01_____		kommunikativ								1								1																																								1																																																																																						
7		TZ Pre-Comfort CCD_B__06_R_RAU05_B_01_042 _TRU01_TZ_02_____		kommunikativ								1								1																																								1																																																																																						
8		TZ Economy CCD_B__06_R_RAU05_B_01_042 _TRU01_TZ_03_____		kommunikativ								1								1																																								1																																																																																						
9		(TL) MW Temperatur CCD_B__06_R_RAU05_B_01_042 _TRU01_TR_01_____		komplex												1																																												1																																																																																						
0		(TL) SWC Temperatur CCD_B__06_R_RAU05_B_01_042 _TRU01_TR_02_____		komplex												1																																												1																																																																																						
1	-HKV01/18.5	Ventil Heizkörper																																																																																																																																																
2		ST Ventil CCD_B__06_R_RAU05_B_01_042 _HKV01_ST_01_____		physikalisch								1																																																1																																																																																						
3		HD Ventil (LVB) CCD_B__06_R_RAU05_B_01_042 _HKV01_HD_01_____		physikalisch				1																																																				1																																																																																						
4		(TL) ST Ventil CCD_B__06_R_RAU05_B_01_042 _HKV01_TR_01_____		komplex												1																																												1																																																																																						
5	-ANL01/19.1	Anlagenbedienung - Status/Zeitprogramm																																																																																																																																																
6		STA Raumautomation CCD_B__06_R_RAU05_B_01_043 _ANL01_STA01_____		kommunikativ								12										1																																						1.2.3=3.1.1=MV Anwendungsfunktionen siehe Ablauf Anlagensteuerung: Anlagenstatus																																																																																						
7		(SCHED) Raumautomation CCD_B__06_R_RAU05_B_01_043 _ANL01_ZP_01_____		komplex								1																																																1.3.1=3.1.1=SCH																																																																																						
8	-TRU01/19.4	Temperatursensor Raum																																																																																																																																																
Summe Funktionen							22				78				1				36				74				158				12				1				7				14				17				19				45				3				1				26				11								6				13				13												7								2				6				6				6								248				10				286								13			

			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: 17	Leistungsphase: Ausführungsplanung zur LPH6	Blatt 18
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814				Blatt nachher: 19		

GA-Funktionsliste VDI 3814 Blatt 4.3

Gewerk: GA Automationsschwerpunkt: ASP Raumautomation 1 E1 B_01_045 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		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		Sonne- / Dämmungsautomatik		Thermostat		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		1		2		3		4		5		1		2		3		4		5		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		7		8		9		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		1	

			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: 18	Leistungsphase:	Blatt 19
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814			Blatt nachher: 20	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: 19	Leistungsphase:	Blatt 20
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814			Blatt nachher: 21	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: 20	Leistungsphase:	Blatt 21	
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814				Blatt nachher: 22			

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	Leistungsphase:	Blatt 22	
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814				Blatt nachher: 23			

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: 22	Leistungsphase:	Blatt 23
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814			Blatt nachher: 24	Ausführungsplanung zur LPH6	

GA-Funktionsliste VDI 3814 Blatt 4.3

Gewerk: GA Automationsschwerpunkt: ASP Raumautomation 1 E1 B_01_045 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		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		Sennen- / 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	1	2	3	4	1	2	1	2	3	4	5	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	1	2	3	4	5	6	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4		RM Fensterkontakt CCD_B__06_Z_FAS01_B_01_029 _FEK01_RM_01____		physikalisch	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

			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: 23	Leistungsphase:	Blatt 24	
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814				Blatt nachher: 25			

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: 25	Leistungsphase:	Blatt 26
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814			Blatt nachher: 27	Ausführungsplanung zur LPH6	

GA-Funktionsliste VDI 3814 Blatt 4.3

54
54
54
55
55
55
55
55
55
55
55
55
56
56
56

BLB NRW
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW