

Planungsunterlagen

Gebäudeautomation

GENEHMIGUNGS - VERMERK

Stempel/Unterschrift

Projektname:BLB NRW K - THK CD B

Zentrale:B_02_036 ELT

Automationsschwerpunkt:ASP Raumautomation 2 E2

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: /27	Leistungsphase:	Blatt 1
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814				Blatt nachher: 2	Ausführungsplanung zur LPH6	
					Köln						

GA-Funktionsliste VDI 3814 Blatt 4.3

Gewerk: GA Automationsschwerpunkt: ASP Raumautomation 2 E2 B_02_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	NO - 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	Energierückgewinnung	h,x-Sollwertführung	Schaltzeitpunktoptimierung	Nachkühlung		Lichtsteuerung	Treppenlichtschaltung	Tageslichtschaltung	Konstantlichtregelung	Sonnenschutz stellen	Sonnen- / Dämmerungsautomatik	Thermostat	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				0.2		0.3				0.2.1		0.2.2												0.2.3						0.2.4				0.2.5				0.2.6					0.2.7		0.3.1						0.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
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	38

			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 2 E2 B_02_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 / -kennlinie	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	Thermoautomatik	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																			
3		RMA Brandschutzklappe CCD_B__09_L_TKA01_B_02_012 _BSK01_SM_01_ZUL_	physikalisch	1														1																																1						1.1.2=3.1.1=BI; Anwendungsfunktionen siehe Ablauf BSK																			
4		RMZ Brandschutzklappe CCD_B__09_L_TKA01_B_02_012 _BSK01_RMZ01_ZUL_	physikalisch	1														1																																1						1.1.2=3.1.1=BI; Anwendungsfunktionen siehe Ablauf BSK																			
5		RFA Brandschutzklappe CCD_B__09_L_TKA01_B_02_012 _BSK01_RFA01_ZUL_	kommunikativ					1																																										1						1.1.2=3.1.1=BI; NC=NC04 (Störungsmeldung)																			
6		RFZ Brandschutzklappe CCD_B__09_L_TKA01_B_02_012 _BSK01_RFZ01_ZUL_	kommunikativ					1																																										1						1.1.2=3.1.1=BI; NC=NC04 (Störungsmeldung)																			
7	-BSK01_A /6.2	BSK Abluft																																																1																									
8		SB Brandschutzklappe CCD_B__09_L_TKA03_B_02_042 _BSK01_SB_01_ABL_	physikalisch					1																																										1						1.1.4=3.1.1=B0																			
9		RMA Brandschutzklappe CCD_B__09_L_TKA03_B_02_042 _BSK01_SM_01_ABL_	physikalisch	1														1																																1						1.1.2=3.1.1=BI; Anwendungsfunktionen siehe Ablauf BSK																			
0		RMZ Brandschutzklappe CCD_B__09_L_TKA03_B_02_042 _BSK01_RMZ01_ABL_	physikalisch	1														1																																1						1.1.2=3.1.1=BI; Anwendungsfunktionen siehe Ablauf BSK																			
1		RFA Brandschutzklappe CCD_B__09_L_TKA03_B_02_042 _BSK01_RFA01_ABL_	kommunikativ					1																																										1						1.1.2=3.1.1=BI; NC=NC04 (Störungsmeldung)																			
2		RFZ Brandschutzklappe CCD_B__09_L_TKA03_B_02_042 _BSK01_RFZ01_ABL_	kommunikativ					1																																										1						1.1.2=3.1.1=BI; NC=NC04 (Störungsmeldung)																			
3	-BSK01_Z /6.3	BSK Zuluft																																																1																									
4		SB Brandschutzklappe CCD_B__09_L_TKA03_B_02_042 _BSK01_SB_01_ZUL_	physikalisch					1																																										1						1.1.4=3.1.1=B0																			
5		RMA Brandschutzklappe CCD_B__09_L_TKA03_B_02_042 _BSK01_SM_01_ZUL_	physikalisch	1														1																																1						1.1.2=3.1.1=BI; Anwendungsfunktionen siehe Ablauf BSK																			
6		RMZ Brandschutzklappe CCD_B__09_L_TKA03_B_02_042 _BSK01_RMZ01_ZUL_	physikalisch	1														1																																1						1.1.2=3.1.1=BI; Anwendungsfunktionen siehe Ablauf BSK																			
7		RFA Brandschutzklappe CCD_B__09_L_TKA03_B_02_042 _BSK01_RFA01_ZUL_	kommunikativ					1																																										1						1.1.2=3.1.1=BI; NC=NC04 (Störungsmeldung)																			
8		RFZ Brandschutzklappe CCD_B__09_L_TKA03_B_02_042 _BSK01_RFZ01_ZUL_	kommunikativ					1																																										1						1.1.2=3.1.1=BI; NC=NC04 (Störungsmeldung)																			
9	-BSK01_A /6.4	BSK Abluft																																																1																									
0		SB Brandschutzklappe CCD_B__09_L_TKA03_B_02_036 _BSK01_SB_01_ABL_	physikalisch					1																																										1						1.1.4=3.1.1=B0																			
1		RMA Brandschutzklappe CCD_B__09_L_TKA03_B_02_036 _BSK01_SM_01_ABL_	physikalisch	1														1																																1						1.1.2=3.1.1=BI; Anwendungsfunktionen siehe Ablauf BSK																			
2		RMZ Brandschutzklappe CCD_B__09_L_TKA03_B_02_036 _BSK01_RMZ01_ABL_	physikalisch	1														1																																1						1.1.2=3.1.1=BI; Anwendungsfunktionen siehe Ablauf BSK																			
3		RFA Brandschutzklappe CCD_B__09_L_TKA03_B_02_036 _BSK01_RFA01_ABL_	kommunikativ					1																																										1						1.1.2=3.1.1=BI; NC=NC04 (Störungsmeldung)																			
Summe Funktionen				18				6		5		7				1		1		7		2		3		1																												36		10		49				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

Gewerk: GA Automationsschwerpunkt: ASP Raumautomation 2 E2 B_02_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 / -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		Nachtkühlung	Lichtsteuerung	Treppenlichtschaltung	Tageslichtschaltung	Konstantlichtregelung	Sonnenschutz stellen	Sonnen- / Dämmerungsautomatik	Thermostat	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				2				1												2								3				4				5				1		2		3						4						5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5	-ANL01	Anlagenbedienung - Status/Zeitprogramm																																																														1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6		STA Raumautomation CCD_B_09_R_RAU08_B_02_001 _ANL01_STA01_		kommunikativ								12																																																				1.2.3=3.1.1=MV Anwendungsfunktionen siehe Ablauf Anlagensteuerung: Anlagenstatus																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
7		(SCHED) Raumautomation CCD_B_09_R_RAU08_B_02_001 _ANL01_ZP_01_		komplex								1																																																				1.3.1=3.1.1=SCH																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
8		GW RAT Nachtkühlen EIN CCD_B_09_R_RAU08_B_02_001 _ANL01_GW_01_		kommunikativ								1																																		1																		1.2.1=3.1.1=AV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
9		HYS RAT Nachtkühlen AUS CCD_B_09_R_RAU08_B_02_001 _ANL01_HYS01_		kommunikativ								1																																		1																		1.2.1=3.1.1=AV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
0		GWX TAU Nachtkühlen CCD_B_09_R_RAU08_B_02_001 _ANL01_GW_02_		kommunikativ								1																																																				1.2.1=3.1.1=AV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1		GWI TAU Nachtkühlen CCD_B_09_R_RAU08_B_02_001 _ANL01_GW_03_		kommunikativ								1																																																				1.2.1=3.1.1=AV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2	-PAE01	Präsenzmelder																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3		RM Präsenzmelder CCD_B_09_R_RAU08_B_02_001 _PAE01_RM_01_		physikalisch				1								3																																												1.1.2=3.1.1=BI; Anwendungsfunktionen siehe Ablauf Präsenzmelder																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4		ZTW Verzögerung Beleuchtung CCD_B_09_R_RAU08_B_02_001 _PAE01_ZTW01_		kommunikativ								1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5		ZTW Verzögerung Raumfunktion CCD_B_09_R_RAU08_B_02_001 _PAE01_ZTW02_		kommunikativ								1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
6	-BAE01	Raumbediengerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
7		RM Jalousie Hoch CCD_B_09_R_RAU08_B_02_001 _BAE01_RM_01_		physikalisch				1								1																																		1		1		1										1.1.1=3.1.1=AI; Anwendungsfunktionen siehe Ablauf Raumtemperatur; 2.2.1= High-/Low-Limit; NC=NC04 (Störungsmeldung)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
8		RM Jalousie Runter CCD_B_09_R_RAU08_B_02_001 _BAE01_RM_02_		physikalisch				1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9		RM Licht stellen - CCD_B_09_R_RAU08_B_02_001 _BAE01_RM_03_		physikalisch				1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0		RM Licht stellen + CCD_B_09_R_RAU08_B_02_001 _BAE01_RM_04_		physikalisch				1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1		RM Verdunkelung Hoch CCD_B_09_R_RAU08_B_02_001 _BAE01_RM_05_		physikalisch				1								1																																		1		1		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2		RM Verdunkelung Runter CCD_B_09_R_RAU08_B_02_001 _BAE01_RM_06_		physikalisch				1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3		MW Temperatur CCD_B_09_R_RAU08_B_02_001 _BAE01_MW_01_		physikalisch				1								2														2								2																						1.1.1=3.1.1=AI; Anwendungsfunktionen siehe Ablauf Raumtemperatur; 2.2.1= High-/Low-Limit; NC=NC04 (Störungsmeldung)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4		MW Feuchte rel. CCD_B_09_R_RAU08_B_02_001 _BAE01_MW_02_		physikalisch				1								1																																												1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5		ZTW Einschaltverz.Sonnenstrahl. CCD_B_09_R_RAU08_B_02_001 _BAE01_ZTW01_		kommunikativ								1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Summe Funktionen				2	32		9	12	26	2	1	7	2	3	4	5				14	1					2	2	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</

			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

Gewerk: GA Automationsschwerpunkt: ASP Raumautomation 2 E2 B_02_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	Energierückgewinnung	h,x-Sollwertführung	Schaltzeitpunktoptimierung	Nachkühlung	Lichtsteuerung	Treppenlichtschaltung	Tageslichtschaltung		Konstantlichtregelung	Sonnenschutz stellen	Sonnen- / Dämmungsautomatik	Thermoautomatik	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				1				1				1		1												1						1				1				1				1		1						1
6		ZTW Ausschaltverz. Sonnenstrahl. CCD_B__09_R_RAU08_B_02_001 __BAE01_ZTW02__		kommunikativ				1																												1														1										
7		SWB Temperatur Raum CCD_B__09_R_RAU08_B_02_001 __BAE01_SWB01__		kommunikativ				1																												1														1										
8		TZ Comfort CCD_B__09_R_RAU08_B_02_001 __BAE01_TZ_01__		kommunikativ				1								1																																		1										
9		TZ Pre-Comfort CCD_B__09_R_RAU08_B_02_001 __BAE01_TZ_02__		kommunikativ				1								1																																		1										
0		TZ Economy CCD_B__09_R_RAU08_B_02_001 __BAE01_TZ_03__		kommunikativ				1								1																																		1										
1		SWC Temperatur Heizen CCD_B__09_R_RAU08_B_02_001 __BAE01_SWC01__		kommunikativ				1																																										1										
2		SWC Temperatur Kühlen CCD_B__09_R_RAU08_B_02_001 __BAE01_SWC02__		kommunikativ				1																																										1										
3		(LP) Temperatur Heizen CCD_B__09_R_RAU08_B_02_001 __BAE01_LP_01__		komplex								1																																						1										
4		(LP) Temperatur Kühlen CCD_B__09_R_RAU08_B_02_001 __BAE01_LP_02__		komplex								1																																						1										
5	-TRU01 /8.5	Temperatursensor Raum																																																										
6		MW Temperatur CCD_B__09_R_RAU08_B_02_001 __TRU01_MW_01__		physikalisch				1																																										1										
7		(TL) MW Temperatur CCD_B__09_R_RAU08_B_02_001 __TRU01_TR_01__		komplex								1																																												1				
8	-VEN01 /8.5	Ventile BKA (12 Stück) VT 1.0G 3.2																																																										
9		SB Ventil CCD_B__09_R_BKA02_B_02_039 __VEN01_SB_01__		physikalisch								1																																						1										
0		HD Ventil (LVB) CCD_B__09_R_BKA02_B_02_039 __VEN01_HD_01__		physikalisch				1																																										1										
1	-TRU02 /8.6	Temperatursensor BKA																																																										
2		MW Temperatur CCD_B__09_R_RAU08_B_02_001 __TRU02_MW_01__		physikalisch				1																																										1										
3		(TL) MW Temperatur CCD_B__09_R_RAU08_B_02_001 __TRU02_TR_01__		komplex								1																																												1				
4	-VVR01_Z... /8.6	Volumenstromregler ZUL																																																										
5		ST Volumenstromregler CCD_B__09_R_TKA01_B_02_036 __VVR01_ST_01_ZUL__		physikalisch								1																																						1										
6		RW Volumenstromregler CCD_B__09_R_TKA01_B_02_036 __VVR01_RW_01_ZUL__		physikalisch				1																																										1										
Summe Funktionen				5	33	1	10	19	26	2	1	7	4	5	4	8			14	1		1			2	2	2	2							1				2				2	2	2				83	10	99		3							

			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: 5	Leistungsphase:	Blatt 6
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814				Blatt nachher: 7	Ausführungsplanung zur LPH6	

GA-Funktionsliste VDI 3814 Blatt 4.3

Gewerk: GA Automationsschwerpunkt: ASP Raumautomation 2 E2 B_02_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	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	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 2 3 4 5 6						1											
7		MW Volumenstrom berechnet CCD_B__09_R_TKA01_B_02_036 __VVR01_MW_01_ZUL__		kommunikativ				1										2																																		1 1																	
8		SB VSR Zwang ZU CCD_B__09_R_TKA01_B_02_036 __VVR01_FR_01_ZUL__		physikalisch				1																																												1 1																	
9		(TL) ST Volumenstromregler CCD_B__09_R_TKA01_B_02_036 __VVR01_TR_01_ZUL__		komplex								1																																														1											
0		(TL) RW Volumenstromregler CCD_B__09_R_TKA01_B_02_036 __VVR01_TR_02_ZUL__		komplex								1																																														1											
1	-COM01 /8.7	CO2 Sensor ABL																																																																			
2		MW Luftqualität CCD_B__09_R_RAU08_B_02_001 __COM01_MW_01_ABL__		physikalisch				1												1 1 1																																1 1																	
3		SW Luftqualität (CO2) CCD_B__09_R_RAU08_B_02_001 __COM01_SW_01_ABL__		kommunikativ						1																																										1 1																	
4		(TL) MW Luftqualität CCD_B__09_R_RAU08_B_02_001 __COM01_TR_01_ABL__		komplex								1																																														1											
5		(LP) Luftqualität CCD_B__09_R_RAU08_B_02_001 __COM01_LP_01_ABL__		komplex								1																																								1																	
6	-TAB01 /8.7	Temperatursensor ABL																																																																			
7		MW Temperatur CCD_B__09_R_RAU08_B_02_001 __TAB01_MW_01____		physikalisch				1																																												1 1						1.1.1=3.1.1=AI; 2.2.1= High-/Low-Limit; NC=NC04 (Störungsmeldung)											
8		(TL) MW Temperatur CCD_B__09_R_RAU08_B_02_001 __TAB01_TR_01____		komplex								1																																														1.3.4=3.1.1=TL; NC=NC07											
9	-VVR01_A... /8.7	Volumenstromregler ABL																																																																			
0		ST Volumenstromregler CCD_B__09_R_TKA01_B_02_036 __VVR01_ST_01_ABL__		physikalisch						1																																										1 1																	
1		RW Volumenstromregler CCD_B__09_R_TKA01_B_02_036 __VVR01_RW_01_ABL__		physikalisch				1																																												1 1																	
2		MW Volumenstrom berechnet CCD_B__09_R_TKA01_B_02_036 __VVR01_MW_01_ABL__		kommunikativ						1								2																																		1 1																	
3		SB VSR Zwang ZU CCD_B__09_R_TKA01_B_02_036 __VVR01_FR_01_ABL__		physikalisch						1																																										1 1																	
4		(TL) ST Volumenstromregler CCD_B__09_R_TKA01_B_02_036 __VVR01_TR_01_ABL__		komplex								1																																														1											
5		(TL) RW Volumenstromregler CCD_B__09_R_TKA01_B_02_036 __VVR01_TR_02_ABL__		komplex								1																																														1											
6	-BELO1 /8.9	Beleuchtung																																																																			
7		SB Beleuchtung EIN/AUS CCD_B__09_R_RAU08_B_02_001 __BELO1_SB_01____		physikalisch						1																																										1 1																	
Summe Funktionen				8	33	2	13	22	26	2	1	7	10	6	4	12			14	1		1			2	2	3	1	3					1				2					2	2	2			93	10	110		9																	

			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

Gewerk: GA Automationsschwerpunkt: ASP Raumautomation 2 E2 B_02_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		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		Sommerstandsberechnung		Sonstige Anwendungsfunktionen 1		Sonstige Anwendungsfunktionen 2		Ein- / Ausgabe Funktionen und Parameter		Grafik		Dynamische Bedienung und Anzeige (DBA)		Handlungsanweisung	
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																																																																									
8-BEL02 /8.10	Beleuchtung																																																																																																																																			
9	SB Beleuchtung EIN/AUS CCD_B__09_R_RAU08_B_02_001 __BEL02_SB_01____	physikalisch					1																																														1 1																																																																															
0-ANL01 /9.1	Anlagenbedienung - Status/Zeitprogramm																																																				1 1																																																																															
1	STA Raumautomation CCD_B__09_R_RAU08_B_02_002 __ANL01_STA01____	kommunikativ									12										1																																1 1						1.2.3=3.1.1=MV Anwendungsfunktionen siehe Ablauf Anlagensteuerung: Anlagenstatus																																																																									
2	(SCHED) Raumautomation CCD_B__09_R_RAU08_B_02_002 __ANL01_ZP_01____	komplex					1																																														1						1.3.1=3.1.1=SCH																																																																									
3-PAE01 /9.2	Präsenzmelder																																																																																																																																			
4	RM Präsenzmelder CCD_B__09_R_RAU08_B_02_002 __PAE01_RM_01____	physikalisch	1																3																																		1 1						1.1.2=3.1.1=BI; Anwendungsfunktionen siehe Ablauf Präsenzmelder																																																																									
5	ZTW Verzögerung Beleuchtung CCD_B__09_R_RAU08_B_02_002 __PAE01_ZTW01____	kommunikativ					1																																														1 1																																																																															
6	ZTW Verzögerung Raumfunktion CCD_B__09_R_RAU08_B_02_002 __PAE01_ZTW02____	kommunikativ					1																																														1 1																																																																															
7-BAE01 /9.3	Raumbediengerät																																																																																																																																			
8	RM Jalousie Hoch CCD_B__09_R_RAU08_B_02_002 __BAE01_RM_01____	physikalisch	1																1																											1 1 1							1 1																																																																															
9	RM Jalousie Runter CCD_B__09_R_RAU08_B_02_002 __BAE01_RM_02____	physikalisch	1																																																		1 1																																																																															
0	RM Licht stellen - CCD_B__09_R_RAU08_B_02_002 __BAE01_RM_03____	physikalisch	1																																																		1 1																																																																															
1	RM Licht stellen + CCD_B__09_R_RAU08_B_02_002 __BAE01_RM_04____	physikalisch	1																																																		1 1																																																																															
2	MW Temperatur CCD_B__09_R_RAU08_B_02_002 __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)																																																																									
3	MW Feuchte rel. CCD_B__09_R_RAU08_B_02_002 __BAE01_MW_02____	physikalisch	1																1																																		1 1																																																																															
4	ZTW Einschaltverz.Sonnenstrahl. CCD_B__09_R_RAU08_B_02_002 __BAE01_ZTW01____	kommunikativ					1																																														1 1																																																																															
5	ZTW Ausschaltverz. Sonnenstrahl. CCD_B__09_R_RAU08_B_02_002 __BAE01_ZTW02____	kommunikativ					1																																														1 1																																																																															
6	SWB Temperatur Raum CCD_B__09_R_RAU08_B_02_002 __BAE01_SWB01____	kommunikativ					1																																			1											1 1																																																																															
7	TZ Comfort CCD_B__09_R_RAU08_B_02_002 __BAE01_TZ_01____	kommunikativ					1												1																																		1 1																																																																															
8	TZ Pre-Comfort CCD_B__09_R_RAU08_B_02_002 __BAE01_TZ_02____	kommunikativ					1												1																																		1 1																																																																															
Summe Funktionen			10				38				2				14				29				38				3				1				7				10				6				7				18																14									2				2		3		5		1		5						2				3		3		3								109		10		127				9														

			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

19
19
19
19
19
19
19
19
19
19
20
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

[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: 11	Leistungsphase:	Blatt 12	
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814				Blatt nachher: 13			

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]

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

GA-Funktionsliste VDI 3814 Blatt 4.3

295

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 2 E2 B_02_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	NC - Alarm-/Ereignismeldung	LOG - Datenaufzeichnung	Sonstige: Geräte-, Programmstatus, Gruppenauftrag, Loop,...	Zeiten (TP, TON, TOF,....)	Arithmetische Berechnung	Grenzwertüberwachung (fest oder gleitend)	Betriebsstundenüberwachung	Ereignisüberwachung	Befehlsauführüberwachung	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	Energierückgewinnung	h,x-Sollwertführung	Schaltzeitpunktoptimierung	Nachkühlung	Lichtsteuerung	Treppenlichtschaltung	Tageslichtschaltung		Konstantlichtregelung	Sonnenschutz stellen	Sonnen- / Dämmerungsautomatik	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		3		4		1		2		1		2		3		4		5		1		2		3		4		5		1		2		3		4		5		1		2		3		4		5		1		2		3		4		5		6		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
8		MW Volumenstrom berechnet CCD_B__09_R_TKA01_B_02_013 __VVR01_MW_01_ZUL__																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

			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

379

BLB NRW
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW

GA-Funktionsliste VDI 3814 Blatt 4.3

4

BLB NRW
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW

GA-Funktionsliste VDI 3814 Blatt 4.3

42
42
42
42
42
42
42
42
42
43
43
43
43
43
43
43
43
43
44
44

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

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: 23	Leistungsphase: Ausführungsplanung zur LPH6	Blatt 24
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814			Blatt nachher: /1		