

Deckblatt

Projekt:
2202 AAH UN Campus Bonn
Platz d. Vereinten Nationen 1
53113 Bonn Beuel

Kunde:

Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordnung
Deichmanns Aue 31-37
53179 Bonn

Ersteller:

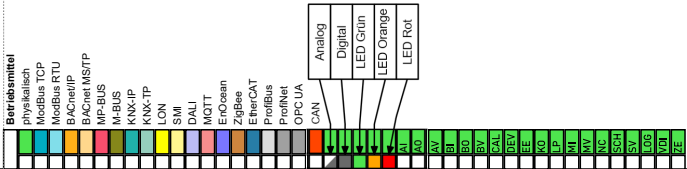
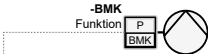
Versionen:
Ver. 1.0

Ver. 1.1

Kommission:

Zeichnungsnummer:
2202_AA_H_UN_BN_Schema_20260616

ASP03.11 (AV) Konferenz



Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK		Ersteller:	FK		Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite:
--------------------	---	----------------	------------	----	--	------------	----	--	---	---	-------------	-------------------------	--

Inhaltsverzeichnis

Deckblatt					ASP03.11 (AV) Konferenz -	1	>>[/1.0]<<
Inhaltsverzeichnis					ASP03.11 (AV) Konferenz -	2	>>[/2.0]<<
Inhaltsverzeichnis					ASP03.11 (AV) Konferenz -	3	>>[/3.0]<<
Inhaltsverzeichnis					ASP03.11 (AV) Konferenz -	4	>>[/4.0]<<
Inhaltsverzeichnis					ASP03.11 (AV) Konferenz -	5	>>[/5.0]<<
U2-129 Übersetzerkabine 1	UG Konferenzraum 2	U2-129 Übersetzerkabine	UG Konferenzraum 2	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_001	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_001	6	>>[/6.0]<<
U2-129 Übersetzerkabine 1	UG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_001	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_001	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_001	7	>>[/7.0]<<
U2-129 Übersetzerkabine 1	UG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_001	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_001	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_001	8	>>[/8.0]<<
U2-130 Konferenzraum	UG Konferenzraum 2	U2-130 Konferenzraum 2 Teil 1	UG Konferenzraum 2	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	9	>>[/9.0]<<
U2-130 Konferenzraum	UG Konferenzraum 2	U2-130 Konferenzraum 2 Teil 02	UG Konferenzraum 2	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	10	>>[/10.0]<<
U2-130 Konferenzraum	UG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	11	>>[/11.0]<<
U2-130 Konferenzraum	UG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	12	>>[/12.0]<<
U2-130 Konferenzraum	UG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	13	>>[/13.0]<<
U2-130 Konferenzraum	UG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	14	>>[/14.0]<<
U2-130 Konferenzraum	UG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	15	>>[/15.0]<<
U2-130 Konferenzraum	UG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	16	>>[/16.0]<<
U2-130 Konferenzraum	UG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	17	>>[/17.0]<<
U2-130 Konferenzraum	UG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	18	>>[/18.0]<<
U2-130 Konferenzraum	UG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	19	>>[/19.0]<<
U2-130 Konferenzraum	UG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	20	>>[/20.0]<<
U2-130 Konferenzraum	UG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	21	>>[/21.0]<<
U2-130 Konferenzraum	UG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	22	>>[/22.0]<<
U2-130 Konferenzraum	UG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	23	>>[/23.0]<<
U2-131 Übersetzerkabine	UG Konferenzraum 2	U2-131 Übersetzerkabine	UG Konferenzraum 2	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_003	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_003	24	>>[/24.0]<<
U2-131 Übersetzerkabine	UG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_003	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_003	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_003	25	>>[/25.0]<<
U2-131 Übersetzerkabine	UG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_003	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_003	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_003	26	>>[/26.0]<<
U2-132 Übersetzerkabine	UG Konferenzraum 2	U2-132 Übersetzerkabine	UG Konferenzraum 2	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_004	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_004	27	>>[/27.0]<<
U2-132 Übersetzerkabine	UG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_004	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_004	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_004	28	>>[/28.0]<<
U2-132 Übersetzerkabine	UG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_004	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_004	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_004	29	>>[/29.0]<<
U2-133 Übersetzerkabine	UG Konferenzraum 2	U2-133 Übersetzerkabine	UG Konferenzraum 2	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_005	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_005	30	>>[/30.0]<<
U2-133 Übersetzerkabine	UG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_005	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_005	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_005	31	>>[/31.0]<<
U2-133 Übersetzerkabine	UG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_005	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_005	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_005	32	>>[/32.0]<<
U2-135 Übersetzerkabine	UG Konferenzraum 2	U2-135 Übersetzerkabine	UG Konferenzraum 2	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_006	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_006	33	>>[/33.0]<<
U2-135 Übersetzerkabine	UG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_006	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_006	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_006	34	>>[/34.0]<<
U2-135 Übersetzerkabine	UG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_006	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_006	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_006	35	>>[/35.0]<<

Inhaltsverzeichnis

U2-134 WEBCAST	UG Konferenzraum 2	U2-134 Webcast	UG Konferenzraum 2	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_007	36	>>[/36.0]<<
U2-134 WEBCAST	UG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_007	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_007	37	>>[/37.0]<<
U2-134 WEBCAST	UG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_007	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_007	38	>>[/38.0]<<
U2-133 Regiekabine	UG Konferenzraum 2		UG Konferenzraum 2	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_008	39	>>[/39.0]<<
U2-133 Regiekabine	UG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_008	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_008	40	>>[/40.0]<<
U2-133 Regiekabine	UG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_008	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_008	41	>>[/41.0]<<
2.UG - Gruppe 1	2.UG Gruppe 1	2.UG- Gruppe 1	2.UG Gruppe 1	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_009	42	>>[/42.0]<<
2.UG - Gruppe 1	2.UG Gruppe 1	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_009	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_009	43	>>[/43.0]<<
2.UG - Gruppe 2	2.UG Gruppe 2	2.UG- Gruppe 2	2.UG Gruppe 2	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_010	44	>>[/44.0]<<
2.UG - Gruppe 2	2.UG Gruppe 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_010	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_010	45	>>[/45.0]<<
2.UG - Gruppe 3	2.UG Gruppe 3 Konferenz 2	2.UG- Gruppe 3	2.UG Gruppe 3	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_011	46	>>[/46.0]<<
2.UG - Gruppe 3	2.UG Gruppe 3 Konferenz 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_011	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_011	47	>>[/47.0]<<
Sitzungssaal 2.UG	Sitzungssaal 2.UG	LU01		ASP03.11 (AV) Konferenz -U2484_012	48	>>[/48.0]<<
Sitzungssaal 2.UG	Sitzungssaal 2.UG	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -U2484_012	ASP03.11 (AV) Konferenz -U2484_012	49	>>[/49.0]<<
2. UG - Foyer 2	Foyer 2	LU03		ASP03.11 (AV) Konferenz -U2484_013	50	>>[/50.0]<<
2. UG - Foyer 2	Foyer 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -U2484_013	ASP03.11 (AV) Konferenz -U2484_013	51	>>[/51.0]<<
2. UG - Foyer 2	Foyer 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -U2484_013	ASP03.11 (AV) Konferenz -U2484_013	52	>>[/52.0]<<
GÖF-U2-347 Erweiterung Foyer		Erweiterung Foyer		ASP03.11 (AV) Konferenz -U2484_014	53	>>[/53.0]<<
GÖF-U2-347 Erweiterung Foyer		Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -U2484_014	ASP03.11 (AV) Konferenz -U2484_014	54	>>[/54.0]<<
GÖF-U2-347 Erweiterung Foyer		Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -U2484_014	ASP03.11 (AV) Konferenz -U2484_014	55	>>[/55.0]<<
EG-129 Übersetzerkabine	EG Konferenzraum 1		EG Konferenzraum 1	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_001	56	>>[/56.0]<<
EG-129 Übersetzerkabine	EG Konferenzraum 1	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_001	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_001	57	>>[/57.0]<<
EG-129 Übersetzerkabine	EG Konferenzraum 1	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_001	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_001	58	>>[/58.0]<<
EG-130 Konferenzraum	EG Konferenzraum 2	E2-130 Konferenzraum 1 Teil 1	EG Konferenzraum 1	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	59	>>[/59.0]<<
EG-130 Konferenzraum	EG Konferenzraum 2	E2-130 Konferenzraum 1 Teil 02	EG Konferenzraum 1	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	60	>>[/60.0]<<
EG-130 Konferenzraum	EG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	61	>>[/61.0]<<
EG-130 Konferenzraum	EG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	62	>>[/62.0]<<
EG-130 Konferenzraum	EG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	63	>>[/63.0]<<
EG-130 Konferenzraum	EG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	64	>>[/64.0]<<
EG-130 Konferenzraum	EG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	65	>>[/65.0]<<
EG-130 Konferenzraum	EG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	66	>>[/66.0]<<
EG-130 Konferenzraum	EG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	67	>>[/67.0]<<
EG-130 Konferenzraum	EG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	68	>>[/68.0]<<
EG-130 Konferenzraum	EG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	69	>>[/69.0]<<
EG-130 Konferenzraum	EG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	70	>>[/70.0]<<

Inhaltsverzeichnis

EG-130 Konferenzraum	EG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	71	>>[/71.0]<<
EG-130 Konferenzraum	EG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	72	>>[/72.0]<<
EG-130 Konferenzraum	EG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	73	>>[/73.0]<<
EG-130 Konferenzraum	EG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	74	>>[/74.0]<<
EG-130 Konferenzraum	EG Konferenzraum 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	75	>>[/75.0]<<
EG-131 Übersetzerkabine	EG Konferenzraum 1	EG-131 Übersetzerkabine	EG Konferenzraum 1	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_003	76	>>[/76.0]<<
EG-131 Übersetzerkabine	EG Konferenzraum 1	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_003	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_003	77	>>[/77.0]<<
EG-131 Übersetzerkabine	EG Konferenzraum 1	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_003	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_003	78	>>[/78.0]<<
EG-132 Übersetzerkabine	EG Konferenzraum 1	EG-132 Übersetzerkabine	EG Konferenzraum 1	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_004	79	>>[/79.0]<<
EG-132 Übersetzerkabine	EG Konferenzraum 1	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_004	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_004	80	>>[/80.0]<<
EG-132 Übersetzerkabine	EG Konferenzraum 1	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_004	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_004	81	>>[/81.0]<<
EG-133 Übersetzerkabine	EG Konferenzraum 1	EG-133 Übersetzerkabine	EG Konferenzraum 1	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_005	82	>>[/82.0]<<
EG-133 Übersetzerkabine	EG Konferenzraum 1	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_005	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_005	83	>>[/83.0]<<
EG-133 Übersetzerkabine	EG Konferenzraum 1	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_005	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_005	84	>>[/84.0]<<
EG-135 Übersetzerkabine	EG Konferenzraum 1	EG-135 Übersetzerkabine	EG Konferenzraum 1	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_006	85	>>[/85.0]<<
EG-135 Übersetzerkabine	EG Konferenzraum 1	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_006	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_006	86	>>[/86.0]<<
EG-135 Übersetzerkabine	EG Konferenzraum 1	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_006	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_006	87	>>[/87.0]<<
EG-134 WEBCAST	EG Konferenzraum 1	EG-134 Webcast	EG Konferenzraum 1	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_007	88	>>[/88.0]<<
EG-134 WEBCAST	EG Konferenzraum 1	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_007	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_007	89	>>[/89.0]<<
EG-134 WEBCAST	EG Konferenzraum 1	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_007	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_007	90	>>[/90.0]<<
EG-133 Regiekabine	EG Konferenzraum 1		EG Konferenzraum	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_008	91	>>[/91.0]<<
EG-133 Regiekabine	EG Konferenzraum 1	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_008	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_008	92	>>[/92.0]<<
EG-133 Regiekabine	EG Konferenzraum 1	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_008	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_008	93	>>[/93.0]<<
EG - Gruppe 1	EG Gruppe 1	EG- Gruppe 1	EG Gruppe 1	ASP03.11 (AV) Konferenz -EG484_009	94	>>[/94.0]<<
EG - Gruppe 1	EG Gruppe 1	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -EG484_009	ASP03.11 (AV) Konferenz -EG484_009	95	>>[/95.0]<<
EG - Gruppe 2	EG Gruppe 2	EG- Gruppe 2	EG Gruppe 2	ASP03.11 (AV) Konferenz -EG484_010	96	>>[/96.0]<<
EG - Gruppe 2	EG Gruppe 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -EG484_010	ASP03.11 (AV) Konferenz -EG484_010	97	>>[/97.0]<<
Foyer EG	Foyer EG	LU01		ASP03.11 (AV) Konferenz -484_011	98	>>[/98.0]<<
Foyer EG	Foyer EG	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_011	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_011	99	>>[/99.0]<<
Foyer EG	Foyer EG	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_011	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_011	100	>>[/100.0]<
Foyer EG	Foyer EG	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_011	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_011	101	>>[/101.0]<
Sitzungssaal EG	Sitzungssaal EG	LU01		ASP03.11 (AV) Konferenz -EG484_012	102	>>[/102.0]<
Sitzungssaal EG	Sitzungssaal EG	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -EG484_012	ASP03.11 (AV) Konferenz -EG484_012	103	>>[/103.0]<

Ausführungsplanung

1	Planerstellung	03.06.2026	FK
2			
3			
	Revision	Datum	Name

Ersteller:	FK
Datum:	03.06.2026
Geprüft:	AV
Datum:	16.06.2026

Ersteller:

Kunde:
Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn.
Deichmanns Aue 31-37
53179 Bonn

Projekt / Objekt:
2202 AAH UN Campus Bonn
Platz d. Vereinten Nationen 1
53113 Bonn Beuel

Kommission:
Zeichnungsnummer: 2202_AA_H_UN_BN_Schema_20

ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 4
	Von: 110

Inhaltsverzeichnis

U1 - Gruppe 1	U1- Gruppe 1		U1 - Gruppe 1	ASP03.11 (AV) Konferenz -U1484_001	104	>>[/104.0]<
U1 - Gruppe 1	U1- Gruppe 1	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -U1484_001	ASP03.11 (AV) Konferenz -U1484_001	105	>>[/105.0]<
U1 - Gruppe 2	U1- Gruppe 2		U1 - Gruppe 2	ASP03.11 (AV) Konferenz -U1484_002	106	>>[/106.0]<
U1 - Gruppe 2	U1- Gruppe 2	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -U1484_002	ASP03.11 (AV) Konferenz -U1484_002	107	>>[/107.0]<
Schaltschrank	GA01 Schaltschrank	SSK01		ASP03.11 (AV) Konferenz -480_ASP005	108	>>[/108.0]<
Schaltschrank	GA01 Schaltschrank	Funktionsliste	ASP03.11 (AV) Konferenz -480_ASP005	ASP03.11 (AV) Konferenz -480_ASP005	109	>>[/109.0]<
Funktionsliste			Project	ASP03.11 (AV) Konferenz -	110	>>[/110.0]<

1	Planerstellung	03.06.2026	FK
2			
3			
	Revision	Datum	Name

Ersteller:	FK
Datum:	03.06.2026
Geprüft:	AV
Datum:	16.06.2026

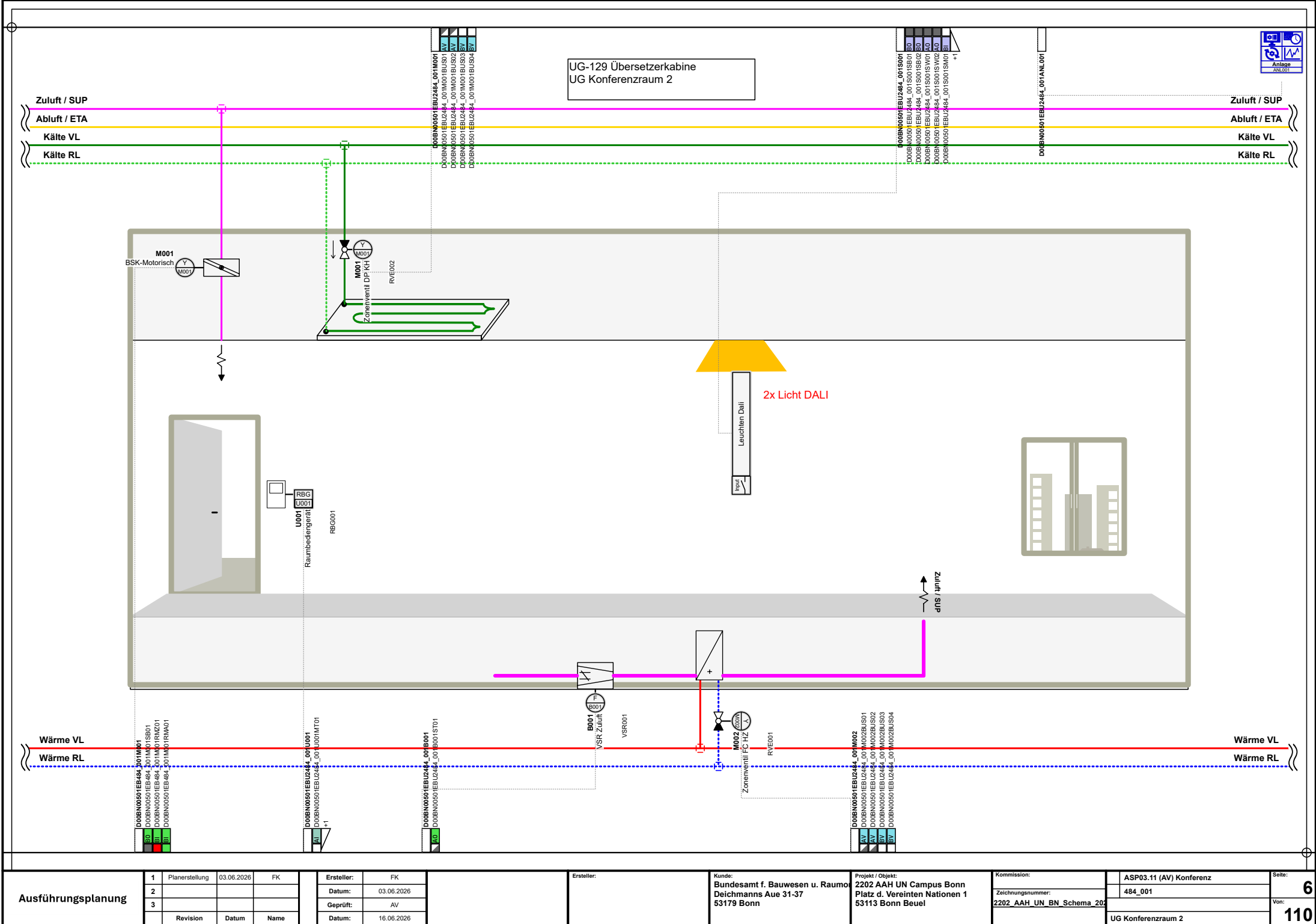
Ersteller:

Kunde:
Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn.
Deichmanns Aue 31-37
53179 Bonn

Projekt / Objekt:
2202 AAH UN Campus Bonn
Platz d. Vereinten Nationen 1
53113 Bonn Beuel

Kommission:
Zeichnungsnummer:
2202_AA_H_UN_BN_Schema_202

ASP03.11 (AV) Konferenz



GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

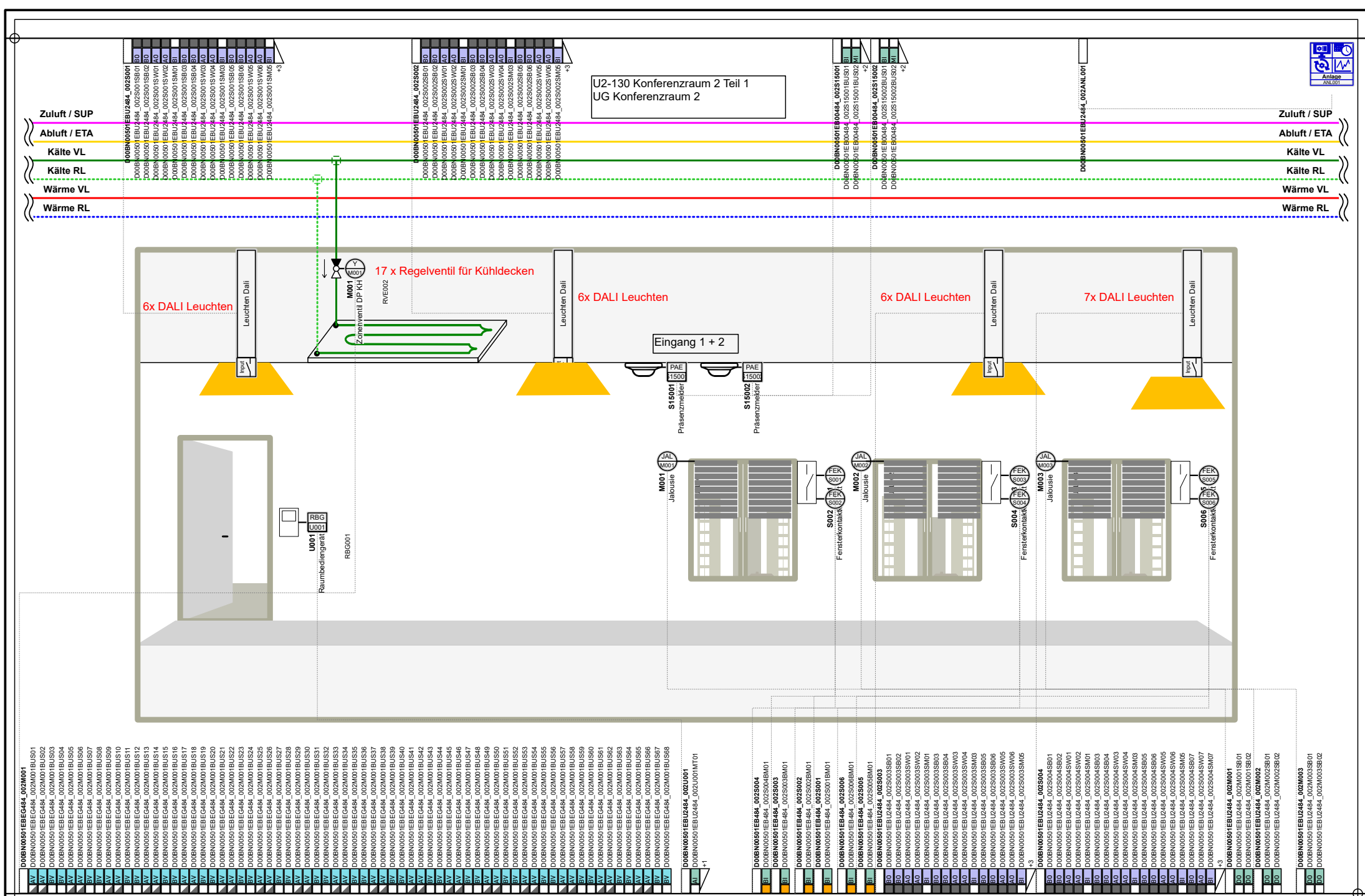
[illegible]

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN E N IS O 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller:	FK	Kunde: Bundesaamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission: Zeichnungsnummer: 2202_AA_H_UN_BN_Schema_202	ASP03.11 (AV) Konferenz 484_001 UG Konferenzraum 2	Seite: 8 110
	2				Datum:	03.06.2026					
	3				Geprüft:	AV					
					Datum:	16.06.2026					
		Revision	Datum	Name							



Zuluft / SUP
Abluft / ETA
Kälte VL
Kälte RL
Wärme VL
Wärme RL

Zuluft / SUP
Abluft / ETA
Kälte VL
Kälte RL
Wärme VL
Wärme RL

U2-130 Konferenzraum 2 Teil 2
UG Konferenzraum 2

DO0BN00501EBU2484_002S009
DO0BN00501EBU2484_002S008B01
DO0BN00501EBU2484_002S008SB02
DO0BN00501EBU2484_002S008SW01
DO0BN00501EBU2484_002S008SW02
DO0BN00501EBU2484_002S008SW03
DO0BN00501EBU2484_002S008SW04
DO0BN00501EBU2484_002S008SW05
DO0BN00501EBU2484_002S008SW06
DO0BN00501EBU2484_002S008SW07
DO0BN00501EBU2484_002S008SW08
DO0BN00501EBU2484_002S008SW09
DO0BN00501EBU2484_002S008SW10
DO0BN00501EBU2484_002S008SW11
DO0BN00501EBU2484_002S008SW12
DO0BN00501EBU2484_002S008SW13
DO0BN00501EBU2484_002S008SW14
DO0BN00501EBU2484_002S008SW15
DO0BN00501EBU2484_002S008SW16
DO0BN00501EBU2484_002S008SW17
DO0BN00501EBU2484_002S008SW18
DO0BN00501EBU2484_002S008SW19
DO0BN00501EBU2484_002S008SW20
DO0BN00501EBU2484_002S008SW21
DO0BN00501EBU2484_002S008SW22
DO0BN00501EBU2484_002S008SW23
DO0BN00501EBU2484_002S008SW24
DO0BN00501EBU2484_002S008SW25
DO0BN00501EBU2484_002S008SW26
DO0BN00501EBU2484_002S008SW27
DO0BN00501EBU2484_002S008SW28
DO0BN00501EBU2484_002S008SW29
DO0BN00501EBU2484_002S008SW30
DO0BN00501EBU2484_002S008SW31
DO0BN00501EBU2484_002S008SW32
DO0BN00501EBU2484_002S008SW33
DO0BN00501EBU2484_002S008SW34
DO0BN00501EBU2484_002S008SW35
DO0BN00501EBU2484_002S008SW36
DO0BN00501EBU2484_002S008SW37
DO0BN00501EBU2484_002S008SW38
DO0BN00501EBU2484_002S008SW39
DO0BN00501EBU2484_002S008SW40
DO0BN00501EBU2484_002S008SW41
DO0BN00501EBU2484_002S008SW42
DO0BN00501EBU2484_002S008SW43
DO0BN00501EBU2484_002S008SW44
DO0BN00501EBU2484_002S008SW45
DO0BN00501EBU2484_002S008SW46
DO0BN00501EBU2484_002S008SW47
DO0BN00501EBU2484_002S008SW48
DO0BN00501EBU2484_002S008SW49
DO0BN00501EBU2484_002S008SW50
DO0BN00501EBU2484_002S008SW51
DO0BN00501EBU2484_002S008SW52
DO0BN00501EBU2484_002S008SW53
DO0BN00501EBU2484_002S008SW54
DO0BN00501EBU2484_002S008SW55
DO0BN00501EBU2484_002S008SW56
DO0BN00501EBU2484_002S008SW57
DO0BN00501EBU2484_002S008SW58
DO0BN00501EBU2484_002S008SW59
DO0BN00501EBU2484_002S008SW60
DO0BN00501EBU2484_002S008SW61
DO0BN00501EBU2484_002S008SW62
DO0BN00501EBU2484_002S008SW63
DO0BN00501EBU2484_002S008SW64
DO0BN00501EBU2484_002S008SW65
DO0BN00501EBU2484_002S008SW66
DO0BN00501EBU2484_002S008SW67
DO0BN00501EBU2484_002S008SW68
DO0BN00501EBU2484_002S008SW69
DO0BN00501EBU2484_002S008SW70
DO0BN00501EBU2484_002S008SW71
DO0BN00501EBU2484_002S008SW72
DO0BN00501EBU2484_002S008SW73
DO0BN00501EBU2484_002S008SW74
DO0BN00501EBU2484_002S008SW75
DO0BN00501EBU2484_002S008SW76
DO0BN00501EBU2484_002S008SW77
DO0BN00501EBU2484_002S008SW78
DO0BN00501EBU2484_002S008SW79
DO0BN00501EBU2484_002S008SW80
DO0BN00501EBU2484_002S008SW81
DO0BN00501EBU2484_002S008SW82
DO0BN00501EBU2484_002S008SW83
DO0BN00501EBU2484_002S008SW84
DO0BN00501EBU2484_002S008SW85
DO0BN00501EBU2484_002S008SW86
DO0BN00501EBU2484_002S008SW87
DO0BN00501EBU2484_002S008SW88
DO0BN00501EBU2484_002S008SW89
DO0BN00501EBU2484_002S008SW90
DO0BN00501EBU2484_002S008SW91
DO0BN00501EBU2484_002S008SW92
DO0BN00501EBU2484_002S008SW93
DO0BN00501EBU2484_002S008SW94
DO0BN00501EBU2484_002S008SW95
DO0BN00501EBU2484_002S008SW96
DO0BN00501EBU2484_002S008SW97
DO0BN00501EBU2484_002S008SW98
DO0BN00501EBU2484_002S008SW99
DO0BN00501EBU2484_002S008SW00

DO0BN00501EBU2484_002ANL002

6x DALI Leuchten

6x DALI Leuchten

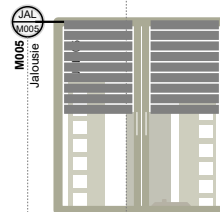
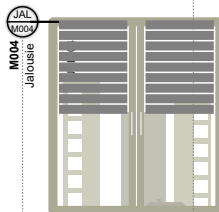
6x DALI Leuchten

6x DALI Leuchten

6x DALI Leuchten

6x DALI Leuchten

7x DALI Leuchten



DO0BN00501EBU2484_002S005
DO0BN00501EBU2484_002S006SB01
DO0BN00501EBU2484_002S006SB02
DO0BN00501EBU2484_002S006SW01
DO0BN00501EBU2484_002S006SW02
DO0BN00501EBU2484_002S006SW03
DO0BN00501EBU2484_002S006SW04
DO0BN00501EBU2484_002S006SW05
DO0BN00501EBU2484_002S006SW06
DO0BN00501EBU2484_002S006SW07
DO0BN00501EBU2484_002S006SW08
DO0BN00501EBU2484_002S006SW09
DO0BN00501EBU2484_002S006SW10
DO0BN00501EBU2484_002S006SW11
DO0BN00501EBU2484_002S006SW12
DO0BN00501EBU2484_002S006SW13
DO0BN00501EBU2484_002S006SW14
DO0BN00501EBU2484_002S006SW15
DO0BN00501EBU2484_002S006SW16
DO0BN00501EBU2484_002S006SW17
DO0BN00501EBU2484_002S006SW18
DO0BN00501EBU2484_002S006SW19
DO0BN00501EBU2484_002S006SW20
DO0BN00501EBU2484_002S006SW21
DO0BN00501EBU2484_002S006SW22
DO0BN00501EBU2484_002S006SW23
DO0BN00501EBU2484_002S006SW24
DO0BN00501EBU2484_002S006SW25
DO0BN00501EBU2484_002S006SW26
DO0BN00501EBU2484_002S006SW27
DO0BN00501EBU2484_002S006SW28
DO0BN00501EBU2484_002S006SW29
DO0BN00501EBU2484_002S006SW30
DO0BN00501EBU2484_002S006SW31
DO0BN00501EBU2484_002S006SW32
DO0BN00501EBU2484_002S006SW33
DO0BN00501EBU2484_002S006SW34
DO0BN00501EBU2484_002S006SW35
DO0BN00501EBU2484_002S006SW36
DO0BN00501EBU2484_002S006SW37
DO0BN00501EBU2484_002S006SW38
DO0BN00501EBU2484_002S006SW39
DO0BN00501EBU2484_002S006SW40
DO0BN00501EBU2484_002S006SW41
DO0BN00501EBU2484_002S006SW42
DO0BN00501EBU2484_002S006SW43
DO0BN00501EBU2484_002S006SW44
DO0BN00501EBU2484_002S006SW45
DO0BN00501EBU2484_002S006SW46
DO0BN00501EBU2484_002S006SW47
DO0BN00501EBU2484_002S006SW48
DO0BN00501EBU2484_002S006SW49
DO0BN00501EBU2484_002S006SW50
DO0BN00501EBU2484_002S006SW51
DO0BN00501EBU2484_002S006SW52
DO0BN00501EBU2484_002S006SW53
DO0BN00501EBU2484_002S006SW54
DO0BN00501EBU2484_002S006SW55
DO0BN00501EBU2484_002S006SW56
DO0BN00501EBU2484_002S006SW57
DO0BN00501EBU2484_002S006SW58
DO0BN00501EBU2484_002S006SW59
DO0BN00501EBU2484_002S006SW60
DO0BN00501EBU2484_002S006SW61
DO0BN00501EBU2484_002S006SW62
DO0BN00501EBU2484_002S006SW63
DO0BN00501EBU2484_002S006SW64
DO0BN00501EBU2484_002S006SW65
DO0BN00501EBU2484_002S006SW66
DO0BN00501EBU2484_002S006SW67
DO0BN00501EBU2484_002S006SW68
DO0BN00501EBU2484_002S006SW69
DO0BN00501EBU2484_002S006SW70
DO0BN00501EBU2484_002S006SW71
DO0BN00501EBU2484_002S006SW72
DO0BN00501EBU2484_002S006SW73
DO0BN00501EBU2484_002S006SW74
DO0BN00501EBU2484_002S006SW75
DO0BN00501EBU2484_002S006SW76
DO0BN00501EBU2484_002S006SW77
DO0BN00501EBU2484_002S006SW78
DO0BN00501EBU2484_002S006SW79
DO0BN00501EBU2484_002S006SW80
DO0BN00501EBU2484_002S006SW81
DO0BN00501EBU2484_002S006SW82
DO0BN00501EBU2484_002S006SW83
DO0BN00501EBU2484_002S006SW84
DO0BN00501EBU2484_002S006SW85
DO0BN00501EBU2484_002S006SW86
DO0BN00501EBU2484_002S006SW87
DO0BN00501EBU2484_002S006SW88
DO0BN00501EBU2484_002S006SW89
DO0BN00501EBU2484_002S006SW90
DO0BN00501EBU2484_002S006SW91
DO0BN00501EBU2484_002S006SW92
DO0BN00501EBU2484_002S006SW93
DO0BN00501EBU2484_002S006SW94
DO0BN00501EBU2484_002S006SW95
DO0BN00501EBU2484_002S006SW96
DO0BN00501EBU2484_002S006SW97
DO0BN00501EBU2484_002S006SW98
DO0BN00501EBU2484_002S006SW99
DO0BN00501EBU2484_002S006SW00

Kunde:
Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn.
Deichmanns Ave 31-37
53179 Bonn

Projekt / Objekt:
2202 AAH UN Campus Bonn
Platz d. Vereinten Nationen 1
53113 Bonn Beuel

Kommission:
2202 AAH UN BN Schema 20

ASP.03.11 (AV) Konferenz
484_002
UG Konferenzraum 2

Seite:
10
Von:
110

Ausführungsplanung

1	Planerstellung	03.06.2026	FK
2			
3			
Revision	Datum	Name	

Ersteller:	FK
Datum:	03.06.2026
Geprüft:	AV
Datum:	16.06.2026

Ersteller:

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN E N IS O 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK		Ersteller:	FK		Ersteller:	Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 12
	2					Datum:	03.06.2026					Zeichnungsnummer:	484_002	
	3					Geprüft:	AV					2202 AAH UN BN Schema 20	Von:	
		Revision	Datum	Name		Datum:	16.06.2026						UG Konferenzraum 2	

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN E N IS O 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller: FK Datum: 03.06.2026 Geprüft: AV Datum: 16.06.2026	Ersteller:	Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 13	
	2								Zeichnungsnummer:	484_002		Von: 110
	3								2202 AAH UN BN Schema 202			
		Revision	Datum	Name					UG Konferenzraum 2			

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller: FK Datum: 03.06.2026 Geprüft: AV Datum: 16.06.2026	Ersteller:	Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 14	
	2								Zeichnungsnummer:	484_002		Von: 110
	3								2202 AAH UN BN Schema 202			
		Revision	Datum	Name								
									UG Konferenzraum 2			

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|---|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0;UI=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0;UI=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu 0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen. b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller:	FK	Ersteller:	Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 15	
	2				Datum:	03.06.2026				Zeichnungsnummer:	484_002		Von: 110
	3				Geprüft:	AV				2202 AAH UN BN Schema 20			
		Revision	Datum	Name	Datum:	16.06.2026					UG Konferenzraum 2		

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller: FK Datum: 03.06.2026 Geprüft: AV Datum: 16.06.2026	Ersteller:	Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 16	
	2								Zeichnungsnummer:	484_002		Von: 110
	3								2202 AAH UN BN Schema 202			
		Revision	Datum	Name								
									UG Konferenzraum 2			

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0;UI=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0;UI=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN E N IS O 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK		Ersteller:	FK		Ersteller:	Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 17
	2					Datum:	03.06.2026					Zeichnungsnummer:	484_002	
	3					Geprüft:	AV					2202 AAH UN BN Schema 20	Von:	
		Revision	Datum	Name		Datum:	16.06.2026						UG Konferenzraum 2	

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller:	FK	Ersteller:	Kunde:	Projekt / Objekt:	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite:
	2				Datum:	03.06.2026						
	3				Geprüft:	AV						
		Revision	Datum	Name	Datum:	16.06.2026						
								Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Zeichnungsnummer:	484_002	Von:
										2202 AAH UN BN Schema 202	UG Konferenzraum 2	110

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

ISP/ASP					Ein -/Ausgabefunktionen		Verarbeitungsfunktionen																		Management-funktionen	Bedien-funktionen	Bemerkung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					Physikalisch					Gemeinsam					Überwachen				Steuern				Regeln					Rechnen / Optimieren																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
					Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)					Binärer Eingabewert, Schalten					Grenzwert fest				Betriebsstunden-Erfassung				Ereignis-Ähnung					Befehlsausführung				Meldungsbehandlung 4)				Anlagensteuerung				Motorensteuerung				Umschaltung 5)				Folgesteuerung 5)				Sicherheits-/Frostschutzsteuerung				P-Regelung				PI-/PID-Regelung				Schwertführung/-kennlinie				Stellausgabe stetig				Stellausgabe 2-Punkt 6)				Stellausgabe Pulsweitenmodulation				Begrenzung, Sollwert/Stellgröße				Parameterumschaltung				h x gefüllte Strategie 7)				Arithmetische Berechnung 7)				Ereignisabhängiges Schalten				Zustandsabhängiges Schalten				Gleitendes Ein-/Auswechseln				Zyklisches Schalten				Nachkühlbetrieb				Raumtemperaturbegrenzung				Energierückgewinnung 7)				Netzschutzbetrieb				Hochleistungsregelung				Tiefleistungsregelung				Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)				Komplexer Objekttyp 9)				Ereignis-Längsentscheidung				Hilfsleistung in Datenbank				Grafik/Anlagenbild				Dynamische Einblendung				Ereignis-Anwendungstext				Nachricht an externe Stelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
					1					2					3				4				5					6										7				8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Datenpunkte					1					2					3				4				5				6										7				8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Funktionstexte					1					2					3				4				5				6										7				8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
201	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002-S006-SB Leuchten DaliS006SchaltbefehlsB05										1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK		Ersteller:	FK		Ersteller:	Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 19	
	2					Datum:	03.06.2026					Zeichnungsnummer:	484_002		
	3					Geprüft:	AV					2202 AAH UN BN Schema 20	Von:		110
		Revision	Datum	Name		Datum:	16.06.2026					UG Konferenzraum 2			

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller:	FK	Ersteller:	Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 20	
	2				Datum:	03.06.2026				Zeichnungsnummer:	484_002		Von: 110
	3				Geprüft:	AV				2202 AAH UN BN Schema 202			
		Revision	Datum	Name	Datum:	16.06.2026				UG Konferenzraum 2			

Building Automation

DIN EN ISO 16484 -3: 2005-12

GA-Funktionsliste

- 1) Dauerbefehl: z.B. 0:UI=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:UI=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu 0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA

2) aktiv oder passiv
- 3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte
von Fremdsystem für interoperable Funktionen

4) pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) pro Ausgangs-Benutzeradresse
- 6) Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt

7) pro Eingangs Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN E N IS O 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen
im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

		Ein -/Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen													Management-funktionen	Bedien-funktionen	Bemerkung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		Physikalisch		Gemeinsam	Überwachen	Steuern	Regeln			Rechnen / Optimieren																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN E N IS O 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

ISP/ASP		Ein -/Ausgabefunktionen																Verarbeitungsfunktionen																Management-funktionen		Bedien-funktionen		Bemerkung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		Physikalisch				Gemeinsam				Überwachen				Steuern				Regeln				Rechnen / Optimieren																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)				Binärer Eingabewert, Stellen/Schwert				Grenzwert fest				Betriebsstunden-Erfassung				Ergebnisführung				P-Regelung				PI-/PID-Regelung				Schwertführung/-kennlinie										Stellausgabe stetig				Stellausgabe 2-Punkt 6)				Stellausgabe Pulsweitenmodulation				Begrenzung Sollwert/Stellgröße				Parameterumschaltung				h x gefüllte Strategie 7)				Arithmetische Berechnung 7)				Ereignisabhängiges Schalten				Zeitabhängiges Schalten				Geplantes Ein-/Aus-schalten				Zyklisches Schalten				Nachkühlbetrieb				Raumtemperaturbegrenzung				Energienückgewinnung 7)				Netzersatzbetrieb				Hochstallbegrenzung				Tiefstallbegrenzung				Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)				Komplexer Objekttyp 9)				Ereignis-Langzeitspeicherung				Hinterlegung in Datenbank				GrafiK/Anlagenbild				Dynamische Einblendung				Ergebnis-Anweisungstext				Nachricht an externe Stelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		1				2				3				4				5				6				7				8										9				10				11				12				13				14				15				16				17				18				19				20				21				22				23				24				25				26				27				28				29				30				31				32				33				34				35				36				37				38				39				40				41				42				43				44				45				46				47				48				49				50				51				52				53				54				55				56				57				58				59				60				61				62				63				64				65				66				67				68				69				70				71				72				73				74				75				76				77				78				79				80				81				82				83				84				85				86				87				88				89				90				91				92				93				94				95				96				97				98				99				100				101				102				103				104				105				106				107				108				109				110				111				112				113				114				115				116				117				118				119				120				121				122				123				124				125				126				127				128				129				130				131				132				133				134				135				136				137				138				139				140				141				142				143				144				145				146				147				148				149				150				151				152				153				154				155				156				157				158				159				160				161				162				163				164				165				166				167				168				169				170				171				172				173				174				175				176				177				178				179				180				181				182				183				184				185				186				187				188				189				190				191				192				193				194				195				196				197				198				199				200				201				202				203				204				205				206				207				208				209				210				211				212				213				214				215				216				217				218				219				220				221				222				223				224				225				226				227				228				229				230				231				232				233				234				235				236				237				238				239				240				241				242				243				244				245				246				247				248				249				250				251				252				253				254				255				256				257				258				259				260				261				262				263				264				265				266				267				268				269				270				271				272				273				274				275				276				277				278				279				280				281				282				283				284				285				286				287				288				289				290				291				292				293				294				295				296				297				298				299				300				301				302				303				304				305				306				307				308				309				310				311				312				313				314				315				316				317				318				319				320				321				322				323				324				325				326				327				328				329				330				331				332				333				334				335				336				337				338				339				340				341				342				343				344				345				346				347				348				349				350				351				352				353				354				355				356				357				358				359				360				361				362				363				364				365				366				367				368				369				370				371				372				373				374				375				376				377				378				379				380				381				382				383				384				385				386				387				388				389				390				391				392				393				394				395				396				397				398				399				400				401				402				403				404				405				406				407				408				409				410				411				412				413				414				415				416				417				418				419				420				421				422				423				424				425				426				427				428				429				430				431				432				433				434				435				436				437				438				439				440				441				442				443				444				445				446				447				448				449				450				451				452				453				454				455				456				457				458				459				460				461				462				463				464				465				466				467				468				469				470				471				472				473				474				475				476				477				478				479				480				481				482				483				484				485				486				487				488				489				490				491				492				493				494				495				496				497				498				499				500				501				502				503				504				505				506				507				508				509				510				511				512				513				514				515				516				517				518				519				520				521				522				523				524				525				526				527				528				529				530				531				532				533				534				535				536				537				538				539				540				541				542				543				544				545				546				547				548				549				550				551				552				553				554				555				556				557				558				559				560				561				562				563				564				565				566				567				568				569				570				571				572				573				574				575				576				577				578				579				580				581				582				583				584				585				586				587				588				589				590				591				592				593				594				595				596				597				598				599				600				601				602				603				604				605				606				607				608				609				610				611				612				613				614				615				616				617				618				619				620				621				622				623				624				625				626				627				628				629				630				631				632				633				634				635				636				637				638				639				640				641				642				643				644				645				646				647				648				649				650				651				652				653				654				655				656				657				658				659				660				661				662				663				664				665				666				667				668				669				670				671				672				673				674				675				676				677				678				679				680				681				682				683				684				685				686				687				688				689				690				691				692				693				694				695				696				697				698				699				700				701				702				703				704				705				706				707				708				709				710				711				712				713				714				715				716				717				718				719				720				721				722				723				724				725				726				727				728				729				730				731				732				733				734				735				736				737				738				739				740				741				742				743				744				745				746				747				748				749				750				751				752				753				754				755				756				757				758				759				760				761				762				763				764				765				766				767				768				769				770				771				772				773				774				775				776				777				778				779				780				781				782				783				784				785				786				787				788				789				790				791				792				793				794				795				796				797				798				799				800				801				802				803				804				805				806				807				808				809				810				811				812				813				814				815				816				817				818				819				820				821				822				823				824				825				826				827				828				829				830				831				832				833				834				835				836				837				838				839				840				841				842				843				844				845				846				847				848				849				850				851				852				853				854				855				856				857				858				859				860				861				862				863				864				865				866				867				868				869				870				871				872				873				874				875				876				877				878				879				880				881				882				883				884				885				886				887				888				889				890				891				892				893				894				895				896				897				898				899				900				901				902				903				904				905				906				907				908				909				910				911				912				913				914				915				916				917				918				919				920				921				922				923				924				925				926				927				928				929				930				931				932				933				934				935				936				937				938				939				940				941				942				943				944				945				946				947				948				949				950				951				952				953				954				955				956				957				958				959				960				961				962				963				964				965				966				967				968				969				970				971				972				973				974				975				976				977				978				979				980				981				982				983				984				985				986				987				988				989				990				991				992				993				994				995				996				997				998				999				1000				1001				1002				1003				1004				1005				1006				1007				1008				1009				1010				1011				1012				1013				1014				1015				1016				1017				1018				1019				1020				1021				1022				1023				1024				1025				1026				1027				1028				1029				1030				1031				1032				1033				1034				1035				1036				1037				1038				1039				1040				1041				1042				1043				1044				1045				1046				1047				1048				1049				1050				1051				1052				1053				1054				1055				1056				1057				1058				1059				1060				1061				1062				1063				1064				1065				1066			

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller: FK Datum: 03.06.2026 Geprüft: AV Datum: 16.06.2026	Ersteller:	Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 22	
	2								Zeichnungsnummer:	484_002		Von: 110
	3								2202 AAH UN BN Schema 202			
		Revision	Datum	Name					UG Konferenzraum 2			

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

		Ein -/Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen													Management-funktionen	Bedien-funktionen				Bemerkung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		Physikalisch		Gemeinsam			Überwachen		Steuern		Regeln			Rechnen / Optimieren																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8							9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ISP/ASP		Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1) Analoge Ausgabe Stellen Binäre Eingabe Melden Binäre Eingabe Zählen Analoge Eingabe Messen 2) Binärer Eingabewert, Schalten Analoger Ausgabewert, Stellen/Schwert Binäre Eingabewert, Zustand Zählwerteingabe Analoger Eingabewert, Messen Grenzwert fest Grenzwert gleitend Betriebsstunden-Erfassung Ereigniszählung Befehlsausführungkontrolle Meldungsbeurteilung 4) Anlagensteuerung Motorsteuerung Umschaltung 5) Folgesteuerung 5) Sicherheits-Frostschutzsteuerung P-Regelung PI-/PID-Regelung Schwerfhebung/kennlinie Stellausgabe stetig Stellausgabe 2-Punkt 6) Stellausgabe Pulswellenmodulation Begrenzung Schwert/Stellgröße Parameterumschaltung h.x geführte Strategie 7) Antimetrische Berechnung 7) Ereignisabhängiges Schalten Zustandsabhängiges Schalten Gleitendes Ein-/Aus-schalten Zyklisches Schalten Nachkühlbetrieb Raumtemperaturbegrenzung Energierückgewinnung 7) Netzsenkzählerprogramm Hochlastbegrenzung Tarifabhängiges Schalten Ein-/Ausgabe Objekttyp 9) Komplexer Objekttyp 9) Energie-Langszeitspeicherung Historisierung in Datenbank Grafik/Anlagenbild Dynamische Einblendung Ereignis-Anweisungstext Nachricht an externe Stelle																							ANMERKUNG Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2005 (DIN EN ISO 16484 -3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunkt-Zeile z. B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., S palte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr. BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks,																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ASP03.11 (AV) Konferenz																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Anlage																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
UG Konferenzraum 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Datenpunkte																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Funktionstexte																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
301	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002-S011-SM Leuchten DaliS011Störung SM05						1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller:	FK	Bundesaamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission: Zeichnungsnummer: 2202 AAH UN_BN Schema 20	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 23 110
	2				Datum:	03.06.2026				484_002	
	3				Geprüft:	AV					
		Revision	Datum	Name	Datum:	16.06.2026				UG Konferenzraum 2	

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:Ul=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:Ul=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN E N IS O 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK		Ersteller:	FK		Ersteller:	Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 26
	2					Datum:	03.06.2026					Zeichnungsnummer:	484_003	
	3					Geprüft:	AV					2202 AAH UN BN Schema 202	Von:	
		Revision	Datum	Name		Datum:	16.06.2026							
													UG Konferenzraum 2	

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN E N IS O 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller:	FK	Kunde: Bundesaamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission: Zeichnungsnummer: 2202_AA_H_UN_BN_Schema_2026	ASP03.11 (AV) Konferenz 484_004 UG Konferenzraum 2	Seite: 29 110
	2				Datum:	03.06.2026					
	3				Geprüft:	AV					
					Datum:	16.06.2026					
		Revision	Datum	Name							

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:Ul=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:Ul=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN E N IS O 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

		Ein -/Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen													Management-funktionen	Bedien-funktionen	Bemerkung																																																																																				
		Physikalisch		Gemeinsam			Überwachen		Steuern		Regeln			Rechnen / Optimieren																																																																																												
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2		3	4	1	2	3	4																																																																														
ISP/ASP		Binäre Ausgabe Schallen/Stellen 1)					Analoge Ausgabe Stellen		Binäre Eingabe Melden			Binäre Eingabe Zahlen			Analoge Eingabe Messen 2)			Binäre Ausgabe Wert, Schalten		Analoger Ausgabe Wert, Stellen/Sollwert			Binäre Eingabe Wert, Zustand		Zählwert Eingabe		Analoger Eingabe Wert, Messen		Grenzwert fest		Grenzwert gleitend		Betriebsstunden-Erfassung		Ereigniszählung		Befehlsausführung Kontrolle		Meldungsabarbeitung 4)		Anlagenssteuerung		Motorensteuerung		Umschaltung 5)		Folgesteuerung 5)		Sicherheits-/Frostschutzsteuerung		P-Regelung		PI-/PID-Regelung		Schwertführung -Kernlinie		Stellausgabe stetig		Stellausgabe 2-Punkt 6)		Stellausgabe Pulsweitenmodulation		Begrenzung Sollwert/Stellgröße		Parameterumschaltung		h,x geführte Strategie 7)		Arithmetische Berechnung 7)		Ereignisabhängiges Schalten		Zeitabhängiges Schalten		Gleichendes Ein-/Aus-schalten		Zyklisches Schalten		Nachköhbetrieb		Raumtemperaturbegrenzung		Energierückgewinnung 7)		Netzschaltbetrieb		Hochlastbegrenzung		Tarifabhängiges Schalten		Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)		Komplexer Objekttyp 9) 9)		Ereignis-Langsitzgleichenerung		Historisierung in Datenbank		Grafik/Anlagenbild		Dynamische Einblendung		Ereignis-Anweisungstext		Nachricht an externe Stelle	
Anlage		Binäre Ausgabe Schallen/Stellen 1)					Analoge Ausgabe Stellen		Binäre Eingabe Melden			Binäre Eingabe Zahlen			Analoge Eingabe Messen 2)			Binäre Ausgabe Wert, Schalten		Analoger Ausgabe Wert, Stellen/Sollwert			Binäre Eingabe Wert, Zustand		Zählwert Eingabe		Analoger Eingabe Wert, Messen		Grenzwert fest		Grenzwert gleitend		Betriebsstunden-Erfassung		Ereigniszählung		Befehlsausführung Kontrolle		Meldungsabarbeitung 4)		Anlagenssteuerung		Motorensteuerung		Umschaltung 5)		Folgesteuerung 5)		Sicherheits-/Frostschutzsteuerung		P-Regelung		PI-/PID-Regelung		Schwertführung -Kernlinie		Stellausgabe stetig		Stellausgabe 2-Punkt 6)		Stellausgabe Pulsweitenmodulation		Begrenzung Sollwert/Stellgröße		Parameterumschaltung		h,x geführte Strategie 7)		Arithmetische Berechnung 7)		Ereignisabhängiges Schalten		Zeitabhängiges Schalten		Gleichendes Ein-/Aus-schalten		Zyklisches Schalten		Nachköhbetrieb		Raumtemperaturbegrenzung		Energierückgewinnung 7)		Netzschaltbetrieb		Hochlastbegrenzung		Tarifabhängiges Schalten		Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)		Komplexer Objekttyp 9) 9)		Ereignis-Langsitzgleichenerung		Historisierung in Datenbank		Grafik/Anlagenbild		Dynamische Einblendung		Ereignis-Anweisungstext		Nachricht an externe Stelle	
ASP03.11 (AV) Konferenz		Binäre Ausgabe Schallen/Stellen 1)					Analoge Ausgabe Stellen		Binäre Eingabe Melden			Binäre Eingabe Zahlen			Analoge Eingabe Messen 2)			Binäre Ausgabe Wert, Schalten		Analoger Ausgabe Wert, Stellen/Sollwert			Binäre Eingabe Wert, Zustand		Zählwert Eingabe		Analoger Eingabe Wert, Messen		Grenzwert fest		Grenzwert gleitend		Betriebsstunden-Erfassung		Ereigniszählung		Befehlsausführung Kontrolle		Meldungsabarbeitung 4)		Anlagenssteuerung		Motorensteuerung		Umschaltung 5)		Folgesteuerung 5)		Sicherheits-/Frostschutzsteuerung		P-Regelung		PI-/PID-Regelung		Schwertführung -Kernlinie		Stellausgabe stetig		Stellausgabe 2-Punkt 6)		Stellausgabe Pulsweitenmodulation		Begrenzung Sollwert/Stellgröße		Parameterumschaltung		h,x geführte Strategie 7)		Arithmetische Berechnung 7)		Ereignisabhängiges Schalten		Zeitabhängiges Schalten		Gleichendes Ein-/Aus-schalten		Zyklisches Schalten		Nachköhbetrieb		Raumtemperaturbegrenzung		Energierückgewinnung 7)		Netzschaltbetrieb		Hochlastbegrenzung		Tarifabhängiges Schalten		Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)		Komplexer Objekttyp 9) 9)		Ereignis-Langsitzgleichenerung		Historisierung in Datenbank		Grafik/Anlagenbild		Dynamische Einblendung		Ereignis-Anweisungstext		Nachricht an externe Stelle	
ASP03.11 (AV) Konferenz -484_005		Binäre Ausgabe Schallen/Stellen 1)					Analoge Ausgabe Stellen		Binäre Eingabe Melden			Binäre Eingabe Zahlen			Analoge Eingabe Messen 2)			Binäre Ausgabe Wert, Schalten		Analoger Ausgabe Wert, Stellen/Sollwert			Binäre Eingabe Wert, Zustand		Zählwert Eingabe		Analoger Eingabe Wert, Messen		Grenzwert fest		Grenzwert gleitend		Betriebsstunden-Erfassung		Ereigniszählung		Befehlsausführung Kontrolle		Meldungsabarbeitung 4)		Anlagenssteuerung		Motorensteuerung		Umschaltung 5)		Folgesteuerung 5)		Sicherheits-/Frostschutzsteuerung		P-Regelung		PI-/PID-Regelung		Schwertführung -Kernlinie		Stellausgabe stetig		Stellausgabe 2-Punkt 6)		Stellausgabe Pulsweitenmodulation		Begrenzung Sollwert/Stellgröße		Parameterumschaltung		h,x geführte Strategie 7)		Arithmetische Berechnung 7)		Ereignisabhängiges Schalten		Zeitabhängiges Schalten		Gleichendes Ein-/Aus-schalten		Zyklisches Schalten		Nachköhbetrieb		Raumtemperaturbegrenzung		Energierückgewinnung 7)		Netzschaltbetrieb		Hochlastbegrenzung		Tarifabhängiges Schalten		Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)		Komplexer Objekttyp 9) 9)		Ereignis-Langsitzgleichenerung		Historisierung in Datenbank		Grafik/Anlagenbild		Dynamische Einblendung		Ereignis-Anweisungstext		Nachricht an externe Stelle	
Datenpunkte		Binäre Ausgabe Schallen/Stellen 1)					Analoge Ausgabe Stellen		Binäre Eingabe Melden			Binäre Eingabe Zahlen			Analoge Eingabe Messen 2)			Binäre Ausgabe Wert, Schalten		Analoger Ausgabe Wert, Stellen/Sollwert			Binäre Eingabe Wert, Zustand		Zählwert Eingabe		Analoger Eingabe Wert, Messen		Grenzwert fest		Grenzwert gleitend		Betriebsstunden-Erfassung		Ereigniszählung		Befehlsausführung Kontrolle		Meldungsabarbeitung 4)		Anlagenssteuerung		Motorensteuerung		Umschaltung 5)		Folgesteuerung 5)		Sicherheits-/Frostschutzsteuerung		P-Regelung		PI-/PID-Regelung		Schwertführung -Kernlinie		Stellausgabe stetig		Stellausgabe 2-Punkt 6)		Stellausgabe Pulsweitenmodulation		Begrenzung Sollwert/Stellgröße		Parameterumschaltung		h,x geführte Strategie 7)		Arithmetische Berechnung 7)		Ereignisabhängiges Schalten		Zeitabhängiges Schalten		Gleichendes Ein-/Aus-schalten		Zyklisches Schalten		Nachköhbetrieb		Raumtemperaturbegrenzung		Energierückgewinnung 7)		Netzschaltbetrieb		Hochlastbegrenzung		Tarifabhängiges Schalten		Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)		Komplexer Objekttyp 9) 9)		Ereignis-Langsitzgleichenerung		Historisierung in Datenbank		Grafik/Anlagenbild		Dynamische Einblendung		Ereignis-Anweisungstext		Nachricht an externe Stelle	
Funktionstexte		Binäre Ausgabe Schallen/Stellen 1)					Analoge Ausgabe Stellen		Binäre Eingabe Melden			Binäre Eingabe Zahlen			Analoge Eingabe Messen 2)			Binäre Ausgabe Wert, Schalten		Analoger Ausgabe Wert, Stellen/Sollwert			Binäre Eingabe Wert, Zustand		Zählwert Eingabe		Analoger Eingabe Wert, Messen		Grenzwert fest		Grenzwert gleitend		Betriebsstunden-Erfassung		Ereigniszählung		Befehlsausführung Kontrolle		Meldungsabarbeitung 4)		Anlagenssteuerung		Motorensteuerung		Umschaltung 5)		Folgesteuerung 5)		Sicherheits-/Frostschutzsteuerung		P-Regelung		PI-/PID-Regelung		Schwertführung -Kernlinie		Stellausgabe stetig		Stellausgabe 2-Punkt 6)		Stellausgabe Pulsweitenmodulation		Begrenzung Sollwert/Stellgröße		Parameterumschaltung		h,x geführte Strategie 7)		Arithmetische Berechnung 7)		Ereignisabhängiges Schalten		Zeitabhängiges Schalten		Gleichendes Ein-/Aus-schalten		Zyklisches Schalten		Nachköhbetrieb		Raumtemperaturbegrenzung		Energierückgewinnung 7)		Netzschaltbetrieb		Hochlastbegrenzung		Tarifabhängiges Schalten		Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)		Komplexer Objekttyp 9) 9)		Ereignis-Langsitzgleichenerung		Historisierung in Datenbank		Grafik/Anlagenbild		Dynamische Einblendung		Ereignis-Anweisungstext		Nachricht an externe Stelle	
		Binäre Ausgabe Schallen/Stellen 1)					Analoge Ausgabe Stellen		Binäre Eingabe Melden			Binäre Eingabe Zahlen			Analoge Eingabe Messen 2)			Binäre Ausgabe Wert, Schalten		Analoger Ausgabe Wert, Stellen/Sollwert			Binäre Eingabe Wert, Zustand		Zählwert Eingabe		Analoger Eingabe Wert, Messen		Grenzwert fest		Grenzwert gleitend		Betriebsstunden-Erfassung		Ereigniszählung		Befehlsausführung Kontrolle		Meldungsabarbeitung 4)		Anlagenssteuerung		Motorensteuerung		Umschaltung 5)		Folgesteuerung 5)		Sicherheits-/Frostschutzsteuerung		P-Regelung		PI-/PID-Regelung		Schwertführung -Kernlinie		Stellausgabe stetig		Stellausgabe 2-Punkt 6)		Stellausgabe Pulsweitenmodulation		Begrenzung Sollwert/Stellgröße		Parameterumschaltung		h,x geführte Strategie 7)		Arithmetische Berechnung 7)		Ereignisabhängiges Schalten		Zeitabhängiges Schalten		Gleichendes Ein-/Aus-schalten		Zyklisches Schalten		Nachköhbetrieb		Raumtemperaturbegrenzung		Energierückgewinnung 7)		Netzschaltbetrieb		Hochlastbegrenzung		Tarifabhängiges Schalten		Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)		Komplexer Objekttyp 9) 9)		Ereignis-Langsitzgleichenerung		Historisierung in Datenbank		Grafik/Anlagenbild		Dynamische Einblendung		Ereignis-Anweisungstext		Nachricht an externe Stelle	
		Binäre Ausgabe Schallen/Stellen 1)					Analoge Ausgabe Stellen		Binäre Eingabe Melden			Binäre Eingabe Zahlen			Analoge Eingabe Messen 2)			Binäre Ausgabe Wert, Schalten		Analoger Ausgabe Wert, Stellen/Sollwert			Binäre Eingabe Wert, Zustand		Zählwert Eingabe		Analoger Eingabe Wert, Messen		Grenzwert fest		Grenzwert gleitend		Betriebsstunden-Erfassung		Ereigniszählung		Befehlsausführung Kontrolle		Meldungsabarbeitung 4)		Anlagenssteuerung		Motorensteuerung		Umschaltung 5)		Folgesteuerung 5)		Sicherheits-/Frostschutzsteuerung		P-Regelung		PI-/PID-Regelung		Schwertführung -Kernlinie		Stellausgabe stetig		Stellausgabe 2-Punkt 6)		Stellausgabe Pulsweitenmodulation		Begrenzung Sollwert/Stellgröße		Parameterumschaltung		h,x geführte Strategie 7)		Arithmetische Berechnung 7)		Ereignisabhängiges Schalten		Zeitabhängiges Schalten		Gleichendes Ein-/Aus-schalten		Zyklisches Schalten		Nachköhbetrieb		Raumtemperaturbegrenzung		Energierückgewinnung 7)		Netzschaltbetrieb		Hochlastbegrenzung		Tarifabhängiges Schalten		Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)		Komplexer Objekttyp 9) 9)		Ereignis-Langsitzgleichenerung		Historisierung in Datenbank		Grafik/Anlagenbild		Dynamische Einblendung		Ereignis-Anweisungstext		Nachricht an externe Stelle	
		Binäre Ausgabe Schallen/Stellen 1)					Analoge Ausgabe Stellen		Binäre Eingabe Melden			Binäre Eingabe Zahlen			Analoge Eingabe Messen 2)			Binäre Ausgabe Wert, Schalten		Analoger Ausgabe Wert, Stellen/Sollwert			Binäre Eingabe Wert, Zustand		Zählwert Eingabe		Analoger Eingabe Wert, Messen		Grenzwert fest		Grenzwert gleitend		Betriebsstunden-Erfassung		Ereigniszählung		Befehlsausführung Kontrolle		Meldungsabarbeitung 4)		Anlagenssteuerung		Motorensteuerung		Umschaltung 5)		Folgesteuerung 5)		Sicherheits-/Frostschutzsteuerung		P-Regelung		PI-/PID-Regelung		Schwertführung -Kernlinie		Stellausgabe stetig		Stellausgabe 2-Punkt 6)		Stellausgabe Pulsweitenmodulation		Begrenzung Sollwert/Stellgröße		Parameterumschaltung		h,x geführte Strategie 7)		Arithmetische Berechnung 7)		Ereignisabhängiges Schalten		Zeitabhängiges Schalten		Gleichendes Ein-/Aus-schalten		Zyklisches Schalten		Nachköhbetrieb		Raumtemperaturbegrenzung		Energierückgewinnung 7)		Netzschaltbetrieb		Hochlastbegrenzung		Tarifabhängiges Schalten		Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)		Komplexer Objekttyp 9) 9)		Ereignis-Langsitzgleichenerung		Historisierung in Datenbank		Grafik/Anlagenbild		Dynamische Einblendung		Ereignis-Anweisungstext		Nachricht an externe Stelle	
		Binäre Ausgabe Schallen/Stellen 1)					Analoge Ausgabe Stellen		Binäre Eingabe Melden			Binäre Eingabe Zahlen			Analoge Eingabe Messen 2)			Binäre Ausgabe Wert, Schalten		Analoger Ausgabe Wert, Stellen/Sollwert			Binäre Eingabe Wert, Zustand		Zählwert Eingabe		Analoger Eingabe Wert, Messen		Grenzwert fest		Grenzwert gleitend		Betriebsstunden-Erfassung		Ereigniszählung		Befehlsausführung Kontrolle		Meldungsabarbeitung 4)		Anlagenssteuerung		Motorensteuerung		Umschaltung 5)		Folgesteuerung 5)		Sicherheits-/Frostschutzsteuerung		P-Regelung		PI-/PID-Regelung		Schwertführung -Kernlinie		Stellausgabe stetig		Stellausgabe 2-Punkt 6)		Stellausgabe Pulsweitenmodulation		Begrenzung Sollwert/Stellgröße		Parameterumschaltung		h,x geführte Strategie 7)		Arithmetische Berechnung 7)		Ereignisabhängiges Schalten		Zeitabhängiges Schalten		Gleichendes Ein-/Aus-schalten		Zyklisches Schalten		Nachköhbetrieb		Raumtemperaturbegrenzung		Energierückgewinnung 7)		Netzschaltbetrieb		Hochlastbegrenzung		Tarifabhängiges Schalten		Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)		Komplexer Objekttyp 9) 9)		Ereignis-Langsitzgleichenerung		Historisierung in Datenbank		Grafik/Anlagenbild		Dynamische Einblendung		Ereignis-Anweisungstext		Nachricht an externe Stelle	
		Binäre Ausgabe Schallen/Stellen 1)					Analoge Ausgabe Stellen		Binäre Eingabe Melden			Binäre Eingabe Zahlen			Analoge Eingabe Messen 2)			Binäre Ausgabe Wert, Schalten		Analoger Ausgabe Wert, Stellen/Sollwert			Binäre Eingabe Wert, Zustand		Zählwert Eingabe		Analoger Eingabe Wert, Messen		Grenzwert fest		Grenzwert gleitend		Betriebsstunden-Erfassung		Ereigniszählung		Befehlsausführung Kontrolle		Meldungsabarbeitung 4)		Anlagenssteuerung		Motorensteuerung		Umschaltung 5)		Folgesteuerung 5)		Sicherheits-/Frostschutzsteuerung		P-Regelung		PI-/PID-Regelung		Schwertführung -Kernlinie		Stellausgabe stetig		Stellausgabe 2-Punkt 6)		Stellausgabe Pulsweitenmodulation		Begrenzung Sollwert/Stellgröße		Parameterumschaltung		h,x geführte Strategie 7)		Arithmetische Berechnung 7)		Ereignisabhängiges Schalten		Zeitabhängiges Schalten		Gleichendes Ein-/Aus-schalten		Zyklisches Schalten		Nachköhbetrieb		Raumtemperaturbegrenzung		Energierückgewinnung 7)		Netzschaltbetrieb		Hochlastbegrenzung		Tarifabhängiges Schalten		Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)		Komplexer Objekttyp 9) 9)		Ereignis-Langsitzgleichenerung		Historisierung in Datenbank		Grafik/Anlagenbild		Dynamische Einblendung		Ereignis-Anweisungstext		Nachricht an externe Stelle	
		Binäre Ausgabe Schallen/Stellen 1)					Analoge Ausgabe Stellen		Binäre Eingabe Melden			Binäre Eingabe Zahlen			Analoge Eingabe Messen 2)			Binäre Ausgabe Wert, Schalten		Analoger Ausgabe Wert, Stellen/Sollwert			Binäre Eingabe Wert, Zustand		Zählwert Eingabe		Analoger Eingabe Wert, Messen		Grenzwert fest		Grenzwert gleitend		Betriebsstunden-Erfassung		Ereigniszählung		Befehlsausführung Kontrolle		Meldungsabarbeitung 4)		Anlagenssteuerung		Motorensteuerung		Umschaltung 5)		Folgesteuerung 5)		Sicherheits-/Frostschutzsteuerung		P-Regelung		PI-/PID-Regelung		Schwertführung -Kernlinie		Stellausgabe stetig		Stellausgabe 2-Punkt 6)		Stellausgabe Pulsweitenmodulation		Begrenzung Sollwert/Stellgröße		Parameterumschaltung		h,x geführte Strategie 7)		Arithmetische Berechnung 7)		Ereignisabhängiges Schalten		Zeitabhängiges Schalten		Gleichendes Ein-/Aus-schalten		Zyklisches Schalten		Nachköhbetrieb		Raumtemperaturbegrenzung		Energierückgewinnung 7)		Netzschaltbetrieb		Hochlastbegrenzung		Tarifabhängiges Schalten		Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)		Komplexer Objekttyp 9) 9)		Ereignis-Langsitzgleichenerung		Historisierung in Datenbank		Grafik/Anlagenbild		Dynamische Einblendung		Ereignis-Anweisungstext		Nachricht an externe Stelle	
		Binäre Ausgabe Schallen/Stellen 1)					Analoge Ausgabe Stellen		Binäre Eingabe Melden			Binäre Eingabe Zahlen			Analoge Eingabe Messen 2)			Binäre Ausgabe Wert, Schalten		Analoger Ausgabe Wert, Stellen/Sollwert			Binäre Eingabe Wert, Zustand		Zählwert Eingabe		Analoger Eingabe Wert, Messen		Grenzwert fest		Grenzwert gleitend		Betriebsstunden-Erfassung		Ereigniszählung		Befehlsausführung Kontrolle		Meldungsabarbeitung 4)		Anlagenssteuerung		Motorensteuerung		Umschaltung 5)		Folgesteuerung 5)		Sicherheits-/Frostschutzsteuerung		P-Regelung		PI-/PID-Regelung		Schwertführung -Kernlinie		Stellausgabe stetig		Stellausgabe 2-Punkt 6)		Stellausgabe Pulsweitenmodulation		Begrenzung Sollwert/Stellgröße		Parameterumschaltung		h,x geführte Strategie 7)		Arithmetische Berechnung 7)		Ereignisabhängiges Schalten		Zeitabhängiges Schalten		Gleichendes Ein-/Aus-schalten		Zyklisches Schalten		Nachköhbetrieb		Raumtemperaturbegrenzung		Energierückgewinnung 7)		Netzschaltbetrieb		Hochlastbegrenzung		Tarifabhängiges Schalten		Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)		Komplexer Objekttyp 9) 9)		Ereignis-Langsitzgleichenerung		Historisierung in Datenbank		Grafik/Anlagenbild		Dynamische Einblendung		Ereignis-Anweisungstext		Nachricht an externe Stelle	
		Binäre Ausgabe Schallen/Stellen 1)					Analoge Ausgabe Stellen		Binäre Eingabe Melden			Binäre Eingabe Zahlen			Analoge Eingabe Messen 2)			Binäre Ausgabe Wert, Schalten		Analoger Ausgabe Wert, Stellen/Sollwert			Binäre Eingabe Wert, Zustand		Zählwert Eingabe		Analoger Eingabe Wert, Messen		Grenzwert fest		Grenzwert gleitend		Betriebsstunden-Erfassung		Ereigniszählung		Befehlsausführung Kontrolle		Meldungsabarbeitung 4)		Anlagenssteuerung		Motorensteuerung		Umschaltung 5)		Folgesteuerung 5)		Sicherheits-/Frostschutzsteuerung		P-Regelung		PI-/PID-Regelung		Schwertführung -Kernlinie		Stellausgabe stetig		Stellausgabe 2-Punkt 6)		Stellausgabe Pulsweitenmodulation		Begrenzung Sollwert/Stellgröße		Parameterumschaltung		h,x geführte Strategie 7)		Arithmetische Berechnung 7)		Ereignisabhängiges Schalten		Zeitabhängiges Schalten		Gleichendes Ein-/Aus-schalten		Zyklisches Schalten		Nachköhbetrieb		Raumtemperaturbegrenzung		Energierückgewinnung 7)		Netzschaltbetrieb		Hochlastbegrenzung		Tarifabhängiges Schalten		Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)		Komplexer Objekttyp 9) 9)		Ereignis-Langsitzgleichenerung		Historisierung in Datenbank		Grafik/Anlagenbild		Dynamische Einblendung		Ereignis-Anweisungstext		Nachricht an externe Stelle	
		Binäre Ausgabe Schallen/Stellen 1)					Analoge Ausgabe Stellen		Binäre Eingabe Melden			Binäre Eingabe Zahlen			Analoge Eingabe Messen 2)			Binäre Ausgabe Wert, Schalten		Analoger Ausgabe Wert, Stellen/Sollwert			Binäre Eingabe Wert, Zustand		Zählwert Eingabe		Analoger Eingabe Wert, Messen		Grenzwert fest		Grenzwert gleitend		Betriebsstunden-Erfassung		Ereigniszählung		Befehlsausführung Kontrolle		Meldungsabarbeitung 4)		Anlagenssteuerung		Motorensteuerung		Umschaltung 5)		Folgesteuerung 5)		Sicherheits-/Frostschutzsteuerung		P-Regelung		PI-/PID-Regelung		Schwertführung -Kernlinie		Stellausgabe stetig		Stellausgabe 2-Punkt 6)		Stellausgabe Pulsweitenmodulation		Begrenzung Sollwert/Stellgröße		Parameterumschaltung		h,x geführte Strategie 7)		Arithmetische Berechnung 7)		Ereignisabhängiges Schalten		Zeitabhängiges Schalten		Gleichendes Ein-/Aus-schalten		Zyklisches Schalten		Nachköhbetrieb		Raumtemperaturbegrenzung		Energierückgewinnung 7)		Netzschaltbetrieb		Hochlastbegrenzung		Tarifabhängiges Schalten		Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)		Komplexer Objekttyp 9) 9)		Ereignis-Langsitzgleichenerung		Historisierung in Datenbank		Grafik/Anlagenbild		Dynamische Einblendung		Ereignis-Anweisungstext		Nachricht an externe Stelle	
		Binäre Ausgabe Schallen/Stellen 1)					Analoge Ausgabe Stellen		Binäre Eingabe Melden			Binäre Eingabe Zahlen			Analoge Eingabe Messen 2)			Binäre Ausgabe Wert, Schalten		Analoger Ausgabe Wert, Stellen/Sollwert			Binäre Eingabe Wert, Zustand		Zählwert Eingabe		Analoger Eingabe Wert, Messen		Grenzwert fest		Grenzwert gleitend		Betriebsstunden-Erfassung		Ereigniszählung		Befehlsausführung Kontrolle		Meldungsabarbeitung 4)		Anlagenssteuerung		Motorensteuerung		Umschaltung 5)		Folgesteuerung 5)		Sicherheits-/Frostschutzsteuerung		P-Regelung		PI-/PID-Regelung		Schwertführung -Kernlinie		Stellausgabe stetig		Stellausgabe 2-Punkt 6)		Stellausgabe Pulsweitenmodulation		Begrenzung Sollwert/Stellgröße		Parameterumschaltung		h,x geführte Strategie 7)		Arithmetische Berechnung 7)		Ereignisabhängiges Schalten		Zeitabhängiges Schalten		Gleichendes Ein-/Aus-schalten		Zyklisches Schalten		Nachköhbetrieb		Raumtemperaturbegrenzung		Energierückgewinnung 7)		Netzschaltbetrieb		Hochlastbegrenzung		Tarifabhängiges Schalten		Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)		Komplexer Objekttyp 9) 9)		Ereignis-Langsitzgleichenerung		Historisierung in Datenbank		Grafik/Anlagenbild		Dynamische Einblendung		Ereignis-Anweisungstext		Nachricht an externe Stelle	
		Binäre Ausgabe Schallen/Stellen 1)					Analoge Ausgabe Stellen		Binäre Eingabe Melden			Binäre Eingabe Zahlen			Analoge Eingabe Messen 2)			Binäre Ausgabe Wert, Schalten		Analoger Ausgabe Wert, Stellen/Sollwert			Binäre Eingabe Wert, Zustand		Zählwert Eingabe		Analoger Eingabe Wert, Messen		Grenzwert fest		Grenzwert gleitend		Betriebsstunden-Erfassung		E																																																																							

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller:	FK	Ersteller:	Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission: Zeichnungsnummer: 2202_AA_H_UN_BN_Schema_202	ASP03.11 (AV) Konferenz		Seite: 32
	2				Datum:	03.06.2026					484_005		
	3				Geprüft:	AV							
		Revision	Datum	Name	Datum:	16.06.2026							
											UG Konferenzraum 2		

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN E N IS O 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller:	FK	Ersteller:	Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 34
	2				Datum:	03.06.2026				Zeichnungsnummer:	484_006	
	3				Geprüft:	AV				2202 AAH UN BN Schema 202	Von:	
		Revision	Datum	Name	Datum:	16.06.2026				UG Konferenzraum 2	110	

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK		Ersteller:	FK		Ersteller:	Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 37
	2					Datum:	03.06.2026					Zeichnungsnummer:	484_007	
	3					Geprüft:	AV					2202 AAH UN BN Schema 20	Von:	
		Revision	Datum	Name		Datum:	16.06.2026							
													UG Konferenzraum 2	

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN E N IS O 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller:	FK	Bundesaamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Ersteller:	Kunde: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission: Zeichnungsnummer: 2202_AA_H_UN_BN_Schema_202	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 38	
	2				Datum:	03.06.2026						484_007		
	3				Geprüft:	AV						Von:		UG Konferenzraum 2 110
		Revision	Datum	Name	Datum:	16.06.2026								

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN E N IS O 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

		Ein-/Ausgabefunktionen				Verarbeitungsfunktionen																		Management-funktionen	Bedien-funktionen	Bemerkung																																																																																																																																																																																																																													
						Physikalisch						Gemeinsam		Überwachen			Steuern		Regeln				Rechnen / Optimieren																																																																																																																																																																																																																																
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1		2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																														
ISP/ASP		Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)					Binäre Ausgabe Stellen					Binäre Ausgabe Melden					Binäre Ausgabe Zahlen					Analoge Ausgabe Messen 2)					Binäre Ausgabe Wert, Schalten					Analoger Ausgabe Wert, Stellen/Sollwert					Binäre Eingabe Wert, Zustand					Zählwertangabe					Analoger Eingabe Wert, Messen					Grenzwert fest					Grenzwert gleitend					Betriebsstunden-Erfassung					Ereigniszählung					Befehlsausführung/kontrolle					Meldungsabarbeitung 4)					Anlagenssteuerung					Motorensteuerung					Umschaltung 5)					Folgesteuerung 5)					Sicherheits-/Frostschutzsteuerung					P-Regelung					PI-/PID-Regelung					Schwertführung/-kennlinie					Stellangabe stetig					Stellangabe 2-Punkt 6)					Stellangabe Pulsweitenmodulation					Begrenzung Sollwert/Stellgröße					Parameterumschaltung					n x geführte Strategie 7)					Arithmetische Berechnung 7)					Ereignisabhängiges Schalten					Zeitabhängiges Schalten					Gleitendes Ein-/Aus-schalten					Zyklisches Schalten					Nachköhbetrieb					Raumtemperaturbegrenzung					Energierückgewinnung 7)					Netzschaltbetrieb					Hochlastbegrenzung					Tarifabhängiges Schalten					Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)					Komplexer Objekttyp 9)					Ereignis-Langsitzgleichenerung					Historisierung in Datenbank					Grafik/Anlagenbild					Dynamische Einblendung					Ereignis-Anweisungstext					Nachricht an externe Stelle					ANMERKUNG Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2005 (DIN EN ISO 16484 -3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunkt-Zeile z. B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., S palte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr. BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks,
ASP03.11 (AV) Konferenz	Anlage	Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)					Binäre Ausgabe Stellen					Binäre Ausgabe Melden					Binäre Ausgabe Zahlen					Analoge Ausgabe Messen 2)					Binäre Ausgabe Wert, Schalten					Analoger Ausgabe Wert, Stellen/Sollwert					Binäre Eingabe Wert, Zustand					Zählwertangabe					Analoger Eingabe Wert, Messen					Grenzwert fest					Grenzwert gleitend					Betriebsstunden-Erfassung					Ereigniszählung					Befehlsausführung/kontrolle					Meldungsabarbeitung 4)					Anlagenssteuerung					Motorensteuerung					Umschaltung 5)					Folgesteuerung 5)					Sicherheits-/Frostschutzsteuerung					P-Regelung					PI-/PID-Regelung					Schwertführung/-kennlinie					Stellangabe stetig					Stellangabe 2-Punkt 6)					Stellangabe Pulsweitenmodulation					Begrenzung Sollwert/Stellgröße					Parameterumschaltung					n x geführte Strategie 7)					Arithmetische Berechnung 7)					Ereignisabhängiges Schalten					Zeitabhängiges Schalten					Gleitendes Ein-/Aus-schalten					Zyklisches Schalten					Nachköhbetrieb					Raumtemperaturbegrenzung					Energierückgewinnung 7)					Netzschaltbetrieb					Hochlastbegrenzung					Tarifabhängiges Schalten					Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)					Komplexer Objekttyp 9)					Ereignis-Langsitzgleichenerung					Historisierung in Datenbank					Grafik/Anlagenbild					Dynamische Einblendung					Ereignis-Anweisungstext					Nachricht an externe Stelle					
ASP03.11 (AV) Konferenz -484_008	Datenpunkte	Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)					Binäre Ausgabe Stellen					Binäre Ausgabe Melden					Binäre Ausgabe Zahlen					Analoge Ausgabe Messen 2)					Binäre Ausgabe Wert, Schalten					Analoger Ausgabe Wert, Stellen/Sollwert					Binäre Eingabe Wert, Zustand					Zählwertangabe					Analoger Eingabe Wert, Messen					Grenzwert fest					Grenzwert gleitend					Betriebsstunden-Erfassung					Ereigniszählung					Befehlsausführung/kontrolle					Meldungsabarbeitung 4)					Anlagenssteuerung					Motorensteuerung					Umschaltung 5)					Folgesteuerung 5)					Sicherheits-/Frostschutzsteuerung					P-Regelung					PI-/PID-Regelung					Schwertführung/-kennlinie					Stellangabe stetig					Stellangabe 2-Punkt 6)					Stellangabe Pulsweitenmodulation					Begrenzung Sollwert/Stellgröße					Parameterumschaltung					n x geführte Strategie 7)					Arithmetische Berechnung 7)					Ereignisabhängiges Schalten					Zeitabhängiges Schalten					Gleitendes Ein-/Aus-schalten					Zyklisches Schalten					Nachköhbetrieb					Raumtemperaturbegrenzung					Energierückgewinnung 7)					Netzschaltbetrieb					Hochlastbegrenzung					Tarifabhängiges Schalten					Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)					Komplexer Objekttyp 9)					Ereignis-Langsitzgleichenerung					Historisierung in Datenbank					Grafik/Anlagenbild					Dynamische Einblendung					Ereignis-Anweisungstext					Nachricht an externe Stelle					
	Funktionstexte	Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)					Binäre Ausgabe Stellen					Binäre Ausgabe Melden					Binäre Ausgabe Zahlen					Analoge Ausgabe Messen 2)					Binäre Ausgabe Wert, Schalten					Analoger Ausgabe Wert, Stellen/Sollwert					Binäre Eingabe Wert, Zustand					Zählwertangabe					Analoger Eingabe Wert, Messen					Grenzwert fest					Grenzwert gleitend					Betriebsstunden-Erfassung					Ereigniszählung					Befehlsausführung/kontrolle					Meldungsabarbeitung 4)					Anlagenssteuerung					Motorensteuerung					Umschaltung 5)					Folgesteuerung 5)					Sicherheits-/Frostschutzsteuerung					P-Regelung					PI-/PID-Regelung					Schwertführung/-kennlinie					Stellangabe stetig					Stellangabe 2-Punkt 6)					Stellangabe Pulsweitenmodulation					Begrenzung Sollwert/Stellgröße					Parameterumschaltung					n x geführte Strategie 7)					Arithmetische Berechnung 7)					Ereignisabhängiges Schalten					Zeitabhängiges Schalten					Gleitendes Ein-/Aus-schalten					Zyklisches Schalten					Nachköhbetrieb					Raumtemperaturbegrenzung					Energierückgewinnung 7)					Netzschaltbetrieb					Hochlastbegrenzung					Tarifabhängiges Schalten					Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)					Komplexer Objekttyp 9)					Ereignis-Langsitzgleichenerung					Historisierung in Datenbank					Grafik/Anlagenbild					Dynamische Einblendung					Ereignis-Anweisungstext					Nachricht an externe Stelle					
		Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)					Binäre Ausgabe Stellen					Binäre Ausgabe Melden					Binäre Ausgabe Zahlen					Analoge Ausgabe Messen 2)					Binäre Ausgabe Wert, Schalten					Analoger Ausgabe Wert, Stellen/Sollwert					Binäre Eingabe Wert, Zustand					Zählwertangabe					Analoger Eingabe Wert, Messen					Grenzwert fest					Grenzwert gleitend					Betriebsstunden-Erfassung					Ereigniszählung					Befehlsausführung/kontrolle					Meldungsabarbeitung 4)					Anlagenssteuerung					Motorensteuerung					Umschaltung 5)					Folgesteuerung 5)					Sicherheits-/Frostschutzsteuerung					P-Regelung					PI-/PID-Regelung					Schwertführung/-kennlinie					Stellangabe stetig					Stellangabe 2-Punkt 6)					Stellangabe Pulsweitenmodulation					Begrenzung Sollwert/Stellgröße					Parameterumschaltung					n x geführte Strategie 7)					Arithmetische Berechnung 7)					Ereignisabhängiges Schalten					Zeitabhängiges Schalten					Gleitendes Ein-/Aus-schalten					Zyklisches Schalten					Nachköhbetrieb					Raumtemperaturbegrenzung																																																																	

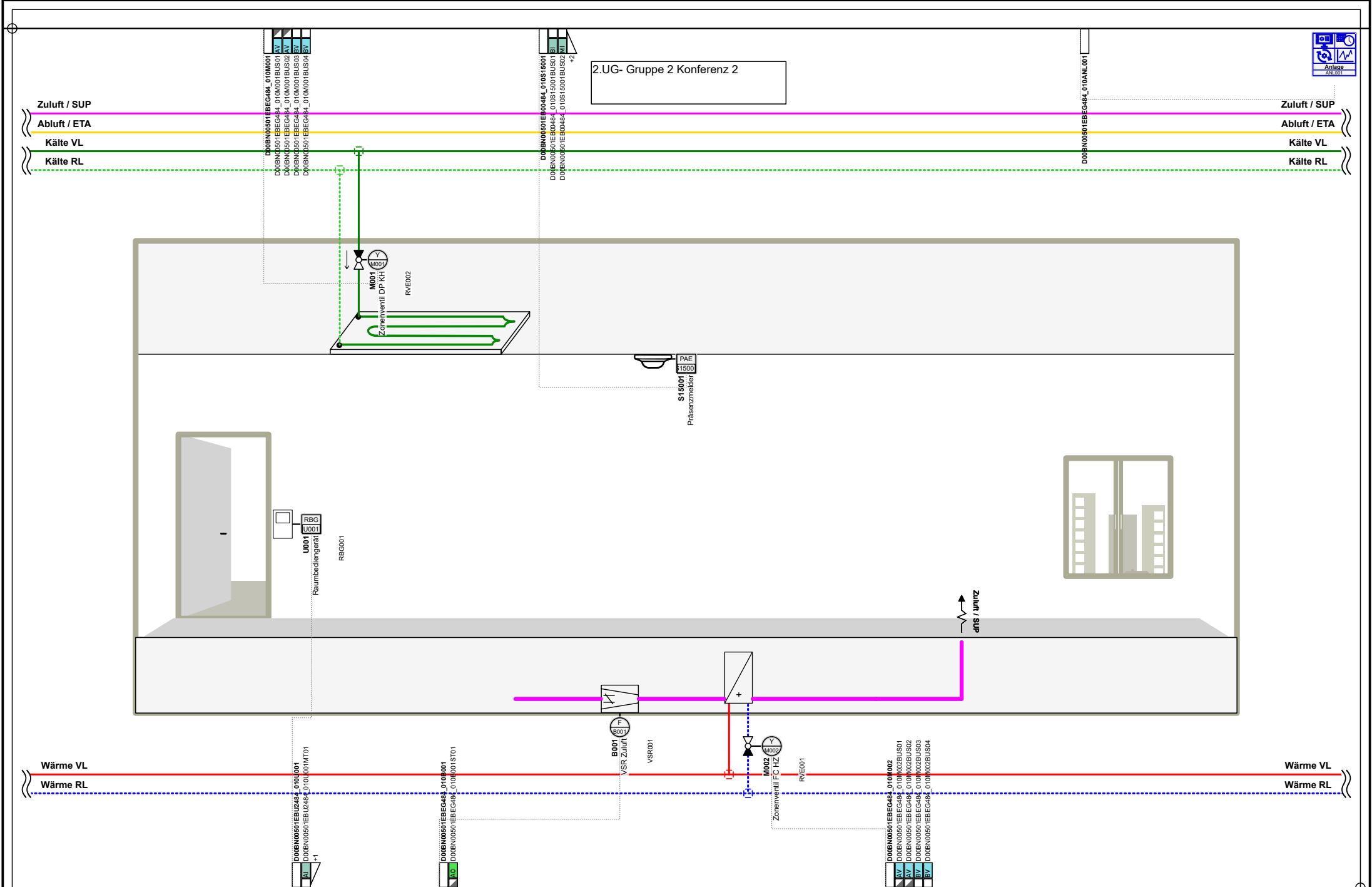
Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller:	FK	Ersteller:	Kunde: Bundesaamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 41
	2				Datum:	03.06.2026				Zeichnungsnummer:	484_008	
	3				Geprüft:	AV				2202_AA_H_UN_BN_Schema_2026	Von:	
		Revision	Datum	Name	Datum:	16.06.2026				UG Konferenzraum 2		
										110		

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

		Ein-/Ausgabefunktionen				Verarbeitungsfunktionen												Management-funktionen	Bedien-funktionen				Bemerkung										
		Physikalisch		Gemeinsam		Überwachen		Steuern		Regeln		Rechnen / Optimieren																					
ISP/ASP		Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1) Analoge Ausgabe Stellen Binäre Eingabe Melden Binäre Eingabe Zahlen Analoge Eingabe Messen 2) Binärer Eingabewert, Schalten Analoger Eingabewert, Stellen/Sollwert Binärer Eingabewert, Zustand Zählwerteingabe Analoger Eingabewert, Messen				Grenzwert fest Grenzwert gleitend Betriebsstunden-Erfassung Ereigniszählung Befehlsausführungkontrolle Meldungsabarbeitung 4)		Anlagens-teuerung Motortsteuerung Umschaltung 5) Folgesteuerung 5) Sicherheits-/Frostschutzsteuerung		P-Regelung PI-/PID-Regelung Schwertführung/-kennlinie Stellausgabe stetig Stellausgabe 2-Punkt 6) Stellausgabe Pulsweitenmodulation Begrenzung Sollwert/Stellgröße Parameterumschaltung h.x geführte Strategie 7)		Arithmetische Berechnung 7) Ereignisabhängiges Schalten Zustandsabhängiges Schalten Gleitendes Ein-/Aus-schalten Zyklisches Schalten Nachköhbetrieb Raumtemperaturbegrenzung Energierückgewinnung 7) Netzersatzbetrieb Netzrückkehrprogramm Hochlastbegrenzung Tarifabhängiges Schalten Ein-/Ausgabe Objekttyp 9) Komplexer Objekttyp 9) Ereignis-Langzeitspeicherung Historisierung in Datenbank Grafik/Anlagenbild Dynamische Einblendung Ereignis-Anwendungstext Nachricht an externe Stelle						Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1) Analoge Ausgabe Stellen Binäre Eingabe Melden Binäre Eingabe Zahlen Analoge Eingabe Messen 2) Binärer Eingabewert, Schalten Analoger Eingabewert, Stellen/Sollwert Binärer Eingabewert, Zustand Zählwerteingabe Analoger Eingabewert, Messen															
ASP03.11 (AV) Konferenz																																	
Anlage																																	
2.UG Gruppe 1																																	
ASP03.11 (AV) Konferenz -484_009																																	
Datenpunkte		1		2		3		4		5		6						7		8													
Funktionstexte		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_009-U001-MT RaumbediengerätU001MesswertMT01																															7.2)	Trendlog
2	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_009-U001-SW RaumbediengerätU001Sollwert SW01																															7.2)	Trendlog
3	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_009-M001-BUS Zonenventil DP KHM001BUS SollwertBUS01																															7.2)	Trendlog
4	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_009-M001-BUS Zonenventil DP KHM001BUS IstwertBUS02																															7.2)	Trendlog
5	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_009-M001-BUS Zonenventil DP KHM001Betriebsfreigabe/SperreBUS03																																
6	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_009-M001-BUS Zonenventil DP KHM001BUS StörungBUS04																																
7	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_009-B001-ST VSR ZuluftB001Stellbefehl - StetigST01	1																															
8	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_009-S15001-BUS PräsenzmelderS15001PräsenzBUS01																																
9	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_009-S15001-BUS PräsenzmelderS15001BelegungsmodusBUS02																															7.2)	Trendlog
10	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_009-S15001-BUS PräsenzmelderS15001HelligkeitBUS03																															7.2)	Trendlog
11	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_009-S15001-BUS PräsenzmelderS15001NachlaufzeitBUS04																															2.5)	Nachlaufzeit
12	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_009-M002-BUS Zonenventil FC HZM002BUS SollwertBUS01																															7.2)	Trendlog
13	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_009-M002-BUS Zonenventil FC HZM002BUS IstwertBUS02																															7.2)	Trendlog
14	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_009-M002-BUS Zonenventil FC HZM002Betriebsfreigabe/SperreBUS03																																
15	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_009-M002-BUS Zonenventil FC HZM002BUS StörungBUS04																																
16	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_009-ANL001-VDI AnlageANL001Funktion - KalenderVDI01																															7.2)	Event Enrollment
17	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_009-ANL001-VDI AnlageANL001Funktion - AnlagensteuerungVDI02																															7.1)	SW-Schalter, Betriebsart 7.2) Zeitprogramm
18	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_009-ANL001-VDI AnlageANL001Funktion - Trend LogVDI03																															7.2)	Trend Log
19	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_009-ANL001-VDI AnlageANL001Funktion - ZeitprogrammVDI04																															7.2)	Zeitprogramm
20	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_009-ANL001-VDI AnlageANL001Funktion - AnlagengrafikVDI05																																
	=====	1																															
	=====																																
																			</														

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller:	FK	Ersteller:	Kunde: Bundesaamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 43
	2				Datum:	03.06.2026				Zeichnungsnummer:	484_009	
	3				Geprüft:	AV				2202_AA_H_UN_BN_Schema_2026	Von:	
		Revision	Datum	Name	Datum:	16.06.2026				2.UG Gruppe 1		
										110		

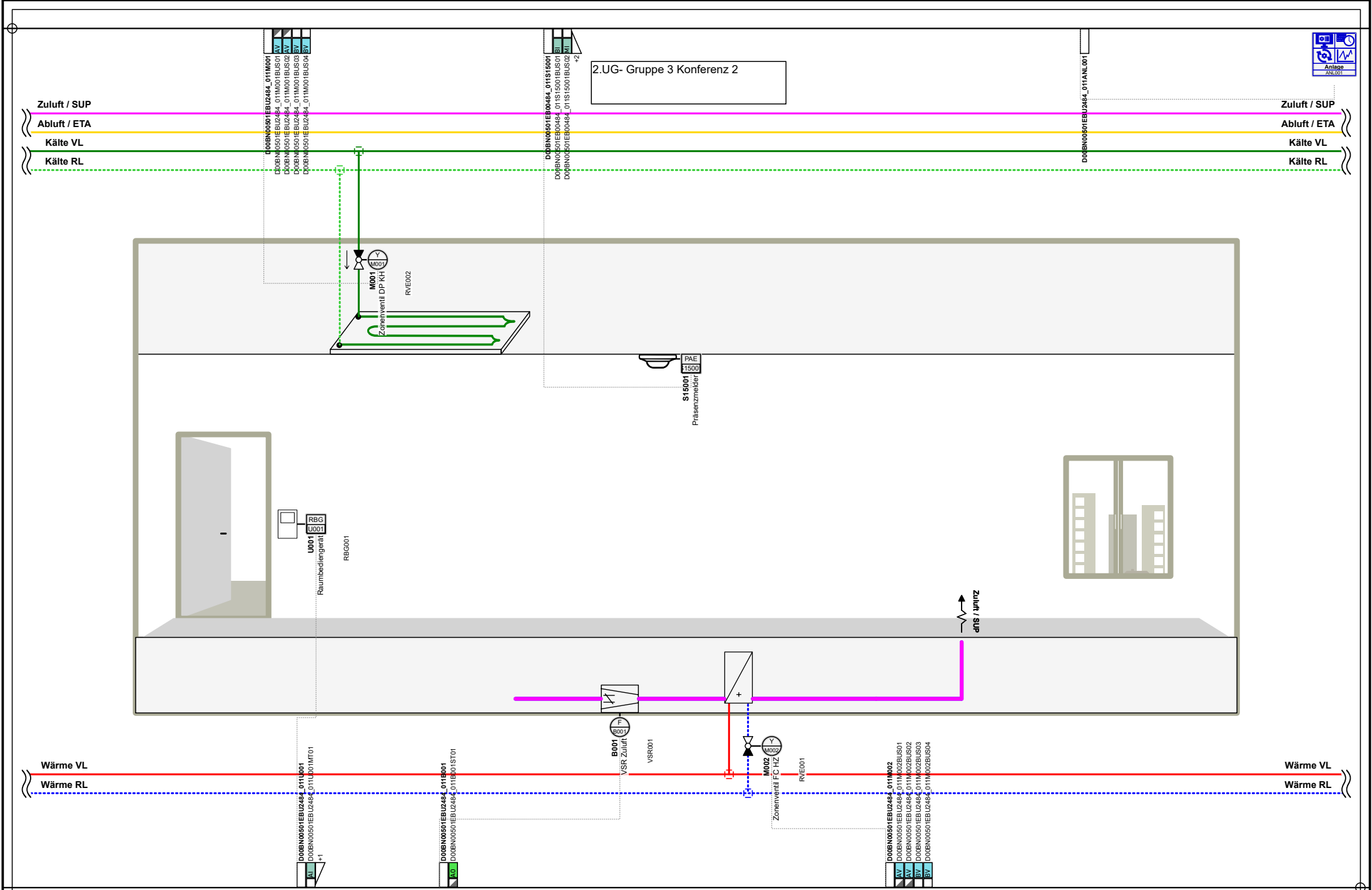


GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

		Ein -/Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen													Management-funktionen		Bedien-funktionen				Bemerkung						
		Physikalisch		Gemeinsam			Überwachen			Steuern		Regeln			Rechnen / Optimieren																	
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1		2	3	4			
ISP/ASP		Binäre Ausgabe Schalten (Stellen 1) Analoge Ausgabe Stellen Binäre Eingabe Melden Binäre Eingabe Zahlen Analoge Eingabe Messen (2) Binäre Ausgabe Wert, Schalten Analoge Ausgabe Wert, Stellen/Sollwert Binäre Eingabe Wert, Zustand Zählwerteingabe Analoge Eingabe Wert, Messen Grenzwert fest Grenzwert gleitend Betriebsstunden-Erfassung Ereigniszählung Befehlsausführungkontrolle Meldungsbearbeitung (4) Anlagens-teuerung Motorensteuerung Umschaltung (5) Folgesteuerung (5) Sicherheits-/Frostschutzsteuerung P-Regelung PI-/PID-Regelung Schwertführung -kennlinie Stellausgabe stetig Stellausgabe 2-Punkt (6) Stellausgabe Pulsweitenmodulation Begrenzung Sollwert/Stellgröße Parameterumschaltung h.x geführte Strategie (7) Arithmetische Berechnung (7) Ereignisabhängiges Schalten Zustandsabhängiges Schalten Gleitendes Ein-/Aus-schalten Zyklisches Schalten Nachköhbetrieb Raumtemperaturbegrenzung Energierückgewinnung (7) Netzersatzbetrieb Netzrückkehrprogramm Hochlastbegrenzung Tarifabhängiges Schalten Ein-/Ausgabe Objekttyp (9) Komplexer Objekttyp (9) Ereignis-Langspeicherung Historisierung in Datenbank Grafik/Anlagenbild Dynamische Einblendung Ereignis-Anweisungstext Nachricht an externe Stelle																								ANMERKUNG Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2005 (DIN EN ISO 16484 -3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunkt-Zeile z. B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., S palte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr. BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks,						
ASP03.11 (AV) Konferenz	Anlage	Datenpunkte	Funktionstexte																													
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		
1	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_010-U001-MT	RaumbediengerätU001MesswertMT01																												7.2) Trendlog		
2	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_010-U001-SW	RaumbediengerätU001Sollwert SW01																												7.2) Trendlog		
3	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_010-M001-BUS	Zonenventil DP KHM001BUS SollwertBUS01																												7.2) Trendlog		
4	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_010-M001-BUS	Zonenventil DP KHM001BUS IstwertBUS02																												7.2) Trendlog		
5	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_010-M001-BUS	Zonenventil DP KHM001Betriebsfreigabe/SperreBUS03																														
6	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_010-M001-BUS	Zonenventil DP KHM001BUS StörungBUS04																														
7	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_010-B001-ST	VSR ZuluftB001Stellbefehl - StetigST01	1																													
8	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_010-S15001-BUS	PräsenzmelderS15001PräsenzBUS01																														
9	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_010-S15001-BUS	PräsenzmelderS15001BelegungsmodusBUS02																												7.2) Trendlog		
10	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_010-S15001-BUS	PräsenzmelderS15001HelligkeitBUS03																												7.2) Trendlog		
11	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_010-S15001-BUS	PräsenzmelderS15001NachlaufzeitBUS04																												2.5) Nachlaufzeit		
12	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_010-M002-BUS	Zonenventil FC HZM002BUS SollwertBUS01																												7.2) Trendlog		
13	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_010-M002-BUS	Zonenventil FC HZM002BUS IstwertBUS02																												7.2) Trendlog		
14	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_010-M002-BUS	Zonenventil FC HZM002Betriebsfreigabe/SperreBUS03																														
15	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_010-M002-BUS	Zonenventil FC HZM002BUS StörungBUS04																														
16	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_010-ANL001-VDI	AnlageANL001Funktion - KalenderVDI01																												7.2) Event Enrollment		
17	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_010-AN																															

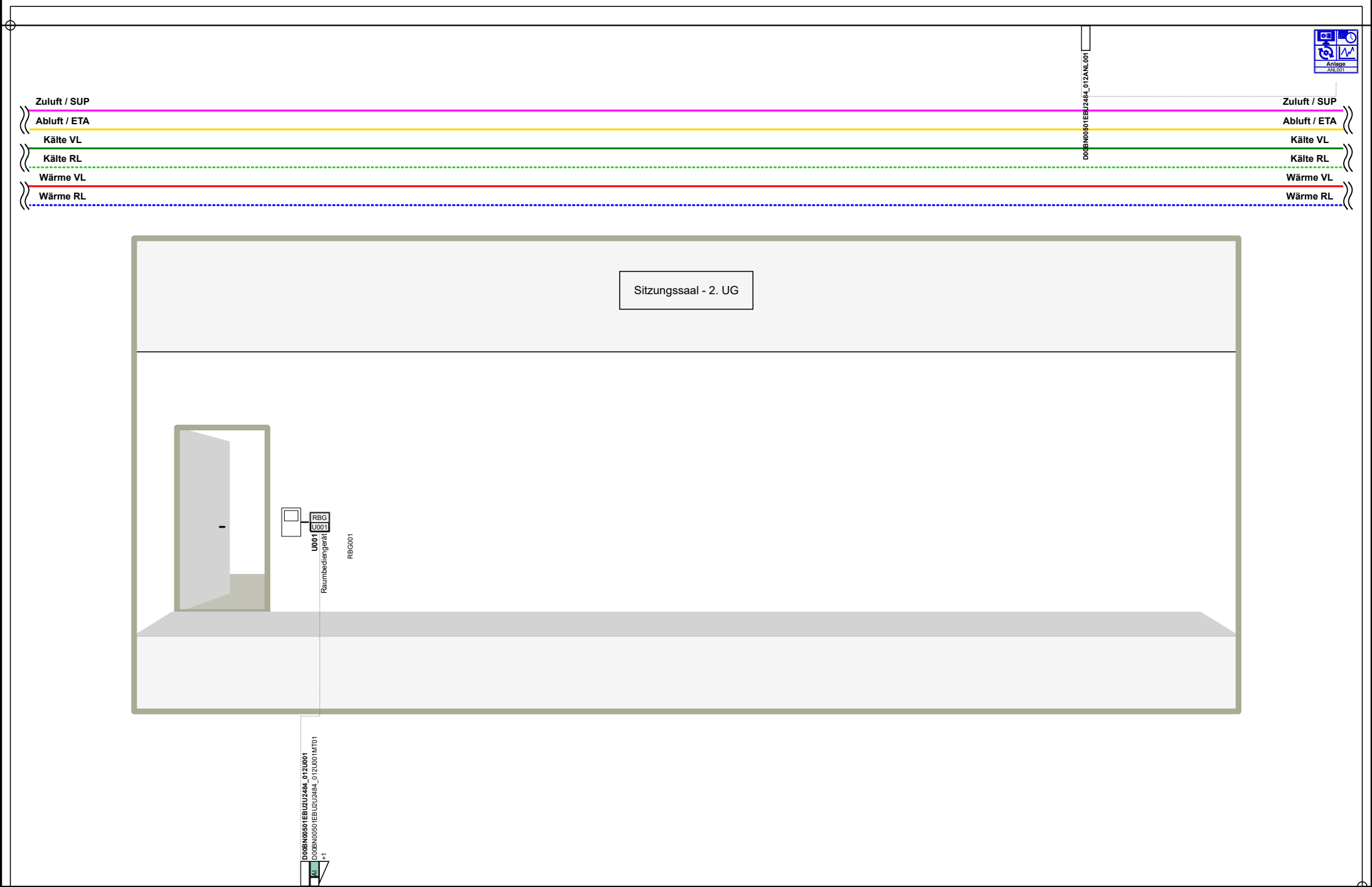
Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller:	FK	Ersteller:	Kunde: Bundesaamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission: Zeichnungsnummer: 2202_AA_H_UN_BN_Schema_202	ASP03.11 (AV) Konferenz 484_010	Seite: 45
	2				Datum:	03.06.2026						
	3				Geprüft:	AV						
		Revision	Datum	Name	Datum:	16.06.2026						
										2.UG Gruppe 2	Von:	110



GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

Ein -Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen																		Management-funktionen		Bedien-funktionen		Bemerkung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
					Physikalisch		Gemeinsam		Überwachen		Steuern		Regeln		Rechnen / Optimieren																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ISP/ASP ASP03.11 (AV) Konferenz Anlage 2.UG Gruppe 3 Konferenz 2 ASP03.11 (AV) Konferenz -484_011 Datenpunkte Funktionstexte					Binäre Ausgabe Schallen/Stellen 1)		Binäre Ausgabe Stellen		Binäre Ausgabe Melden		Binäre Eingabe Zahlen		Analoge Eingabe Messen 2)		Binärer Ausgabewert, Schallen		Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert		Zeilwertengabe		Analoger Eingabewert, Messen		Grenzwert fest		Grenzwert gleitend		Betriebsstunden-Erfassung		Ereigniszählung		Befehlsausführung/kontrolle		Meldungsbeurteilung 4)		Anlagensteuerung		Motorensteuerung		Umschaltung 5)		Folgesteuerung 5)		Sicherheits-/Frostschutzsteuerung		P-Regelung		PI-/PID-Regelung		Schwertführung/-kennlinie		Stellausgabe stetig		Stellausgabe 2-Punkt 6)		Stellausgabe Pulsweitenmodulation		Begrenzung Sollwert/Stellgröße		Parameterumschaltung		h.x geführte Strategie 7)		Arithmetische Berechnung 7)		Ereignisabhängiges Schallen		Zeitabhängiges Schallen		Gleitendes Ein-/Ausstellen		Zyklisches Schallen		Nachtlüftbetrieb		Raumtemperaturbegrenzung		Energiedrückgewinnung 7)		Netzschutzbetrieb		Netzrückkehrprogramm		Hochlastbegrenzung		Tartfabhängiges Schallen		Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)		Komplexer Objekttyp 8) 9)		Ereignis-Langzeitspeicherung		Hilfsfunktion in Datenbank		Grafik/Anlagenbild		Dynamische Einblendung		Ereignis-Anweisungstext		Nachricht an externe Stelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					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	

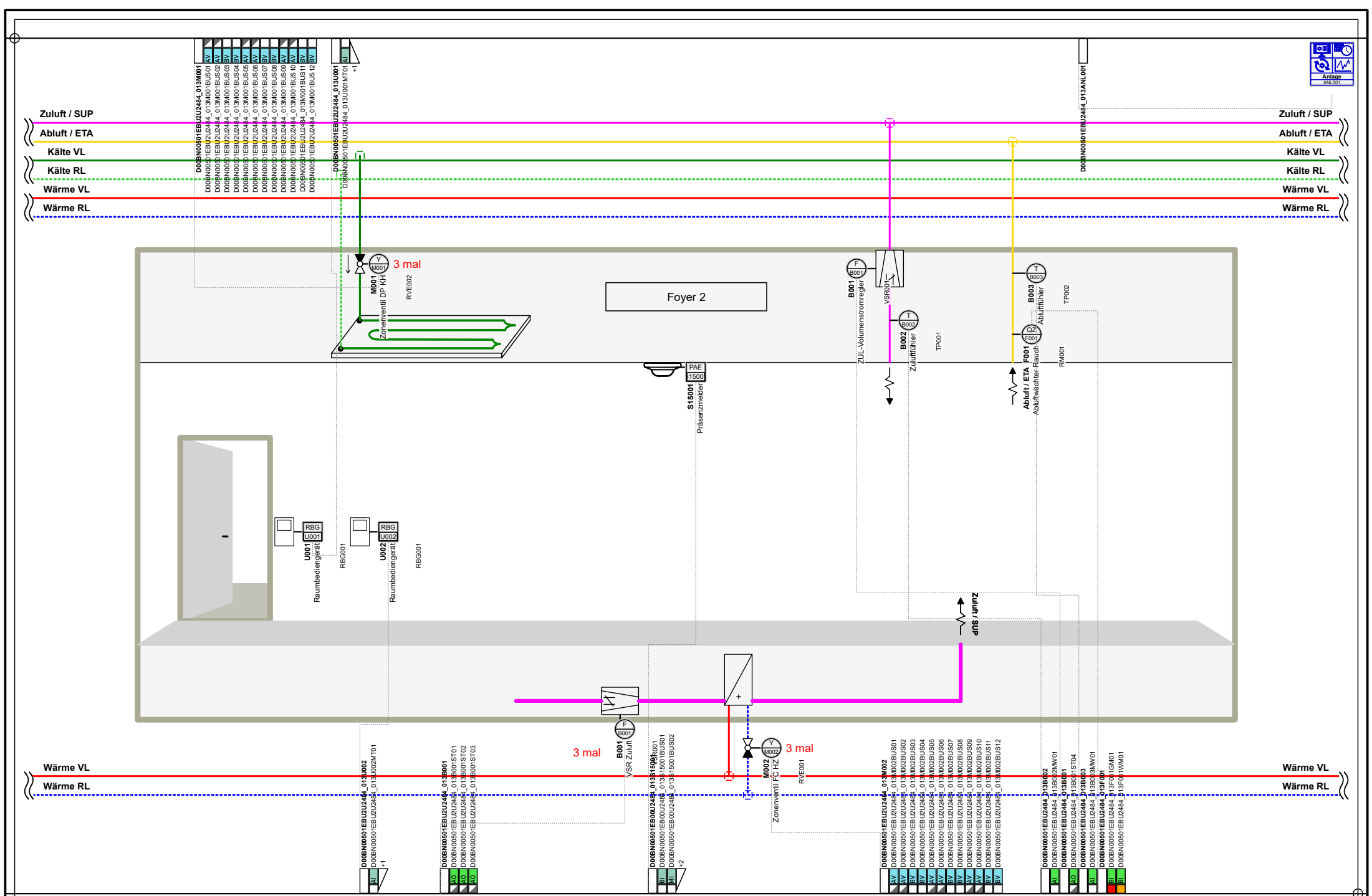


GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN E N IS O 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller:	FK	Ersteller:	Kunde: Bundesaamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Commission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 49
	2				Datum:	03.06.2026				Zeichnungsnummer:	U2484_012	
	3				Geprüft:	AV				2202_AA_H_UN_BN_Schema_2026	Von:	
		Revision	Datum	Name	Datum:	16.06.2026				Sitzungssaal 2.UG		
										110		



GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

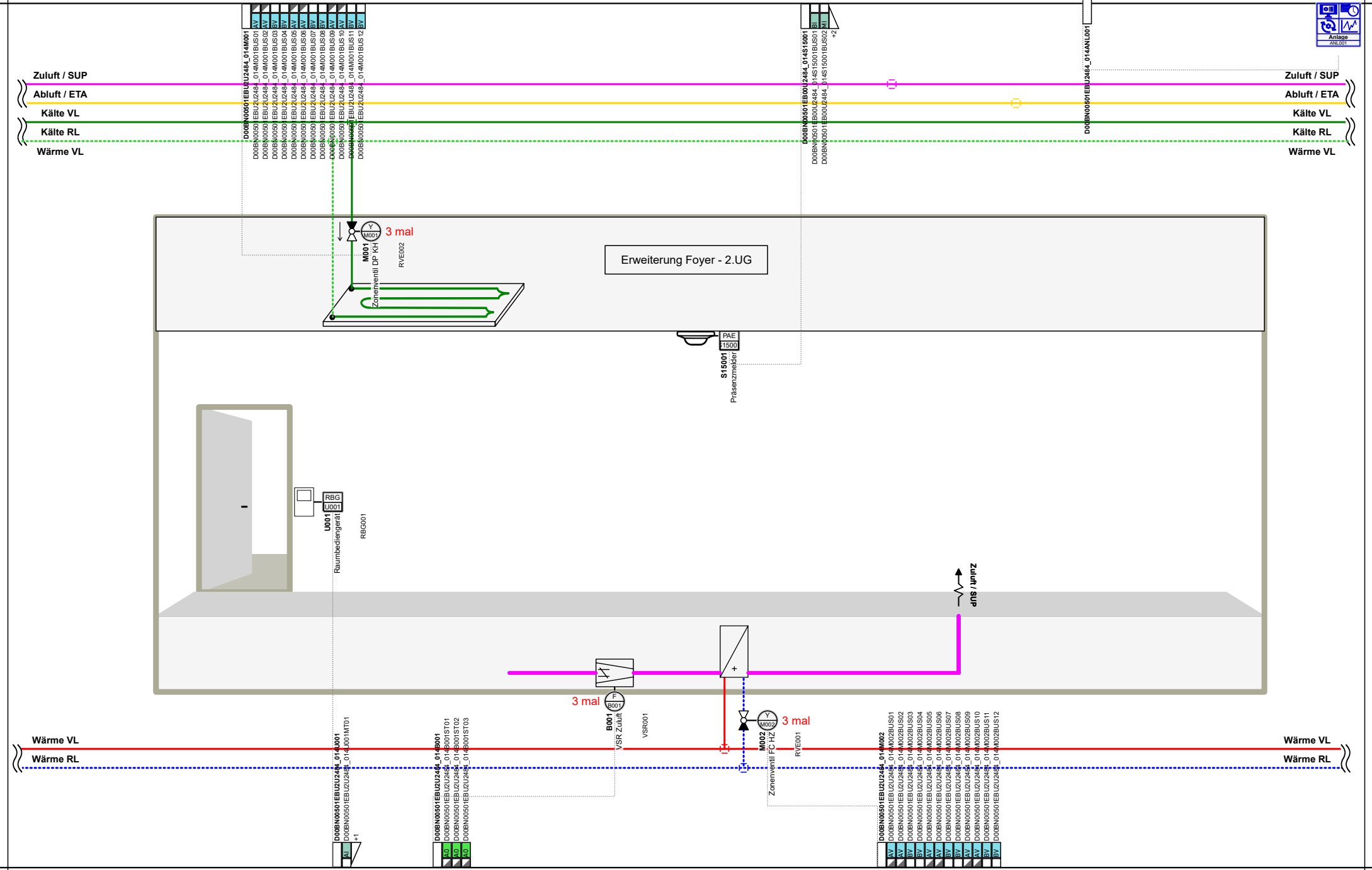
[illegible]

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller:	FK	Bundesaamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission: Zeichnungsnummer: 2202_AAH_UN_BN_Schema_2026	ASP03.11 (AV) Konferenz U2484_013	Seite: 110
	2				Datum:	03.06.2026					
	3				Geprüft:	AV					
					Datum:	16.06.2026					
		Revision	Datum	Name							



GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller:	FK	Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 55	
	2				Datum:	03.06.2026			Zeichnungsnummer:	U2484_014		
	3				Geprüft:	AV			2202 AAH UN_BN Schema_20	Von:		110
		Revision	Datum	Name	Datum:	16.06.2026						

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN E N IS O 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller:	FK	Ersteller:	Kunde: Bundesaamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission: Zeichnungsnummer: 2202_AA_H_UN_BN_Schema_2026	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 110
	2				Datum:	03.06.2026					484_001	
	3				Geprüft:	AV					Von:	
		Revision	Datum	Name	Datum:	16.06.2026					EG Konferenzraum 1	

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller:	FK	Ersteller:	Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 61	
	2				Datum:	03.06.2026				Zeichnungsnummer:	484_002		Von: 110
	3				Geprüft:	AV				2202 AAH UN BN Schema 20			
		Revision	Datum	Name	Datum:	16.06.2026					EG Konferenzraum 2		

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|---|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0;UI=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0;UI=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu 0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen. b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK		Ersteller:	FK		Ersteller:	Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 62	
	2					Datum:	03.06.2026					Zeichnungsnummer:	484_002		
	3					Geprüft:	AV					2202 AAH UN BN Schema 20	Von:		110
		Revision	Datum	Name		Datum:	16.06.2026						EG Konferenzraum 2		

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|---|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0;UI=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0;UI=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu 0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen. b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller: FK Datum: 03.06.2026 Geprüft: AV Datum: 16.06.2026	Ersteller:	Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 63
	2								Zeichnungsnummer:	484_002	Von: 110
	3									2202 AAH UN BN Schema 202	
		Revision	Datum	Name						EG Konferenzraum 2	

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK		Ersteller:	FK		Ersteller:	Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite:	64	
	2					Datum:	03.06.2026					Zeichnungsnummer:	484_002	Von:		110
	3					Geprüft:	AV					2202 AAH UN BN Schema 202				
		Revision	Datum	Name		Datum:	16.06.2026						EG Konferenzraum 2			

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller:	FK	Ersteller:	Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 65	
	2				Datum:	03.06.2026				Zeichnungsnummer:	484_002		Von: 110
	3				Geprüft:	AV				2202 AAH UN BN Schema 202			
		Revision	Datum	Name	Datum:	16.06.2026					EG Konferenzraum 2		

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

		Ein -/Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen													Management-funktionen	Bedien-funktionen	Bemerkung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		Physikalisch		Gemeinsam			Überwachen		Steuern		Regeln			Rechnen / Optimieren																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ISP/ASP		Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)					Binärer Ausgabewert, Schalten					P-Regelung					h x geführte Strategie 7)						Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)	Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)	Dynamische Einblendung	Nachricht an externe Stelle	ANMERKUNG Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 - 2005 (DIN EN ISO 16484 -3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunkt-Zeile z. B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., S palte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr. BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks,																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ASP03.11 (AV) Konferenz	Anlage	Analoge Ausgabe Stellen					Analoge Ausgabewert, Stellen/Schwert					PI-/PID-Regelung					Arithmetische Berechnung 7)						Komplexer Objekttyp 9)	Komplexer Objekttyp 9)	Ereignis-Langzeitspeicherung	Hinterlegung in Datenbank		Grafik/Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	EG Konferenzraum 2	Binäre Eingabe Melden					Binärer Eingabewert, Zustand					Motosteuerung					Schwerverführung/-kennlinie						Ereignisabhängiges Schalten						Zustandsabhängiges Schalten	Gleichendes Ein-/Aus-schalten	Zyklisches Schalten	Nachkühlbetrieb	Raumtemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzanschlussprogramm	Hochleistungsregelung	Tiefenabhängiges Schalten	Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objekttyp 9)	Ereignis-Langzeitspeicherung	Hinterlegung in Datenbank	Grafik/Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002	Binäre Eingabe Zahlen					Zähler/Eingabe					Folgesteuerung 5)					Sicherheits-/Freischutzsteuerung						Stellausgabe stetig						Stellausgabe 2-Punkt 6)						Stellausgabe Pulsweitenmodulation						Begrenzung Schwellen/Schaltpause						Parametrierschaltung						h x geführte Strategie 7)						Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zustandsabhängiges Schalten	Gleichendes Ein-/Aus-schalten	Zyklisches Schalten	Nachkühlbetrieb	Raumtemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzanschlussprogramm	Hochleistungsregelung	Tiefenabhängiges Schalten	Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objekttyp 9)	Ereignis-Langzeitspeicherung	Hinterlegung in Datenbank	Grafik/Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Datenpunkte		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				

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller:	FK	Ersteller:	Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 66
	2				Datum:	03.06.2026				Zeichnungsnummer:	484_002	
	3				Geprüft:	AV				2202 AAH UN BN Schema 20	Von:	
		Revision	Datum	Name	Datum:	16.06.2026						
											EG Konferenzraum 2	

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller:	FK	Ersteller:	Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 67	
	2				Datum:	03.06.2026				Zeichnungsnummer:	484_002		Von: 110
	3				Geprüft:	AV				2202 AAH UN BN Schema 202			
		Revision	Datum	Name	Datum:	16.06.2026					EG Konferenzraum 2		

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

		Ein -/Ausgabefunktionen																Verarbeitungsfunktionen																Management-funktionen		Bedien-funktionen		Bemerkung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		Physikalisch				Gemeinsam				Überwachen				Steuern				Regeln				Rechnen / Optimieren																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)				Binäre Ausgabe Wert, Stellen/Schwert				Binäre Ausgabe Wert, Zustand				Analoge Eingabe Messen				Grenzwert fest				Grenzwert gleitend				Betriebsstunden-Erfassung				Ergebnis-Ähnung										Befehlsausführung/Kontrolle				Meldungsbeurteilung 4)				Anlagensteuerung				Motorensteuerung				Umstellung 5)				Folgesteuerung 5)				Sicherheits-/Freischutzsteuerung				P-Regelung				PI-/PD-Regelung				Schwertführung/-kennlinie				Stellausgabe stetig				Stellausgabe 2-Punkt 6)				Stellausgabe Pulsweitenmodulation				Begrenzung Schwert/Stellgröße				Parameterumschaltung				h x gefüllte Strategie 7)				Arithmetische Berechnung 7)				Ereignisabhängiges Schalten				Zeitabhängiges Schalten				Geplantes Ein-/Aus-schalten				Zyklisches Schalten				Nachkühlbetrieb				Raumtemperaturbegrenzung				Energienückgewinnung 7)				Netzersatzbetrieb				Hochstallbegrenzung				Tiefstallbegrenzung				Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)				Komplexer Objekttyp 9)				Ereignis-Langzeitspeicherung				Hochrechnung in Datenbank				GrafiK/Anlagenbild				Dynamische Einblendung				Ergebnis-Anweisungstext				Nachricht an externe Stelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		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			

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK		Ersteller:	FK		Ersteller:	Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite:	68	
	2					Datum:	03.06.2026					Zeichnungsnummer:	484_002	Von:		110
	3					Geprüft:	AV					2202 AAH UN BN Schema 202				
		Revision	Datum	Name		Datum:	16.06.2026						EG Konferenzraum 2			

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0;UI=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0;UI=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN E N IS O 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

ISP/ASP		Ein -/Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen													Management-funktionen		Bedien-funktionen		Bemerkung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		Physikalisch		Gemeinsam			Überwachen		Steuern		Regeln			Rechnen / Optimieren																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ASP03.11 (AV) Konferenz		Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1) Analoge Ausgabe Stellen Binäre Eingabe Melden Binäre Eingabe Zahlen Analoge Eingabe Messen 2)					Binärer Ausgangswert, Schalten Analoger Ausgangswert, Stellen/Sollwert Binärer Eingangswert, Zustand Zählwerteingabe Analoger Eingangswert, Messen					Grenzwert fest Grenzwert gleitend Betriebsstunden-Erfassung Ereigniszählung Befehlsausführung/kontrolle Meldungsabarbeitung 4)		Anlagensteuerung Motorensteuerung Umschaltung 5) Folgesteuerung 5) Sicherheits-/Freischutzsteuerung		P-Regelung PI-/PID-Regelung Schwerverföhrung/-kernlinie Stellausgabe stetig Stellausgabe 2-Punkt 6) Stellausgabe Pulsweitenmodulation Begrenzung Sollwert/Siebgöse Parameterumschaltung			n x geföhrte Strategie 7) Arithmetische Berechnung 7) Ereignisabhängiges Schalten Zeitabhängiges Schalten Gleitendes Ein-/Aus-schalten Zyklisches Schalten Nachkühlbetrieb Raumtemperaturbegrenzung Energierückgewinnung 7) Netzanschlussbetrieb Netzwechselprogramm Hochleistungsregelung Tiefenabhängiges Schalten						Ein-/Ausgabe Objekttyp 9) Komplexer Objekttyp 9) Ereignis-Langzeitspeicherung Hochleistung in Datenbank Grafik/Anlagenbild		Dynamische Einblendung Ereignis-Anweisungstext Nachricht an externe Stelle		ANMERKUNG Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 - 2005 (DIN EN ISO 16484 -3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunkt-Zeile z. B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., S palte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr. BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks,																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Anlage EG Konferenzraum 2 ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Datenpunkte																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Funktionstexte		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	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
201	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002-ANL001-VDI AnlageANL001Funktion - Trend LogVDI08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller:	FK	Ersteller:	Kunde:	Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt:	2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite:	69
	2				Datum:	03.06.2026						Zeichnungsnummer:	484_002		
	3				Geprüft:	AV						2202 AAH UN BN Schema 20	Von:		
		Revision	Datum	Name	Datum:	16.06.2026						EG Konferenzraum 2			

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN E N IS O 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

					Ein-/Ausgabefunktionen		Verarbeitungsfunktionen													Management-funktionen	Bedien-funktionen	Bemerkung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
					Physikalisch		Gemeinsam	Überwachen			Steuern		Regeln			Rechnen / Optimieren																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ISP/ASP					Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zahlen	Analoge Eingabe Messen 2)	Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Schwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstunden-Erfassung	Ereignis-Ähnung	Befehlsausführung/kontrolle	Meldungsbeurteilung 4)	Anlagensteuerung		Motortsteuerung	Um-schaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P-Regelung	PI-/PD-Regelung	Schwertführung/-kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h x gefüllte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zustandsabhängiges Schalten	Geplantes Ein-/Aus-schalten	Zyklisches Schalten	Nachkühlbetrieb	Raumtemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzschutzbetrieb	Hochlastbegrenzung	Tiefenabhängiges Schalten	Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objekttyp 9)	Ereignis-/Langzeitspeicherung	Hinterlegung in Datenbank	Grafik/Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Anlage																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
EG Konferenzraum 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Datenpunkte					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																																																																																																																																																																																																																																									
Funktionstexte					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																																																																																																																																																																																																																																									
226	ASP03.11 (AV) Konferenz -484_002-S005-SW Leuchten DaliS005Stellwert SW13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller: FK Datum: 03.06.2026 Geprüft: AV Datum: 16.06.2026	Ersteller:	Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 70	
	2								Zeichnungsnummer:	484_002		Von: 110
	3								2202 AAH UN BN Schema 202			
		Revision	Datum	Name					EG Konferenzraum 2			

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK		Ersteller:	FK		Ersteller:	Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 71
	2					Datum:	03.06.2026					Zeichnungsnummer:	484_002	
	3					Geprüft:	AV					2202 AAH UN BN Schema 20	Von:	
		Revision	Datum	Name		Datum:	16.06.2026						EG Konferenzraum 2	

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

						Ein -/Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen													Management-funktionen		Bedien-funktionen		Bemerkung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
						Physikalisch			Gemeinsam		Überwachen			Steuern		Regeln			Rechnen / Optimieren																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ISP/ASP						Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK		Ersteller:	FK		Ersteller:	Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 72
	2					Datum:	03.06.2026					Zeichnungsnummer:	484_002	
	3					Geprüft:	AV					2202 AAH UN BN Schema 20	Von:	
		Revision	Datum	Name		Datum:	16.06.2026						EG Konferenzraum 2	

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

		Ein -/Ausgabefunktionen				Verarbeitungsfunktionen																Management-funktionen		Bedien-funktionen		Bemerkung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		Physikalisch		Gemeinsam		Überwachen		Steuern		Regeln		Rechnen / Optimieren																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ISP/ASP		Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)		Binäre Ausgabe Stellen		Binäre Ausgabe Melden		Binäre Ausgabe Zahlen		Analoge Ausgabe Messen 2)		Binärer Ausgabewert, Schalten		Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert		Binärer Eingabewert, Zustand		Zählwertangabe		Analoger Eingabewert, Messen		Grenzwert fest		Grenzwert gleitend		Betriebsstunden-Erfassung		Ereigniszählung		Befehlsausführung/kontrolle		Meldungsbehandlung 4)		Ausgabesteuerung		Motorensteuerung		Umschaltung 5)		Folgesteuerung 5)		Sicherheits-/Frostschutzsteuerung		P-Regelung		PI-/PID-Regelung		Schwertführung/-kennlinie		Stellausgabe stetig		Stellausgabe 2-Punkt 6)		Stellausgabe Pulsweitenmodulation		Begrenzung Sollwert/Stellgröße		Parameterumschaltung		h.x geführte Strategie 7)		Arithmetische Berechnung 7)		Ereignisaabhängiges Schalten		Zeitabhängiges Schalten		Gleitendes Ein-/Aus-schalten		Z-Misches Schalten		Nachtlüftbetrieb		Raumtemperaturbegrenzung		Energiedeckungsgewinnung 7)		Netzsenzbetrieb		Netzwickelkehrprogramm		Hochlastbegrenzung		Tarifaabhängiges Schalten		Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)		Komplexer Objekttyp 9)		Ereignis-Langzeitspeicherung		Historisierung in Datenbank		Grafik/Anlagenbild		Dynamische Einblendung		Ereignis-Anweisungstext		Nachricht an externe Stelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Anlage		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	

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

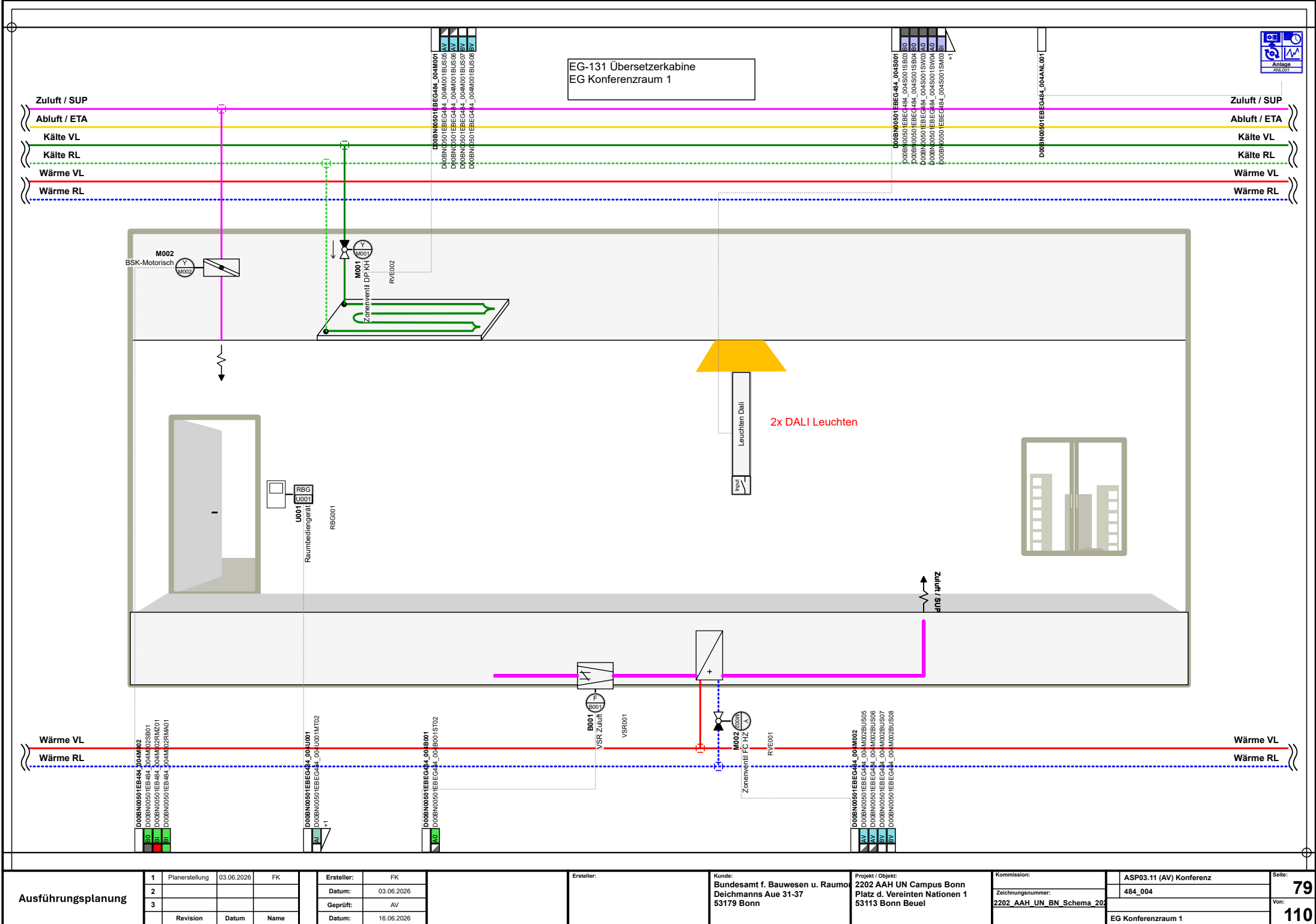
Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller: FK Datum: 03.06.2026 Geprüft: AV Datum: 16.06.2026	Ersteller:	Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 74	
	2								Zeichnungsnummer:	484_002		Von: 110
	3								2202 AAH UN BN Schema 20			
		Revision	Datum	Name					EG Konferenzraum 2			

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK		Ersteller:	FK		Ersteller:	Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 77
	2					Datum:	03.06.2026					Zeichnungsnummer:	484_003	
	3					Geprüft:	AV					2202 AAH UN BN Schema 20	Von:	
		Revision	Datum	Name		Datum:	16.06.2026						EG Konferenzraum 1	



1	Planerstellung	03.06.2026	FK
2			
3			
	Revision	Datum	Name

Ersteller:	FK
Datum:	03.06.2026
Geprüft:	AV
Datum:	16.06.2026

Ersteller:

Kunde:	Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Platz d. Vereinten Nationen 1 53179 Bonn
--------	---

Projekt / Objekt:	2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel
-------------------	--

Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz
Zeichnungsnummer:	484_004
2202 AAH UN BN Schema 20	

EG Konferenzraum 1

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN E N IS O 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

ISP/ASP	Ein -/Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen													Management-funktionen	Bedien-funktionen	Bemerkung													
	Physikalisch		Gemeinsam			Überwachen			Steuern		Regeln			Rechnen / Optimieren																				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8				9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4
ASP03.11 (AV) Konferenz	Binäre Ausgabe Schallen (Stellen 1) Analoge Ausgabe Stellen Binäre Eingabe Melden Binäre Eingabe Zahlen Analoge Eingabe Messen 2) Binäre Ausgabewert, Schallen Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert Binäre Eingabewert, Zustand Zählwertangabe Analoger Eingabewert, Messen Grenzwert fest Grenzwert gleitend Betriebsstunden-Erfassung Ereigniszählung Befehlsausführungskontrolle Meldungsabarbeitung 4) Anlagenssteuerung Motorensteuerung Umschaltung 5) Folgesteuerung 5) Sicherheits-/Frostschutzsteuerung P-Regelung PI-/PID-Regelung Schwertführung-kennlinie Stellangabe stetig Stellangabe 2-Punkt 6) Stellangabe Pulsweitenmodulation Begrenzung Sollwert/Stellgröße Parameterumschaltung h,x geführte Strategie 7) Arithmetische Berechnung 7) Ereignisabhängiges Schallen Zeitabhängiges Schallen Gleitendes Ein-/Auschallen Zyklisches Schallen Nachköhlbetrieb Raumtemperaturbegrenzung Energierückgewinnung 7) Netzschaltbetrieb Hochlastbegrenzung Tarifabhängiges Schallen Ein-/Ausgabe Objekttyp 9) Komplexer Objekttyp 9) Ereignis-Langsitzsicherung Historisierung in Datenbank Grafik/Anlagenbild					Dynamische Einblendung Ereignis-Anweisungstext Nachricht an externe Stelle													ANMERKUNG Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2005 (DIN EN ISO 16484 -3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunkt-Zeile z. B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., S palte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr. BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks,															
Anlage	Binäre Ausgabe Schallen (Stellen 1) Analoge Ausgabe Stellen Binäre Eingabe Melden Binäre Eingabe Zahlen Analoge Eingabe Messen 2) Binäre Ausgabewert, Schallen Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert Binäre Eingabewert, Zustand Zählwertangabe Analoger Eingabewert, Messen Grenzwert fest Grenzwert gleitend Betriebsstunden-Erfassung Ereigniszählung Befehlsausführungskontrolle Meldungsabarbeitung 4) Anlagenssteuerung Motorensteuerung Umschaltung 5) Folgesteuerung 5) Sicherheits-/Frostschutzsteuerung P-Regelung PI-/PID-Regelung Schwertführung-kennlinie Stellangabe stetig Stellangabe 2-Punkt 6) Stellangabe Pulsweitenmodulation Begrenzung Sollwert/Stellgröße Parameterumschaltung h,x geführte Strategie 7) Arithmetische Berechnung 7) Ereignisabhängiges Schallen Zeitabhängiges Schallen Gleitendes Ein-/Auschallen Zyklisches Schallen Nachköhlbetrieb Raumtemperaturbegrenzung Energierückgewinnung 7) Netzschaltbetrieb Hochlastbegrenzung Tarifabhängiges Schallen Ein-/Ausgabe Objekttyp 9) Komplexer Objekttyp 9) Ereignis-Langsitzsicherung Historisierung in Datenbank Grafik/Anlagenbild					Dynamische Einblendung Ereignis-Anweisungstext Nachricht an externe Stelle													ANMERKUNG Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2005 (DIN EN ISO 16484 -3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunkt-Zeile z. B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., S palte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr. BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks,															
Datenpunkte	Binäre Ausgabe Schallen (Stellen 1) Analoge Ausgabe Stellen Binäre Eingabe Melden Binäre Eingabe Zahlen Analoge Eingabe Messen 2) Binäre Ausgabewert, Schallen Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert Binäre Eingabewert, Zustand Zählwertangabe Analoger Eingabewert, Messen Grenzwert fest Grenzwert gleitend Betriebsstunden-Erfassung Ereigniszählung Befehlsausführungskontrolle Meldungsabarbeitung 4) Anlagenssteuerung Motorensteuerung Umschaltung 5) Folgesteuerung 5) Sicherheits-/Frostschutzsteuerung P-Regelung PI-/PID-Regelung Schwertführung-kennlinie Stellangabe stetig Stellangabe 2-Punkt 6) Stellangabe Pulsweitenmodulation Begrenzung Sollwert/Stellgröße Parameterumschaltung h,x geführte Strategie 7) Arithmetische Berechnung 7) Ereignisabhängiges Schallen Zeitabhängiges Schallen Gleitendes Ein-/Auschallen Zyklisches Schallen Nachköhlbetrieb Raumtemperaturbegrenzung Energierückgewinnung 7) Netzschaltbetrieb Hochlastbegrenzung Tarifabhängiges Schallen Ein-/Ausgabe Objekttyp 9) Komplexer Objekttyp 9) Ereignis-Langsitzsicherung Historisierung in Datenbank Grafik/Anlagenbild					Dynamische Einblendung Ereignis-Anweisungstext Nachricht an externe Stelle													ANMERKUNG Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2005 (DIN EN ISO 16484 -3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunkt-Zeile z. B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., S palte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr. BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks,															
Funktionstexte	Binäre Ausgabe Schallen (Stellen 1) Analoge Ausgabe Stellen Binäre Eingabe Melden Binäre Eingabe Zahlen Analoge Eingabe Messen 2) Binäre Ausgabewert, Schallen Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert Binäre Eingabewert, Zustand Zählwertangabe Analoger Eingabewert, Messen Grenzwert fest Grenzwert gleitend Betriebsstunden-Erfassung Ereigniszählung Befehlsausführungskontrolle Meldungsabarbeitung 4) Anlagenssteuerung Motorensteuerung Umschaltung 5) Folgesteuerung 5) Sicherheits-/Frostschutzsteuerung P-Regelung PI-/PID-Regelung Schwertführung-kennlinie Stellangabe stetig Stellangabe 2-Punkt 6) Stellangabe Pulsweitenmodulation Begrenzung Sollwert/Stellgröße Parameterumschaltung h,x geführte Strategie 7) Arithmetische Berechnung 7) Ereignisabhängiges Schallen Zeitabhängiges Schallen Gleitendes Ein-/Auschallen Zyklisches Schallen Nachköhlbetrieb Raumtemperaturbegrenzung Energierückgewinnung 7) Netzschaltbetrieb Hochlastbegrenzung Tarifabhängiges Schallen Ein-/Ausgabe Objekttyp 9) Komplexer Objekttyp 9) Ereignis-Langsitzsicherung Historisierung in Datenbank Grafik/Anlagenbild					Dynamische Einblendung Ereignis-Anweisungstext Nachricht an externe Stelle													ANMERKUNG Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2005 (DIN EN ISO 16484 -3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunkt-Zeile z. B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., S palte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr. BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks,															

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller:	FK	Ersteller:	Kunde: Bundesaamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission: Zeichnungsnummer: 2202_AA_H_UN_BN_Schema_2026	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite:
--------------------	---	----------------	------------	----	------------	----	------------	---	---	---	-------------------------	--

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:Ul=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:Ul=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN E N IS O 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

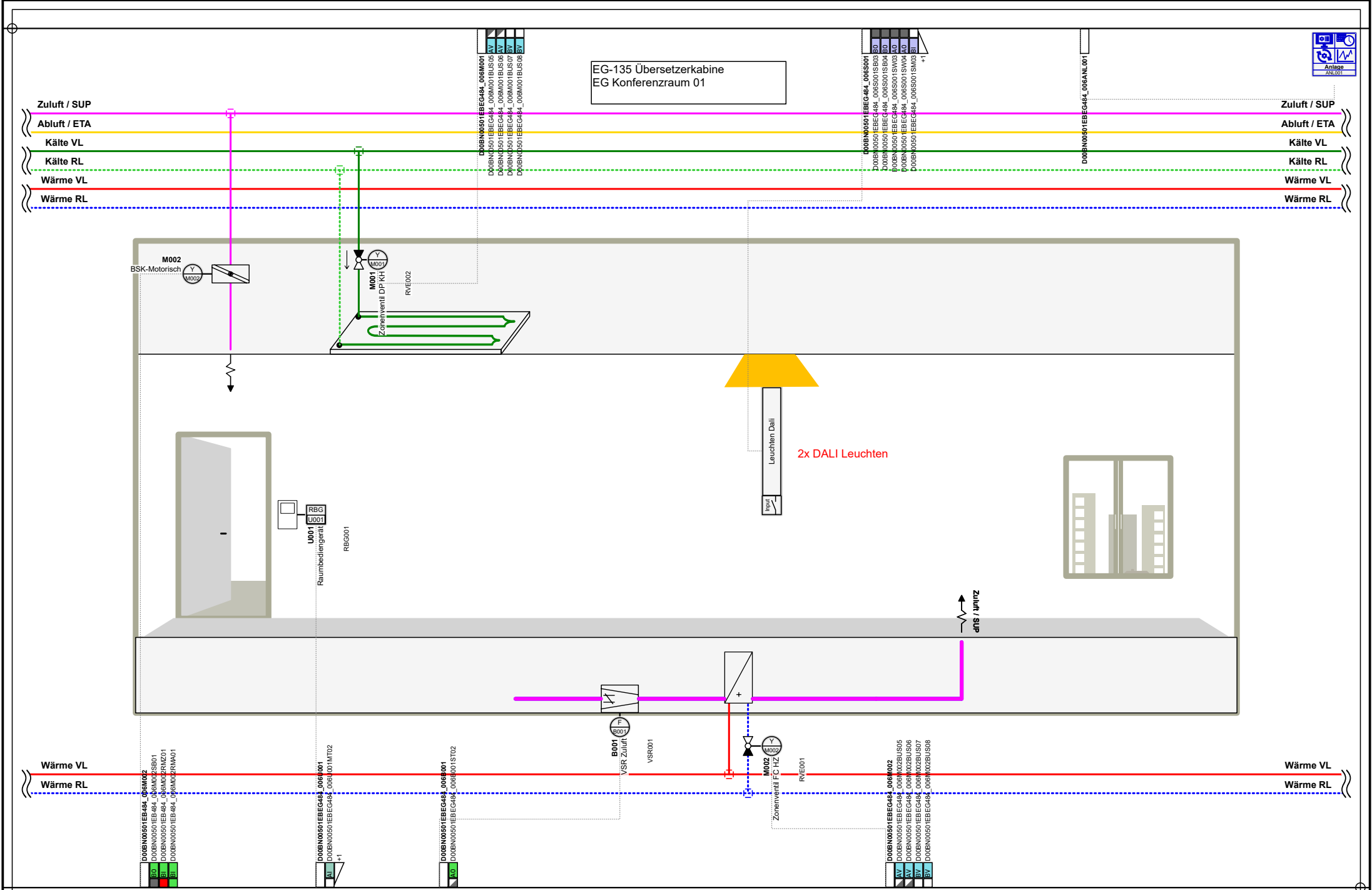
Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller: FK Datum: 03.06.2026 Geprüft: AV Datum: 16.06.2026	Ersteller: Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 83	
	2							Zeichnungsnummer:	484_005		Von: 110
	3							2202_AA_H_UN_BN_Schema_2026			
		Revision	Datum	Name				EG Konferenzraum 1			

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN E N IS O 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK		Ersteller:	FK		Ersteller:	Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 84
	2					Datum:	03.06.2026					Zeichnungsnummer:	484_005	
	3					Geprüft:	AV					2202 AAH UN BN Schema 20	Von:	
		Revision	Datum	Name		Datum:	16.06.2026						EG Konferenzraum 1	



Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK		Ersteller:	FK		Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 85	
	2					Datum:	03.06.2026				Zeichnungsnummer:	484_006		Von: 110
	3					Geprüft:	AV				2202 AAH UN BN Schema 20			
		Revision	Datum	Name		Datum:	16.06.2026					EG Konferenzraum 1		

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0;Ul=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0;Ul=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN E N IS O 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

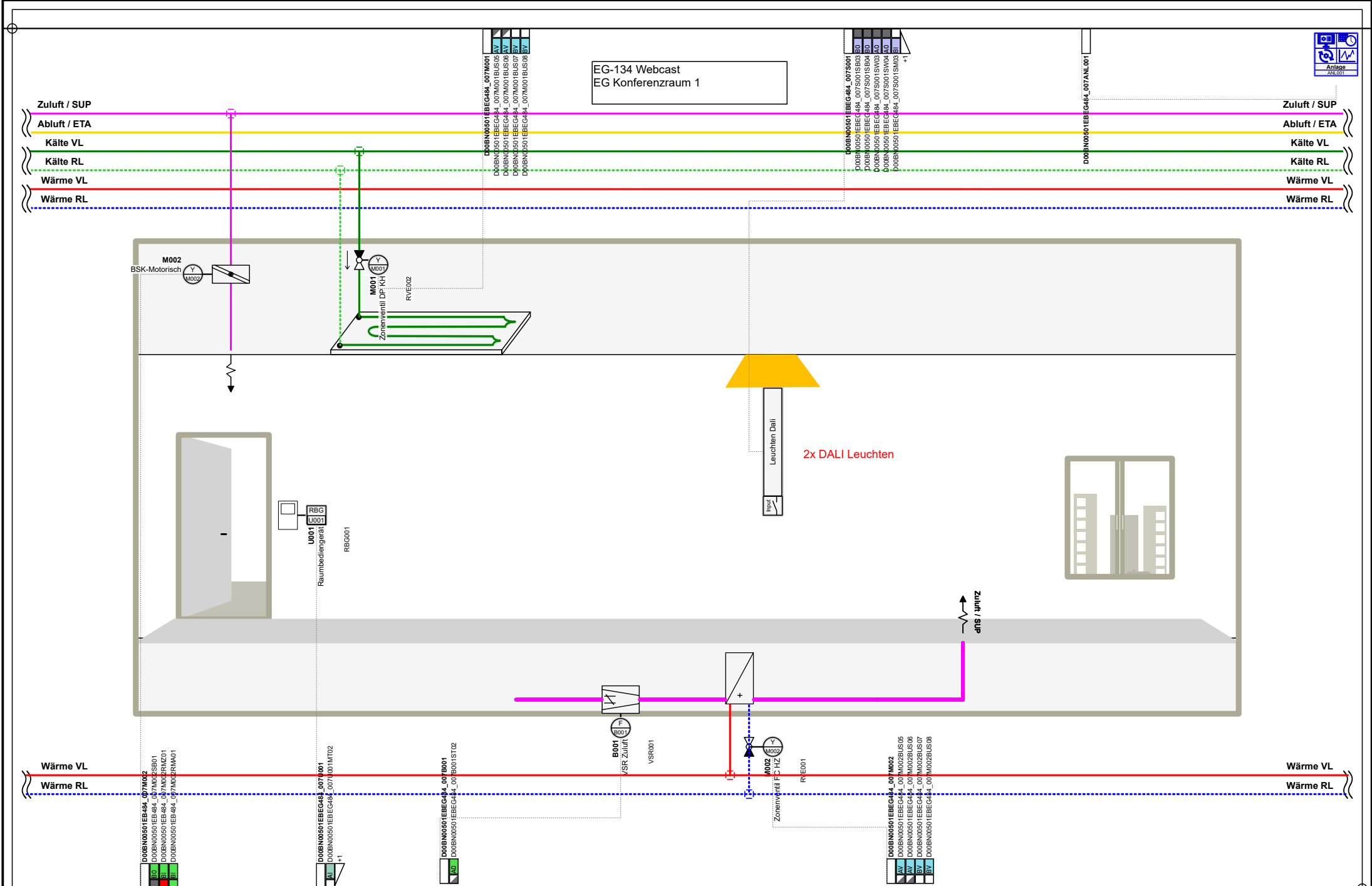
[illegible]

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

ISP/ASP		Ein -/Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen													Management-funktionen	Bedien-funktionen	Bemerkung								
		Physikalisch		Gemeinsam			Überwachen			Steuern		Regeln			Rechnen / Optimieren															
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	1	2	3	4	1
ASP03.11 (AV) Konferenz		Binärer Ausgabe Schalten/Stellen 1)					Überwachen					Steuern		Regeln			Rechnen / Optimieren							Management-funktionen	Bedien-funktionen	ANMERKUNG Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2005 (DIN EN ISO 16484 -3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genommter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunkt-Zeile z. B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., S. palle Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr. BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks,				
Anlage		Binäre Ausgabe Stellen					Betriebsstunden-Erfassung					Motorksteuerung		PI-/PID-Regelung			Antwertsche Berechnung 7)							Komplexer Objekttyp 8) 9)	Dynamische Einblendung					
EG Konferenzraum 1		Binäre Eingabe Melden					Ergebnisabkling					Umschaltung 5)		Schweführung/-kennlinie			Ereignisabhängiges Schalten							Ereignis-Langzeitspeicherung	Ereignis-Anweisungstext					
ASP03.11 (AV) Konferenz -484_006		Binäre Eingabe Zahlen					Befehlsausführungskontrolle					Folgesteuerung 5)		Stellausgabe stätig			Zustandsabhängiges Schalten							Hochlastbegrenzung	Nachricht an externe Stelle					
Datenpunkte		Analoge Eingabe Messen 2)					Modulungsbeurteilung 4)					Anlageneuerung		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Grafik/Anlagenbild					
Funktionstexte		Analoge Ausgabewert, Schalten					Anlagenleistung					Sicherheits-Frostschutzsteuerung		Begrenzungs-Sollwert/Stellgröße			Raumtemperaturbegrenzung							Energierückgewinnung 7)	Hitzelastbegrenzung					
		Zählwerteingabe					Anlageneuerung					Umschaltung 5)		Schweführung/-kennlinie			Zustandsabhängiges Schalten							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Analoge Ausgabewert, Stellen/Sollwert					Ergebnisabkling					Folgesteuerung 5)		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Binäre Eingabewert, Zustand					Anlagenleistung					Sicherheits-Frostschutzsteuerung		Begrenzungs-Sollwert/Stellgröße			Raumtemperaturbegrenzung							Energierückgewinnung 7)	Hitzelastbegrenzung					
		Zählwerteingabe					Anlagenleistung					Umschaltung 5)		Schweführung/-kennlinie			Zustandsabhängiges Schalten							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Analoge Eingabewert, Messen					Ergebnisabkling					Folgesteuerung 5)		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Genowert fest					Anlagenleistung					Sicherheits-Frostschutzsteuerung		Begrenzungs-Sollwert/Stellgröße			Raumtemperaturbegrenzung							Energierückgewinnung 7)	Hitzelastbegrenzung					
		Genowert gleitend					Anlagenleistung					Umschaltung 5)		Schweführung/-kennlinie			Zustandsabhängiges Schalten							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Betriebsstunden-Erfassung					Anlagenleistung					Folgesteuerung 5)		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Ergebnisabkling					Anlagenleistung					Sicherheits-Frostschutzsteuerung		Begrenzungs-Sollwert/Stellgröße			Raumtemperaturbegrenzung							Energierückgewinnung 7)	Hitzelastbegrenzung					
		Befehlsausführungskontrolle					Anlagenleistung					Umschaltung 5)		Schweführung/-kennlinie			Zustandsabhängiges Schalten							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Modulungsbeurteilung 4)					Anlagenleistung					Folgesteuerung 5)		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Anlageneuerung					Ergebnisabkling					Sicherheits-Frostschutzsteuerung		Begrenzungs-Sollwert/Stellgröße			Raumtemperaturbegrenzung							Energierückgewinnung 7)	Hitzelastbegrenzung					
		Motorksteuerung					Anlagenleistung					Umschaltung 5)		Schweführung/-kennlinie			Zustandsabhängiges Schalten							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Umschaltung 5)					Anlagenleistung					Folgesteuerung 5)		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Folgesteuerung 5)					Anlagenleistung					Sicherheits-Frostschutzsteuerung		Begrenzungs-Sollwert/Stellgröße			Raumtemperaturbegrenzung							Energierückgewinnung 7)	Hitzelastbegrenzung					
		Sicherheits-Frostschutzsteuerung					Anlagenleistung					Umschaltung 5)		Schweführung/-kennlinie			Zustandsabhängiges Schalten							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		P-Regelung					Anlagenleistung					Folgesteuerung 5)		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		PI-/PID-Regelung					Anlagenleistung					Sicherheits-Frostschutzsteuerung		Begrenzungs-Sollwert/Stellgröße			Raumtemperaturbegrenzung							Energierückgewinnung 7)	Hitzelastbegrenzung					
		Schweführung/-kennlinie					Anlagenleistung					Umschaltung 5)		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Stellausgabe stätig					Anlagenleistung					Folgesteuerung 5)		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Stellausgabe 2-Punkt 6)					Anlagenleistung					Sicherheits-Frostschutzsteuerung		Begrenzungs-Sollwert/Stellgröße			Raumtemperaturbegrenzung							Energierückgewinnung 7)	Hitzelastbegrenzung					
		Stellausgabe Pulswellenmodulation					Anlagenleistung					Umschaltung 5)		Schweführung/-kennlinie			Zustandsabhängiges Schalten							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Begrenzungs-Sollwert/Stellgröße					Anlagenleistung					Folgesteuerung 5)		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Parameterumschaltung					Anlagenleistung					Sicherheits-Frostschutzsteuerung		Begrenzungs-Sollwert/Stellgröße			Raumtemperaturbegrenzung							Energierückgewinnung 7)	Hitzelastbegrenzung					
		n.x geführte Strategie 7)					Anlagenleistung					Umschaltung 5)		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Antwertsche Berechnung 7)					Anlagenleistung					Folgesteuerung 5)		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Ereignisabhängiges Schalten					Anlagenleistung					Sicherheits-Frostschutzsteuerung		Begrenzungs-Sollwert/Stellgröße			Raumtemperaturbegrenzung							Energierückgewinnung 7)	Hitzelastbegrenzung					
		Zustandsabhängiges Schalten					Anlagenleistung					Umschaltung 5)		Schweführung/-kennlinie			Zustandsabhängiges Schalten							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Gleitendes Ein-/Aus-schalten					Anlagenleistung					Folgesteuerung 5)		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Zyklisches Schalten					Anlagenleistung					Sicherheits-Frostschutzsteuerung		Begrenzungs-Sollwert/Stellgröße			Raumtemperaturbegrenzung							Energierückgewinnung 7)	Hitzelastbegrenzung					
		Nachkühlbetrieb					Anlagenleistung					Umschaltung 5)		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Raumtemperaturbegrenzung					Anlagenleistung					Folgesteuerung 5)		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Energierückgewinnung 7)					Anlagenleistung					Sicherheits-Frostschutzsteuerung		Begrenzungs-Sollwert/Stellgröße			Raumtemperaturbegrenzung							Energierückgewinnung 7)	Hitzelastbegrenzung					
		Netzersatzbetrieb					Anlagenleistung					Umschaltung 5)		Schweführung/-kennlinie			Zustandsabhängiges Schalten							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Folgesteuerung 5)		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Sicherheits-Frostschutzsteuerung		Begrenzungs-Sollwert/Stellgröße			Raumtemperaturbegrenzung							Energierückgewinnung 7)	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Umschaltung 5)		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Folgesteuerung 5)		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Sicherheits-Frostschutzsteuerung		Begrenzungs-Sollwert/Stellgröße			Raumtemperaturbegrenzung							Energierückgewinnung 7)	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Umschaltung 5)		Schweführung/-kennlinie			Zustandsabhängiges Schalten							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Folgesteuerung 5)		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Sicherheits-Frostschutzsteuerung		Begrenzungs-Sollwert/Stellgröße			Raumtemperaturbegrenzung							Energierückgewinnung 7)	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Umschaltung 5)		Schweführung/-kennlinie			Zustandsabhängiges Schalten							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Folgesteuerung 5)		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Sicherheits-Frostschutzsteuerung		Begrenzungs-Sollwert/Stellgröße			Raumtemperaturbegrenzung							Energierückgewinnung 7)	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Umschaltung 5)		Schweführung/-kennlinie			Zustandsabhängiges Schalten							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Folgesteuerung 5)		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Sicherheits-Frostschutzsteuerung		Begrenzungs-Sollwert/Stellgröße			Raumtemperaturbegrenzung							Energierückgewinnung 7)	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Umschaltung 5)		Schweführung/-kennlinie			Zustandsabhängiges Schalten							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Folgesteuerung 5)		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Sicherheits-Frostschutzsteuerung		Begrenzungs-Sollwert/Stellgröße			Raumtemperaturbegrenzung							Energierückgewinnung 7)	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Umschaltung 5)		Schweführung/-kennlinie			Zustandsabhängiges Schalten							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Folgesteuerung 5)		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Sicherheits-Frostschutzsteuerung		Begrenzungs-Sollwert/Stellgröße			Raumtemperaturbegrenzung							Energierückgewinnung 7)	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Umschaltung 5)		Schweführung/-kennlinie			Zustandsabhängiges Schalten							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Folgesteuerung 5)		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Sicherheits-Frostschutzsteuerung		Begrenzungs-Sollwert/Stellgröße			Raumtemperaturbegrenzung							Energierückgewinnung 7)	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Umschaltung 5)		Schweführung/-kennlinie			Zustandsabhängiges Schalten							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Folgesteuerung 5)		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Sicherheits-Frostschutzsteuerung		Begrenzungs-Sollwert/Stellgröße			Raumtemperaturbegrenzung							Energierückgewinnung 7)	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Umschaltung 5)		Schweführung/-kennlinie			Zustandsabhängiges Schalten							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Folgesteuerung 5)		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Sicherheits-Frostschutzsteuerung		Begrenzungs-Sollwert/Stellgröße			Raumtemperaturbegrenzung							Energierückgewinnung 7)	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Umschaltung 5)		Schweführung/-kennlinie			Zustandsabhängiges Schalten							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Folgesteuerung 5)		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Sicherheits-Frostschutzsteuerung		Begrenzungs-Sollwert/Stellgröße			Raumtemperaturbegrenzung							Energierückgewinnung 7)	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Umschaltung 5)		Schweführung/-kennlinie			Zustandsabhängiges Schalten							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Folgesteuerung 5)		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Sicherheits-Frostschutzsteuerung		Begrenzungs-Sollwert/Stellgröße			Raumtemperaturbegrenzung							Energierückgewinnung 7)	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Umschaltung 5)		Schweführung/-kennlinie			Zustandsabhängiges Schalten							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Folgesteuerung 5)		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Sicherheits-Frostschutzsteuerung		Begrenzungs-Sollwert/Stellgröße			Raumtemperaturbegrenzung							Energierückgewinnung 7)	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Umschaltung 5)		Schweführung/-kennlinie			Zustandsabhängiges Schalten							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Folgesteuerung 5)		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Sicherheits-Frostschutzsteuerung		Begrenzungs-Sollwert/Stellgröße			Raumtemperaturbegrenzung							Energierückgewinnung 7)	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Umschaltung 5)		Schweführung/-kennlinie			Zustandsabhängiges Schalten							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Folgesteuerung 5)		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Sicherheits-Frostschutzsteuerung		Begrenzungs-Sollwert/Stellgröße			Raumtemperaturbegrenzung							Energierückgewinnung 7)	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Umschaltung 5)		Schweführung/-kennlinie			Zustandsabhängiges Schalten							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Folgesteuerung 5)		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Sicherheits-Frostschutzsteuerung		Begrenzungs-Sollwert/Stellgröße			Raumtemperaturbegrenzung							Energierückgewinnung 7)	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Umschaltung 5)		Schweführung/-kennlinie			Zustandsabhängiges Schalten							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Folgesteuerung 5)		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Sicherheits-Frostschutzsteuerung		Begrenzungs-Sollwert/Stellgröße			Raumtemperaturbegrenzung							Energierückgewinnung 7)	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Umschaltung 5)		Schweführung/-kennlinie			Zustandsabhängiges Schalten							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Folgesteuerung 5)		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Sicherheits-Frostschutzsteuerung		Begrenzungs-Sollwert/Stellgröße			Raumtemperaturbegrenzung							Energierückgewinnung 7)	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Umschaltung 5)		Schweführung/-kennlinie			Zustandsabhängiges Schalten							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Folgesteuerung 5)		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Sicherheits-Frostschutzsteuerung		Begrenzungs-Sollwert/Stellgröße			Raumtemperaturbegrenzung							Energierückgewinnung 7)	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Umschaltung 5)		Schweführung/-kennlinie			Zustandsabhängiges Schalten							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Folgesteuerung 5)		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Sicherheits-Frostschutzsteuerung		Begrenzungs-Sollwert/Stellgröße			Raumtemperaturbegrenzung							Energierückgewinnung 7)	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Umschaltung 5)		Schweführung/-kennlinie			Zustandsabhängiges Schalten							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Folgesteuerung 5)		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Sicherheits-Frostschutzsteuerung		Begrenzungs-Sollwert/Stellgröße			Raumtemperaturbegrenzung							Energierückgewinnung 7)	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Umschaltung 5)		Schweführung/-kennlinie			Zustandsabhängiges Schalten							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Folgesteuerung 5)		Stellausgabe 2-Punkt 6)			Nachkühlbetrieb							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Sicherheits-Frostschutzsteuerung		Begrenzungs-Sollwert/Stellgröße			Raumtemperaturbegrenzung							Energierückgewinnung 7)	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Umschaltung 5)		Schweführung/-kennlinie			Zustandsabhängiges Schalten							Netzersatzbetrieb	Hitzelastbegrenzung					
		Hochlastbegrenzung					Anlagenleistung					Folgesteuerung 5)		Stellausgabe																

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller:	FK	Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 87
	2			Datum:	03.06.2026	Zeichnungsnummer:			484_006		
	3			Geprüft:	AV	2202_AA_H_UN_BN_Schema_2026			Von:	110	
		Revision	Datum	Name	Datum:	16.06.2026			EG Konferenzraum 1		



GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN E N IS O 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

ISP/ASP					Ein -/Ausgabefunktionen			Verarbeitungsfunktionen																Management-funktionen		Bedien-funktionen		Bemerkung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
					Physikalisch		Gemeinsam	Überwachen		Steuern		Regeln				Rechnen / Optimieren																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ASP03.11 (AV) Konferenz					Binäre Ausgabe Schallen/Stellen 1)		Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zahlen	Analoge Eingabe Messen 2)	Binärer Ausgabewert, Schallen	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstunden-Erfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführung/kontrolle	Meldungsbeurteilung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P-Regelung	PI-/PID-Regelung	Schwertführung/-kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h.x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schallen	Zeitabhängiges Schallen	Gleitendes Ein-/Ausstellen	Zyklisches Schallen	Nachtlüftbetrieb	Raumtemperaturbegrenzung	Energiedrückgewinnung 7)	Netzschutzbetrieb	Netzrückkehrprogramm	Hochlastbegrenzung	Tarifaabhängiges Schallen	Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objekttyp 8) 9)	Ereignis-Längsreiselplanung	Historisierung in Datenbank	Grafik/Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Anlage					1		2	3	4	5	1		2	3	4	5	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

		Ein -/Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen													Management-funktionen		Bedien-funktionen		Bemerkung							
		Physikalisch		Gemeinsam			Überwachen			Steuern		Regeln			Rechnen / Optimieren																
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	1	2	3	4	1	2
ISP/ASP		Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)																													ANMERKUNG Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2005 (DIN EN ISO 16484 -3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunkt-Zeile z. B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., S palte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr. BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks,
ASP03.11 (AV) Konferenz		Analoge Ausgabe Stellen																													
Anlage	EG Konferenzraum 1	Binäre Eingabe Melden																													
		Binäre Eingabe Zahlen																													
		Analoge Eingabe Messen 2)																													
		Binärer Ausgabewert, Schalten																													
		Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert																													
		Binärer Eingabewert, Zustand																													
		Zählwerteingabe																													
		Analoger Eingabewert, Messen																													
		Grenzwert fest																													
		Grenzwert gleitend																													
		Betriebsstunden-Erfassung																													
		Ereigniszählung																													
		Befehlsausführkontrolle																													
		Maschinenbearbeitung 4)																													
		Anlagensicherung																													
		Motortsteuerung																													
		Umschaltung 5)																													
		Folgesicherung 5)																													
		Sicherheits-/ Frostschutzsteuerung																													
		P-Regelung																													
		PI-/PID-Regelung																													
		Schwerföhlungs-kennlinie																													
		Stellangabe stetig																													
		Stellangabe 2-Punkt 6)																													
		Stellangabe Pulsweitenmodulation																													
		Begrenzng Sollwert/Stellgröße																													
		Parameterumschaltung																													
		n x geführte Strategie 7)																													
		Arithmetische Berechnung 7)																													
		Ereignisabhängiges Schalten																													
		Zeitabhängiges Schalten																													
		Gleichendes Ein-/Ausschalten																													
		Zyklisches Schalten																													
		Nachköhlbetrieb																													
		Raumtemperaturbegrenzung																													
		Energiereckgewinnung 7)																													
		Netzschalzbetrieb																													
		Hochlastbegrenzung																													
		Tarifabhängiges Schalten																													
		Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)																													
		Komplexer Objekttyp 8) 9)																													
		Ereignis-Langsitzgleichenerung																													
		Historisierung n Datenbank																													
		GrafiK-Anlagenbild																													
		Dynamische Erblendung																													
		Ereignis-Anweisungstext																													
		Nachricht an externe Stelle																													

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller:	FK	Bundesaamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission: Zeichnungsnummer: 2202_AA_H_UN_BN_Schema_2026	ASP03.11 (AV) Konferenz		Seite: 90
	2				Datum:	03.06.2026				484_007		
	3				Geprüft:	AV						
					Datum:	16.06.2026						
		Revision	Datum	Name								
									EG Konferenzraum 1		Von: 110	

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN E N IS O 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

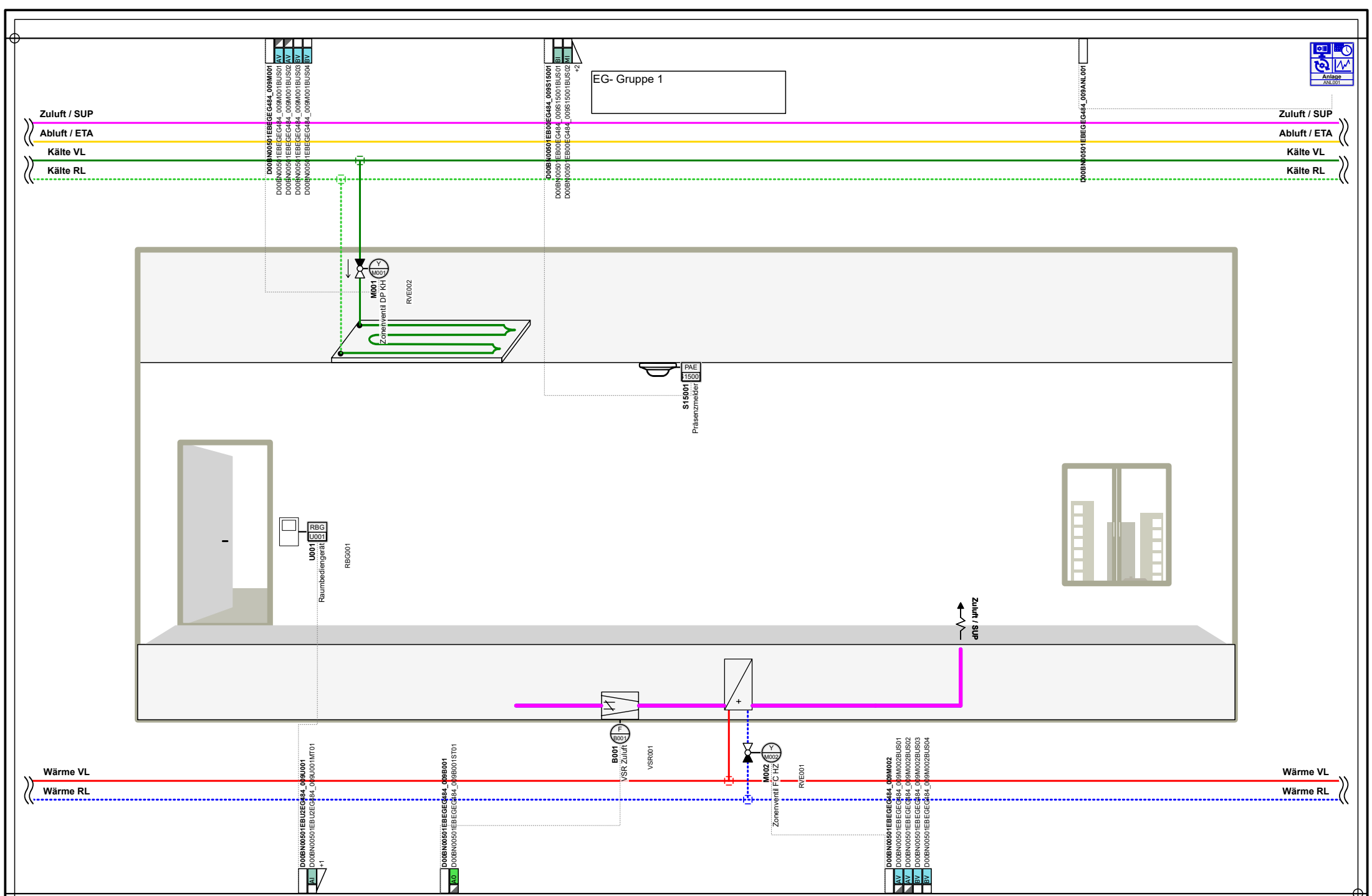
Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK		Ersteller:	FK		Ersteller:	Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 92
	2					Datum:	03.06.2026					Zeichnungsnummer:	484_008	
	3					Geprüft:	AV					2202 AAH UN BN Schema 20	Von:	
		Revision	Datum	Name		Datum:	16.06.2026						EG Konferenzraum 1	

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

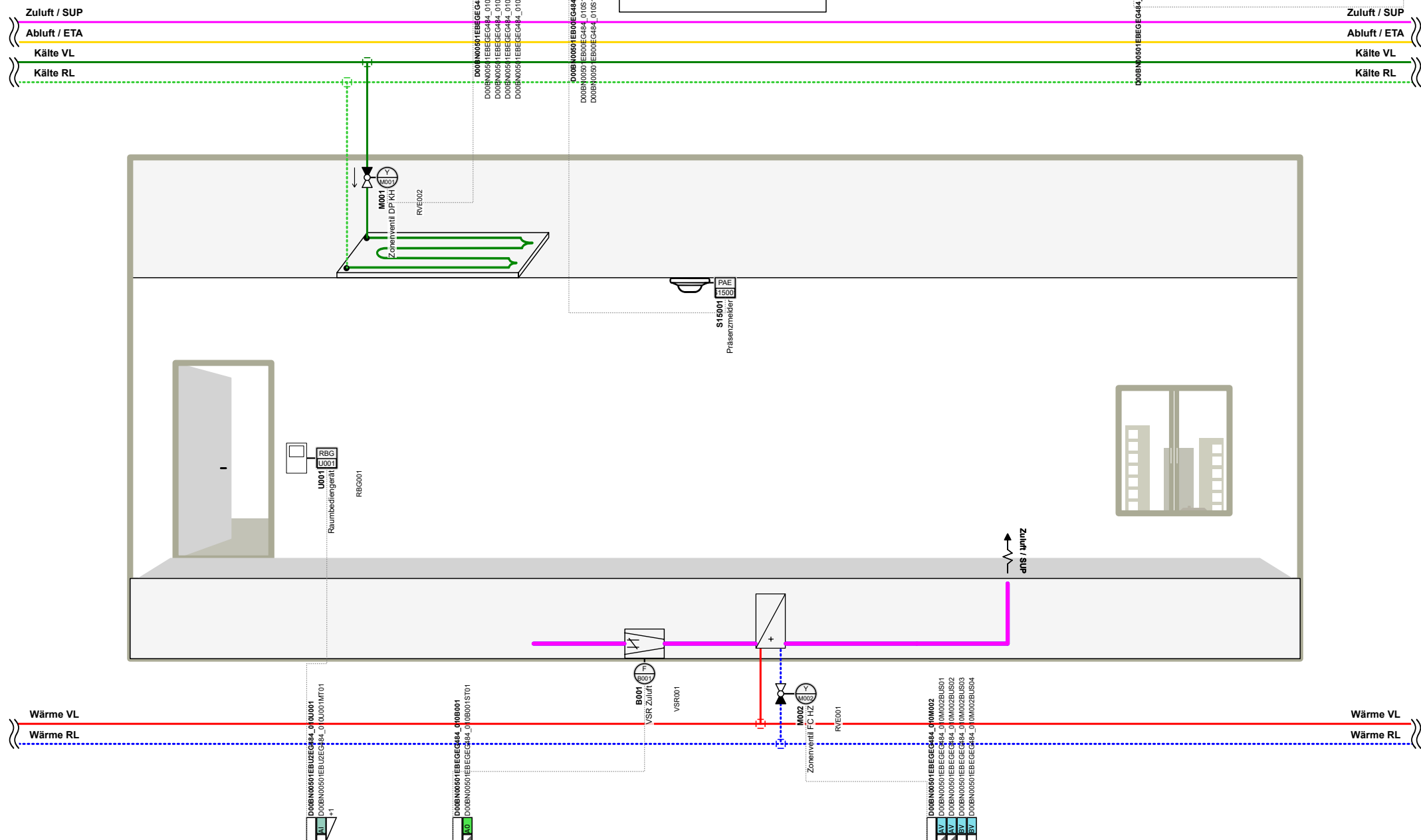
Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller:	FK	Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 93
	2			Datum:	03.06.2026	Zeichnungsnummer:			484_008		
	3			Geprüft:	AV	2202_AA_H UN BN Schema 20			Von:	110	
		Revision	Datum	Name	Datum:	16.06.2026			EG Konferenzraum 1		



GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

ISP/ASP				Ein-/Ausgabefunktionen			Verarbeitungsfunktionen																Management-funktionen		Bedien-funktionen		Bemerkung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				Physikalisch		Gemeinsam	Überwachen		Steuern		Regeln				Rechnen / Optimieren																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ASP03.11 (AV) Konferenz				Binäre Ausgabe Schallen/Stellen 1)		Binäre Ausgabe Stellen		Binäre Ausgabe Melden		Binäre Eingabe Zahlen		Analoge Eingabe Messen 2)		Binärer Ausgabewert, Schallen		Binärer Eingabewert, Stellen/Sollwert		Analoger Eingabewert, Zustand		Zeilwerteingabe		Analoger Eingabewert, Messen		Grenzwert fest		Grenzwert gleitend		Betriebsstunden-Erfassung		Ereigniszählung		Befehlsausführungskontrolle		Meldungsbeurteilung 4)		Anlagensteuerung		Motorensteuerung		Umschaltung 5)		Folgesteuerung 5)		Sicherheits-/Frostschutzsteuerung		P-Regelung		PI-/PID-Regelung		Schwertführung/-kennlinie		Stellausgabe stetig		Stellausgabe 2-Punkt 6)		Stellausgabe Pulsweitenmodulation		Begrenzung Sollwert/Stellgröße		Parameterumschaltung		h.x geführte Strategie 7)		Arithmetische Berechnung 7)		Ereignisabhängiges Schallen		Zeitabhängiges Schallen		Gleitendes Ein-/Ausstellen		Zyklisches Schallen		Nachschubbetrieb		Raumtemperaturbegrenzung		Energiedruckgewinnung 7)		Netzschutzbetrieb		Netzrückkehrprogramm		Hochlastbegrenzung		Taktabhängiges Schallen		Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)		Komplexer Objekttyp 8) 9)		Ereignis-Langzeitspeicherung		Hilfssteuerung in Datenbank		Grafik/Anlagenbild		Dynamische Einblendung		Ereignis-Anweisungstext		Nachricht an externe Stelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Anlage				1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71		72		73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		100		101		102		103		104		105		106		107		108		109		110		111		112		113		114		115		116		117		118		119		120		121		122		123		124		125		126		127		128		129		130		131		132		133		134		135		136		137		138		139		140		141		142		143		144		145		146		147		148		149		150		151		152		153		154		155		156		157		158		159		160		161		162		163		164		165		166		167		168		169		170		171		172		173		174		175		176		177		178		179		180		181		182		183		184		185		186		187		188		189		190		191		192		193		194		195		196		197		198		199		200		201		202		203		204		205		206		207		208		209		210		211		212		213		214		215		216		217		218		219		220		221		222		223		224		225		226		227		228		229		230		231		232		233		234		235		236		237		238		239		240		241		242		243		244		245		246		247		248		249		250		251		252		253		254		255		256		257		258		259		260		261		262		263		264		265		266		267		268		269		270		271		272		273		274		275		276		277		278		279		280		281		282		283		284		285		286		287		288		289		290		291		292		293		294		295		296		297		298		299		300		301		302		303		304		305		306		307		308		309		310		311		312		313		314		315		316		317		318		319		320		321		322		323		324		325		326		327		328		329		330		331		332		333		334		335		336		337		338		339		340		341		342		343		344		345		346		347		348		349		350		351		352		353		354		355		356		357		358		359		360		361		362		363		364		365		366		367		368		369		370		371		372		373		374		375		376		377		378		379		380		381		382		383		384		385		386		387		388		389		390		391		392		393		394		395		396		397		398		399		400		401		402		403		404		405		406		407		408		409		410		411		412		413		414		415		416		417		418		419		420		421		422		423		424		425		426		427		428		429		430		431		432		433		434		435		436		437		438		439		440		441		442		443		444		445		446		447		448		449		450		451		452		453		454		455		456		457		458		459		460		461		462		463		464		465		466		467		468		469		470		471		472		473		474		475		476		477		478		479		480		481		482		483		484		485		486		487		488		489		490		491		492		493		494		495		496		497		498		499		500		501		502		503		504		505		506		507		508		509		510		511		512		513		514		515		516		517		518		519		520		521		522		523		524		525		526		527		528		529		530		531		532		533		534		535		536		537		538		539		540		541		542		543		544		545		546		547		548		549		550		551		552		553		554		555		556		557		558		559		560		561		562		563		564		565		566		567		568		569		570		571		572		573		574		575		576		577		578		579		580		581		582		583		584		585		586		587		588		589		590		591		592		593		594		595		596		597		598		599		600		601		602		603		604		605		606		607		608		609		610		611		612		613		614		615		616		617		618		619		620		621		622		623		624		625		626		627		628		629		630		631		632		633		634		635		636		637		638		639		640		641		642		643		644		645		646		647		648		649		650		651		652		653		654		655		656		657		658		659		660		661		662		663		664		665		666		667		668		669		670		671		672		673		674		675		676		677		678		679		680		681		682		683		684		685		686		687		688		689		690		691		692		693		694		695		696		697		698		699		700		701		702		703		704		705		706		707		708		709		710		711		712		713		714		715		716		717		718		719		720		721		722		723		724		725		726		727		728		729		730		731		732		733		734		735		736		737		738		739		740		741		742		743		744		745		746		747		748		749		750		751		752		753		754		755		756		757		758		759		760		761		762		763		764		765		766		767		768		769		770		771		772		773		774		775		776		777		778		779		780		781		782		783		784		785		786		787		788		789		790		791		792		793		794		795		796		797		798		799		800		801		802		803		804		805		806		807		808		809		810		811		812		813		814		815		816		817		818		819		820		821		822		823		824		825		826		827		828		829		830		831		832		833		834		835		836		837		838		839		840		841		842		843		844		845		846		847		848		849		850		851		852		853		854		855		856		857		858		859		860		861		862		863		864		865		866		867		868		869		870		871		872		873		874		875		876		877		878		879		880		881		882		883		884		885		886		887		888		889		890		891		892		893		894		895		896		897		898		899		900		901		902		903		904		905		906		907		908		909		910		911		912		913		914		915		916		917		918		919		920		921		922		923		924		925		926		927		928		929		930		931		932		933		934		935		936		937		938		939		940		941		942		943		944		945		946		947		948		949		950		951		952		953		954		955		956		957		958		959		960		961		962		963		964		965		966		967		968		969		970		971		972		973		974		975		976		977		978		979		980		981		982		983		984		985		986		987		988		989		990		991		992		993		994		995		996		997		998		999		1000		1001		1002		1003		1004		1005		1006		1007		1008		1009		1010		1011		1012		1013		1014		1015		1016		1017		1018		1019		1020		1021		1022		1023		1024		1025		1026		1027		1028		1029		1030		1031		1032		1033		1034		1035		1036		1037		1038		1039		1040		1041		1042	



1	Planerstellung	03.06.2026	FK
2			
3			
	Revision	Datum	Name

Ersteller:	FK
Datum:	03.06.2026
Geprüft:	AV
Datum:	16.06.2026

Ersteller:

Kunde:
Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn.
Deichmanns Aue 31-37
53179 Bonn

Projekt / Objekt:
2202 AAH UN Campus Bonn
Platz d. Vereinten Nationen 1
53113 Bonn Beuel

Kommission:
Zeichnungsnummer:
2202_AA_H_UN_BN_Schema_20

ASP03.11 (AV) Konferenz
EG484_010
EG Gruppe 2

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller:	FK	Ersteller:	Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Commission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 97
	2				Datum:	03.06.2026				Zeichnungsnummer:	EG484_010	
	3				Geprüft:	AV				2202_AA_H_UN_BN_Schema_202	Von:	
		Revision	Datum	Name	Datum:	16.06.2026				EG Gruppe 2		
										110		

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN E N IS O 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

Ein -Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen																		Management-funktionen		Bedien-funktionen		Bemerkung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Physikalisch					Gemeinsam			Überwachen			Steuern			Regeln			Rechnen / Optimieren																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Binäre Ausgabe Schallen/Stellen 1)					Binäre Ausgabe Stellen			Binäre Ausgabe Melden			Binäre Ausgabe Zahlen			Analoge Ausgabe Messen 2)			Binäre Ausgabewert. Schallen			Analoger Ausgabewert. Stellen/Sollwert			Binäre Eingabewert. Zustand			Zeitwerteingabe			Analoger Eingabewert. Messen			Grenzwert fest			Grenzwert gleitend			Betriebsstunden-Erfassung			Ereigniszählung			Befehlsausführung/kontrolle			Meldungsbeurteilung 4)			Ausgabesteuerung			Motorensteuerung			Umanschaltung 5)			Folgesteuerung 5)			Sicherheits-/Frostschutzsteuerung			P-Regelung			PI-/PID-Regelung			Schwertführung/-kennlinie			Stellausgabe stetig			Stellausgabe 2-Punkt 6)			Stellausgabe Pulsweitenmodulation			Begrenzung Sollwert/Stellgröße			Parameterumschaltung			h.x geführte Strategie 7)			Arithmetische Berechnung 7)			Ereignisabhängiges Schallen			Zeitabhängiges Schallen			Gleitendes Ein-/Ausstellen			Z-Misches Schallen			Nachtlüftbetrieb			Raumtemperaturbegrenzung			Energiedeckungsgrenzung 7)			Netzsenzbetrieb			Netzwickelkehrprogramm			Hochlastbegrenzung			Tartfabhängiges Schallen			Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)			Komplexer Objekttyp 9)			Ereignis-Langzeitspeicherung			Historisierung in Datenbank			Grafik/Anlagenbild			Dynamische Einblendung			Ereignis-Anweisungstext			Nachricht an externe Stelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1					2			3			4			5			6						7		8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Funktionstexte					1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1					ASP03.11 (AV) Konferenz -484_011-B001-ST ZUL-VolumenstromreglerB001Stellbefehl - StetigST02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

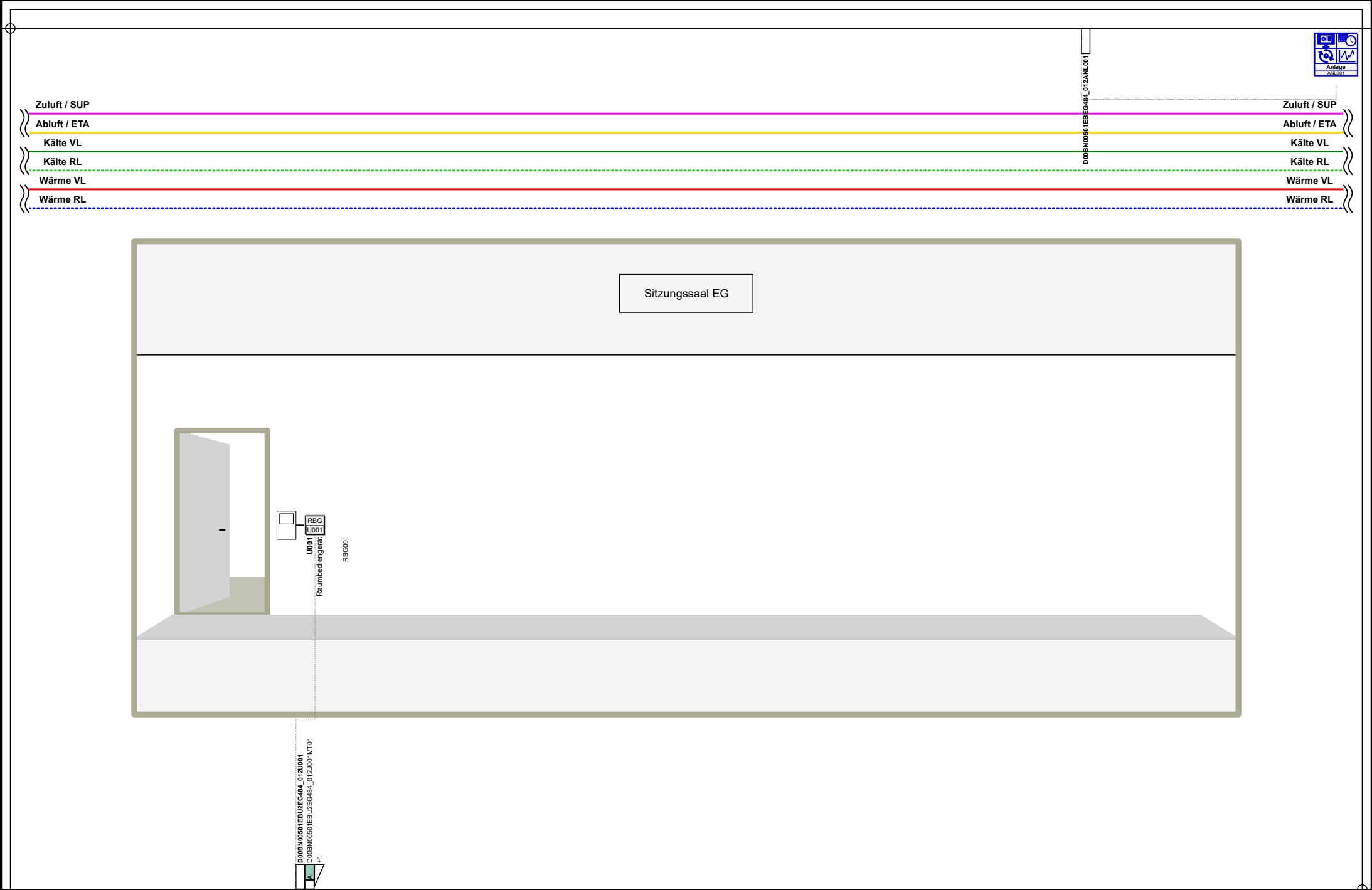
Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller:	FK	Kunde: Bundesaamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 100	
	2				Datum:	03.06.2026			Zeichnungsnummer:	484_011		Von: 110
	3				Geprüft:	AV						
		Revision	Datum	Name	Datum:	16.06.2026				Foyer EG		

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

		Ein-/Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen													Management-funktionen		Bedien-funktionen		Bemerkung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		Physikalisch		Gemeinsam			Überwachen			Steuern		Regeln			Rechnen / Optimieren																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	1	2	3	4	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ISP/ASP		Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)		Analoge Ausgabe Stellen			Binäre Eingabe Melden			Binäre Eingabe Zahlen			Analoge Eingabe Messen 2)			Binärer Eingabewert, Schalten			Analoger Eingabewert, Stellen/Sollwert			Binärer Eingabewert, Zustand			Zählwert Eingabe			Analoge Eingabewert, Messen			Grenzwert fest			Grenzwert gleitend			Betriebsstunden-Erfassung			Ereigniszählung			Befehlsausführung/kontrolle			Meldungsabarbeitung 4)			Anlagenteuerung			Motortsteuerung			Umschaltung 5)			Folgesteuerung 5)			Sicherheits-/Frostschutzsteuerung			P-Regelung			PI-/PID-Regelung			Schwertführung/-kennlinie			Stellausgabe stetig			Stellausgabe 2-Punkt 6)			Stellausgabe Pulsweitenmodulation			Begrenzung Software/Stellgröße			Parameterumschaltung			h.x geführte Strategie 7)			Arithmetische Berechnung 7)			Ereignisabhängiges Schalten			Zustandsabhängiges Schalten			Gleitendes Ein-/Aus-schalten			Zyklisches Schalten			Nachköhlbetrieb			Raumtemperaturbegrenzung			Energierückgewinnung 7)			Netzschutzbetrieb			Hochlastbegrenzung			Tarifabhängiges Schalten			Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)			Komplexer Objekttyp 9)			Ereignis-Langsitzsicherung			Historisierung in Datenbank			Grafik/Anlagenbild			Dynamische Einblendung			Ereignis-Anweisungstext			Nachricht an externe Stelle			ANMERKUNG Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2005 (DIN EN ISO 16484 -3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunkt-Zeile z. B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., S palte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr. BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks,																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ASP03.11 (AV) Konferenz																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller:	FK	Ersteller:	Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Commission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 101	
	2				Datum:	03.06.2026				Zeichnungsnummer:	484_011		
	3				Geprüft:	AV				2202_AA_H_UN_BN_Schema_202	Von:		110
		Revision	Datum	Name	Datum:	16.06.2026				Foyer EG			

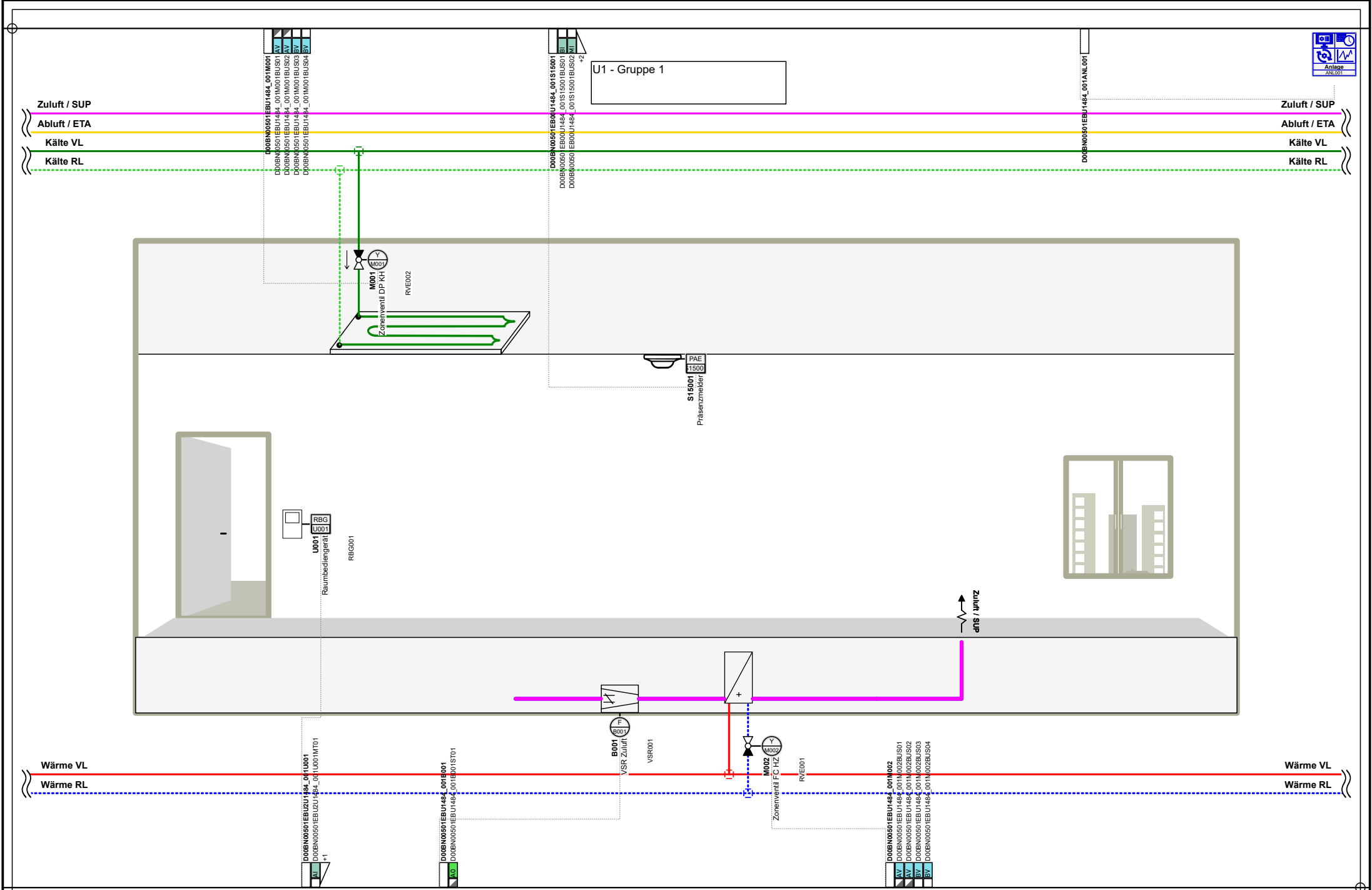


GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN E N IS O 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller:	FK	Ersteller:	Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Commission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 103
	2				Datum:	03.06.2026				Zeichnungsnummer:	EG484_012	
	3				Geprüft:	AV				2202_AA_H_UN_BN_Schema_2026	Von:	
		Revision	Datum	Name	Datum:	16.06.2026				Sitzungssaal EG		
										110		



GA-Funktionsliste

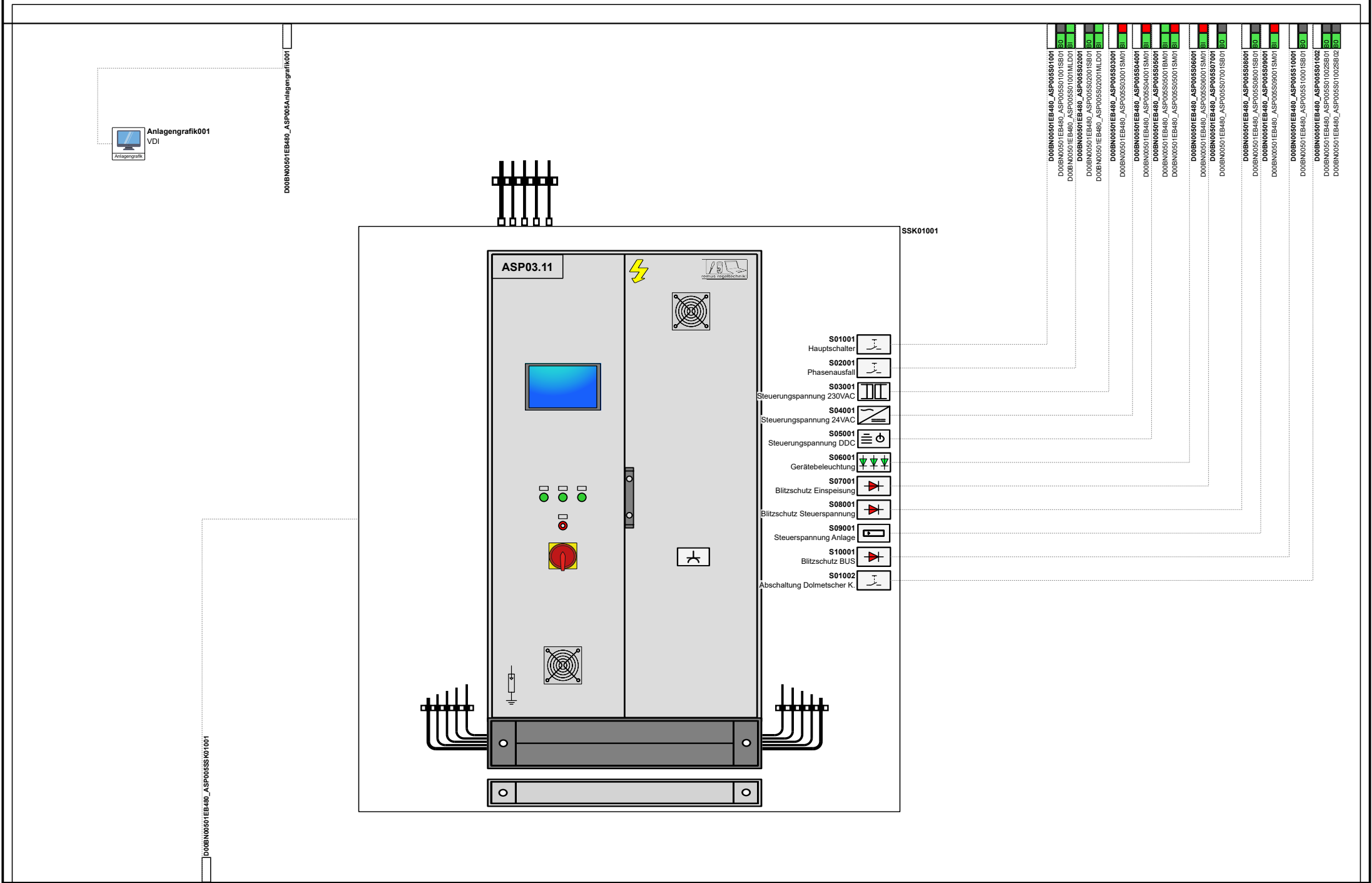
- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

					Ein-/Ausgabefunktionen		Verarbeitungsfunktionen																Management-funktionen		Bedien-funktionen		Bemerkung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
					Physikalisch		Gemeinsam		Überwachen		Steuern		Regeln				Rechnen / Optimieren																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
					1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1			2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ISP/ASP					Binäre Ausgabe Schallen/Stellen 1)		Binäre Ausgabe Stellen		Binäre Ausgabe Zahlen		Binäre Ausgabe Messen 2)		Binärer Ausgabewert, Schallen		Binärer Eingabewert, Stellen/Sollwert		Analoger Eingabewert, Zustand		Zellwerteingabe		Analoger Eingabewert, Messen		Grenzwert fest		Grenzwert gleitend		Betriebsstunden-Erfassung		Ereigniszählung		Befehlsausführung/kontrolle		Meldungsbeurteilung 4)		Anlagensicherung		Motorensteuerung		Umschaltung 5)		Folgesteuerung 5)		Sicherheits-/Frostschutzsteuerung		P-Regelung		PI-/PID-Regelung		Schwertführung/-kennlinie		Stellausgabe stetig		Stellausgabe 2-Punkt 6)		Stellausgabe Pulsweitenmodulation		Begrenzung Sollwert/Stellgröße		Parameterumschaltung		h.x geführte Strategie 7)		Arithmetische Berechnung 7)		Ereignisabhängiges Schallen		Zeitabhängiges Schallen		Gleitendes Ein-/Ausstellen		Zyklisches Schallen		Nachtlüftbetrieb		Raumtemperaturbegrenzung		Energiedeckungsgewinnung 7)		Netzschutzbetrieb		Netzwerkfehlerprogramm		Hochlastbegrenzung		Tiefdruckbegrenzung		Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)		Komplexer Objekttyp 8) 9)		Ereignis-Langzeitspeicherung		Hilfsfunktion in Datenbank		Grafik/Anlagenbild		Dynamische Einblendung		Ereignis-Anweisungstext		Nachricht an externe Stelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ASP03.11 (AV) Konferenz					Binäre Ausgabe Schallen/Stellen 1)		Binäre Ausgabe Stellen		Binäre Ausgabe Zahlen		Binäre Ausgabe Messen 2)		Binärer Ausgabewert, Schallen		Binärer Eingabewert, Stellen/Sollwert		Analoger Eingabewert, Zustand		Zellwerteingabe		Analoger Eingabewert, Messen		Grenzwert fest		Grenzwert gleitend		Betriebsstunden-Erfassung		Ereigniszählung		Befehlsausführung/kontrolle		Meldungsbeurteilung 4)		Anlagensicherung		Motorensteuerung		Umschaltung 5)		Folgesteuerung 5)		Sicherheits-/Frostschutzsteuerung		P-Regelung		PI-/PID-Regelung		Schwertführung/-kennlinie		Stellausgabe stetig		Stellausgabe 2-Punkt 6)		Stellausgabe Pulsweitenmodulation		Begrenzung Sollwert/Stellgröße		Parameterumschaltung		h.x geführte Strategie 7)		Arithmetische Berechnung 7)		Ereignisabhängiges Schallen		Zeitabhängiges Schallen		Gleitendes Ein-/Ausstellen		Zyklisches Schallen		Nachtlüftbetrieb		Raumtemperaturbegrenzung		Energiedeckungsgewinnung 7)		Netzschutzbetrieb		Netzwerkfehlerprogramm		Hochlastbegrenzung		Tiefdruckbegrenzung		Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)		Komplexer Objekttyp 8) 9)		Ereignis-Langzeitspeicherung		Hilfsfunktion in Datenbank		Grafik/Anlagenbild		Dynamische Einblendung		Ereignis-Anweisungstext		Nachricht an externe Stelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Anlage					Binäre Ausgabe Schallen/Stellen 1)		Binäre Ausgabe Stellen		Binäre Ausgabe Zahlen		Binäre Ausgabe Messen 2)		Binärer Ausgabewert, Schallen		Binärer Eingabewert, Stellen/Sollwert		Analoger Eingabewert, Zustand		Zellwerteingabe		Analoger Eingabewert, Messen		Grenzwert fest		Grenzwert gleitend		Betriebsstunden-Erfassung		Ereigniszählung		Befehlsausführung/kontrolle		Meldungsbeurteilung 4)		Anlagensicherung		Motorensteuerung		Umschaltung 5)		Folgesteuerung 5)		Sicherheits-/Frostschutzsteuerung		P-Regelung		PI-/PID-Regelung		Schwertführung/-kennlinie		Stellausgabe stetig		Stellausgabe 2-Punkt 6)		Stellausgabe Pulsweitenmodulation		Begrenzung Sollwert/Stellgröße		Parameterumschaltung		h.x geführte Strategie 7)		Arithmetische Berechnung 7)		Ereignisabhängiges Schallen		Zeitabhängiges Schallen		Gleitendes Ein-/Ausstellen		Zyklisches Schallen		Nachtlüftbetrieb		Raumtemperaturbegrenzung		Energiedeckungsgewinnung 7)		Netzschutzbetrieb		Netzwerkfehlerprogramm		Hochlastbegrenzung		Tiefdruckbegrenzung		Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)		Komplexer Objekttyp 8) 9)		Ereignis-Langzeitspeicherung		Hilfsfunktion in Datenbank		Grafik/Anlagenbild		Dynamische Einblendung		Ereignis-Anweisungstext		Nachricht an externe Stelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
U1- Gruppe 1					Binäre Ausgabe Schallen/Stellen 1)		Binäre Ausgabe Stellen		Binäre Ausgabe Zahlen		Binäre Ausgabe Messen 2)		Binärer Ausgabewert, Schallen		Binärer Eingabewert, Stellen/Sollwert		Analoger Eingabewert, Zustand		Zellwerteingabe		Analoger Eingabewert, Messen		Grenzwert fest		Grenzwert gleitend		Betriebsstunden-Erfassung		Ereigniszählung		Befehlsausführung/kontrolle		Meldungsbeurteilung 4)		Anlagensicherung		Motorensteuerung		Umschaltung 5)		Folgesteuerung 5)		Sicherheits-/Frostschutzsteuerung		P-Regelung		PI-/PID-Regelung		Schwertführung/-kennlinie		Stellausgabe stetig		Stellausgabe 2-Punkt 6)		Stellausgabe Pulsweitenmodulation		Begrenzung Sollwert/Stellgröße		Parameterumschaltung		h.x geführte Strategie 7)		Arithmetische Berechnung 7)		Ereignisabhängiges Schallen		Zeitabhängiges Schallen		Gleitendes Ein-/Ausstellen		Zyklisches Schallen		Nachtlüftbetrieb		Raumtemperaturbegrenzung		Energiedeckungsgewinnung 7)		Netzschutzbetrieb		Netzwerkfehlerprogramm		Hochlastbegrenzung		Tiefdruckbegrenzung		Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)		Komplexer Objekttyp 8) 9)		Ereignis-Langzeitspeicherung		Hilfsfunktion in Datenbank		Grafik/Anlagenbild		Dynamische Einblendung		Ereignis-Anweisungstext		Nachricht an externe Stelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ASP03.11 (AV) Konferenz -U1484_001					Binäre Ausgabe Schallen/Stellen 1)		Binäre Ausgabe Stellen		Binäre Ausgabe Zahlen		Binäre Ausgabe Messen 2)		Binärer Ausgabewert, Schallen		Binärer Eingabewert, Stellen/Sollwert		Analoger Eingabewert, Zustand		Zellwerteingabe		Analoger Eingabewert, Messen		Grenzwert fest		Grenzwert gleitend		Betriebsstunden-Erfassung		Ereigniszählung		Befehlsausführung/kontrolle		Meldungsbeurteilung 4)		Anlagensicherung		Motorensteuerung		Umschaltung 5)		Folgesteuerung 5)		Sicherheits-/Frostschutzsteuerung		P-Regelung		PI-/PID-Regelung		Schwertführung/-kennlinie		Stellausgabe stetig		Stellausgabe 2-Punkt 6)		Stellausgabe Pulsweitenmodulation		Begrenzung Sollwert/Stellgröße		Parameterumschaltung		h.x geführte Strategie 7)		Arithmetische Berechnung 7)		Ereignisabhängiges Schallen		Zeitabhängiges Schallen		Gleitendes Ein-/Ausstellen		Zyklisches Schallen		Nachtlüftbetrieb		Raumtemperaturbegrenzung		Energiedeckungsgewinnung 7)		Netzschutzbetrieb		Netzwerkfehlerprogramm		Hochlastbegrenzung		Tiefdruckbegrenzung		Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)		Komplexer Objekttyp 8) 9)		Ereignis-Langzeitspeicherung		Hilfsfunktion in Datenbank		Grafik/Anlagenbild		Dynamische Einblendung		Ereignis-Anweisungstext		Nachricht an externe Stelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Datenpunkte					Binäre Ausgabe Schallen/Stellen 1)		Binäre Ausgabe Stellen		Binäre Ausgabe Zahlen		Binäre Ausgabe Messen 2)		Binärer Ausgabewert, Schallen		Binärer Eingabewert, Stellen/Sollwert		Analoger Eingabewert, Zustand		Zellwerteingabe		Analoger Eingabewert, Messen		Grenzwert fest		Grenzwert gleitend		Betriebsstunden-Erfassung		Ereigniszählung		Befehlsausführung/kontrolle		Meldungsbeurteilung 4)		Anlagensicherung		Motorensteuerung		Umschaltung 5)		Folgesteuerung 5)		Sicherheits-/Frostschutzsteuerung		P-Regelung		PI-/PID-Regelung		Schwertführung/-kennlinie		Stellausgabe stetig		Stellausgabe 2-Punkt 6)		Stellausgabe Pulsweitenmodulation		Begrenzung Sollwert/Stellgröße		Parameterumschaltung		h.x geführte Strategie 7)		Arithmetische Berechnung 7)		Ereignisabhängiges Schallen		Zeitabhängiges Schallen		Gleitendes Ein-/Ausstellen		Zyklisches Schallen		Nachtlüftbetrieb		Raumtemperaturbegrenzung		Energiedeckungsgewinnung 7)		Netzschutzbetrieb		Netzwerkfehlerprogramm		Hochlastbegrenzung		Tiefdruckbegrenzung		Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)		Komplexer Objekttyp 8) 9)		Ereignis-Langzeitspeicherung		Hilfsfunktion in Datenbank		Grafik/Anlagenbild		Dynamische Einblendung		Ereignis-Anweisungstext		Nachricht an externe Stelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Funktionstexte					Binäre Ausgabe Schallen/Stellen 1)		Binäre Ausgabe Stellen		Binäre Ausgabe Zahlen		Binäre Ausgabe Messen 2)		Binärer Ausgabewert, Schallen		Binärer Eingabewert, Stellen/Sollwert		Analoger Eingabewert, Zustand		Zellwerteingabe		Analoger Eingabewert, Messen		Grenzwert fest		Grenzwert gleitend		Betriebsstunden-Erfassung		Ereigniszählung		Befehlsausführung/kontrolle		Meldungsbeurteilung 4)		Anlagensicherung		Motorensteuerung		Umschaltung 5)		Folgesteuerung 5)		Sicherheits-/Frostschutzsteuerung		P-Regelung		PI-/PID-Regelung		Schwertführung/-kennlinie		Stellausgabe stetig		Stellausgabe 2-Punkt 6)		Stellausgabe Pulsweitenmodulation		Begrenzung Sollwert/Stellgröße		Parameterumschaltung		h.x geführte Strategie 7)		Arithmetische Berechnung 7)		Ereignisabhängiges Schallen		Zeitabhängiges Schallen		Gleitendes Ein-/Ausstellen		Zyklisches Schallen		Nachtlüftbetrieb		Raumtemperaturbegrenzung		Energiedeckungsgewinnung 7)		Netzschutzbetrieb		Netzwerkfehlerprogramm		Hochlastbegrenzung		Tiefdruckbegrenzung		Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)		Komplexer Objekttyp 8) 9)		Ereignis-Langzeitspeicherung		Hilfsfunktion in Datenbank		Grafik/Anlagenbild		Dynamische Einblendung		Ereignis-Anweisungstext		Nachricht an externe Stelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1					1		2		3		4		5		1		2		3		4		5		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		1		2		3		4		5		6		7		8	

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]



GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller:	FK	Ersteller:	Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Commission:	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 109
	2				Datum:	03.06.2026				Zeichnungsnummer:	480_ASP005	
	3				Geprüft:	AV				2202_AA_H_UN_BN_Schema_202	Von:	
		Revision	Datum	Name	Datum:	16.06.2026				GA01 Schaltschrank		
										110		

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

Ausführungsplanung	1	Planerstellung	03.06.2026	FK	Ersteller:	FK	Ersteller:	Kunde: Bundesamt f. Bauwesen u. Raumordn. Deichmanns Aue 31-37 53179 Bonn	Projekt / Objekt: 2202 AAH UN Campus Bonn Platz d. Vereinten Nationen 1 53113 Bonn Beuel	Kommission: Zeichnungsnummer: 2202_AA_H_UN_BN_Schema_2026	ASP03.11 (AV) Konferenz	Seite: 110 110
	2				Datum:	03.06.2026						
	3				Geprüft:	AV						
					Datum:	16.06.2026						
		Revision	Datum	Name								