

Vivantes Netzwerk für Gesundheit GmbH

AKS Gebäudeautomation

Bereich Gebäude
Zeichen 1,2,3,4,5,6 und 7

Version 0.1

Gebäude																Feldgerätebezeichnung vor Ort und Stromlaufplanbezeichnung																
								Etage			ISP	G		Anlage	Nr.		Bauteil	Nr.		Datenpunkt	Nr.											
								—			—			—						—												
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	
Vorgabe Fachplaner KGR 300/400/480																Vorgabe Auftragnehmer GA																
Abstimmung und Freigabe durch Betreiber Vivantes																																

Zeichenlänge: 7 Zeichen
davon 3 Zeichen: Standort und 4 Zeichen Gebäude/Bauteil

Zeichen: alphanumerisch

Füllzeichen: Minus

Beispiel 1:

AT6 - 8AB

Beispiel 2:

AL15 - - -

Straße/Gebäude	Bezeichnung alt	GLT- Adresse neu	Zeilen-Nr.	BACnet-Instance-No. von bis	
				bei Bestansanlagen kann es zu Abweichungen kommen	
Klinikum Neukölln - Haus/Bauteil x	???	KNKxxxxx	1		
Klinikum Neukölln - Haus/Bauteil x		KNKxxxxx	2		
Klinikum Neukölln - Haus/Bauteil x		KNKxxxxx	3		
Klinikum Neukölln - Haus/Bauteil x		KNKxxxxx	4		
Klinikum Neukölln - Haus/Bauteil x		KNKxxxxx	5		
Klinikum Neukölln - Haus/Bauteil x		KNKxxxxx	6		
Klinikum Neukölln - Haus/Bauteil x		KNKxxxxx	7		
Klinikum Neukölln - Haus/Bauteil x		KNKxxxxx	8		
Klinikum Neukölln - Haus/Bauteil x		KNKxxxxx	9		
Klinikum Neukölln - Haus/Bauteil x		KNKxxxxx	10		
Klinikum Neukölln - Haus/Bauteil x		KNKxxxxx	11		
Klinikum Neukölln - Haus/Bauteil x		KNKxxxxx	12		
Klinikum am Urban - Haus/Bauteil x		KAUxxxxx	13		
Klinikum am Urban - Haus/Bauteil x		KAUxxxxx	14		
Klinikum am Urban - Haus/Bauteil x		KAUxxxxx	15		
Klinikum am Urban - Haus/Bauteil x		KAUxxxxx	16		
Klinikum am Urban - Haus/Bauteil x		KAUxxxxx	17		
Klinikum am Urban - Haus/Bauteil x		KAUxxxxx	18		
Klinikum am Urban - Haus/Bauteil x		KAUxxxxx	19		
Klinikum am Urban - Haus/Bauteil x		KAUxxxxx	20		
Klinikum am Urban - Haus/Bauteil x		KAUxxxxx	21		
Klinikum am Urban - Haus/Bauteil x		KAUxxxxx	22		
Klinikum am Urban - Haus/Bauteil x		KAUxxxxx	23		
Klinikum am Urban - Haus/Bauteil x		KAUxxxxx	24		
Klinikum im Friedrichshain - Haus/Bauteil x		KFHxxxxx	25		
Klinikum im Friedrichshain - Haus/Bauteil x		KFHxxxxx	26		
Klinikum im Friedrichshain - Haus/Bauteil x		KFHxxxxx	27		
Klinikum im Friedrichshain - Haus/Bauteil x		KFHxxxxx	28		
Klinikum im Friedrichshain - Haus/Bauteil x		KFHxxxxx	29		
Klinikum im Friedrichshain - Haus/Bauteil x		KFHxxxxx	30		
Klinikum im Friedrichshain - Haus/Bauteil x		KFHxxxxx	31		
Klinikum im Friedrichshain - Haus/Bauteil x		KFHxxxxx	32		
Klinikum im Friedrichshain - Haus/Bauteil x		KFHxxxxx	33		
Klinikum im Friedrichshain - Haus/Bauteil x		KFHxxxxx	34		
Klinikum im Friedrichshain - Haus/Bauteil x		KFHxxxxx	35		
Klinikum im Friedrichshain - Haus/Bauteil x		KFHxxxxx	36		
Auguste-Viktoria-Klinikum - Haus/Bauteil x		AVKxxxxx	37		
Auguste-Viktoria-Klinikum - Haus/Bauteil x		AVKxxxxx	38		
Auguste-Viktoria-Klinikum - Haus/Bauteil x		AVKxxxxx	39		
Auguste-Viktoria-Klinikum - Haus/Bauteil x		AVKxxxxx	40		

Vivantes Netzwerk für Gesundheit GmbH
AKS Gebäudeautomation

Auguste-Viktoria-Klinikum - Haus/Bauteil x		AVKxxxx	41		
Auguste-Viktoria-Klinikum - Haus/Bauteil x		AVKxxxx	42		
Auguste-Viktoria-Klinikum - Haus/Bauteil x		AVKxxxx	43		
Auguste-Viktoria-Klinikum - Haus/Bauteil x		AVKxxxx	44		
Auguste-Viktoria-Klinikum - Haus/Bauteil x		AVKxxxx	45		
Auguste-Viktoria-Klinikum - Haus/Bauteil x		AVKxxxx	46		
Auguste-Viktoria-Klinikum - Haus/Bauteil x		AVKxxxx	47		
Auguste-Viktoria-Klinikum - Haus/Bauteil x		AVKxxxx	48		
Klinikum Spandau - Haus/Bauteil x		KSPxxxx	49		
Klinikum Spandau - Haus/Bauteil x		KSPxxxx	50		
Klinikum Spandau - Haus/Bauteil x		KSPxxxx	51		
Klinikum Spandau - Haus/Bauteil x		KSPxxxx	52		
Klinikum Spandau - Haus/Bauteil x		KSPxxxx	53		
Klinikum Spandau - Haus/Bauteil x		KSPxxxx	54		
Klinikum Spandau - Haus/Bauteil x		KSPxxxx	55		
Klinikum Spandau - Haus/Bauteil x		KSPxxxx	56		
Klinikum Spandau - Haus/Bauteil x		KSPxxxx	57		
Klinikum Spandau - Haus/Bauteil x		KSPxxxx	58		
Klinikum Spandau - Haus/Bauteil x		KSPxxxx	59		
Klinikum Spandau - Haus/Bauteil x		KSPxxxx	60		
Humboldt-Klinikum - Haus/Bauteil x		HUKxxxx	61		
Humboldt-Klinikum - Haus/Bauteil x		HUKxxxx	62		
Humboldt-Klinikum - Haus/Bauteil x		HUKxxxx	63		
Humboldt-Klinikum - Haus/Bauteil x		HUKxxxx	64		
Humboldt-Klinikum - Haus/Bauteil x		HUKxxxx	65		
Humboldt-Klinikum - Haus/Bauteil x		HUKxxxx	66		
Humboldt-Klinikum - Haus/Bauteil x		HUKxxxx	67		
Humboldt-Klinikum - Haus/Bauteil x		HUKxxxx	68		
Humboldt-Klinikum - Haus/Bauteil x		HUKxxxx	69		
Humboldt-Klinikum - Haus/Bauteil x		HUKxxxx	70		
Humboldt-Klinikum - Haus/Bauteil x		HUKxxxx	71		
Humboldt-Klinikum - Haus/Bauteil x		HUKxxxx	72		
Karl-Bonhöffer-Nervenklinik - Haus/Bauteil x		KBNxxxx	73		
Karl-Bonhöffer-Nervenklinik - Haus/Bauteil x		KBNxxxx	74		
Karl-Bonhöffer-Nervenklinik - Haus/Bauteil x		KBNxxxx	75		
Karl-Bonhöffer-Nervenklinik - Haus/Bauteil x		KBNxxxx	76		
Karl-Bonhöffer-Nervenklinik - Haus/Bauteil x		KBNxxxx	77		
Karl-Bonhöffer-Nervenklinik - Haus/Bauteil x		KBNxxxx	78		
Karl-Bonhöffer-Nervenklinik - Haus/Bauteil x		KBNxxxx	79		
Karl-Bonhöffer-Nervenklinik - Haus/Bauteil x		KBNxxxx	80		
Karl-Bonhöffer-Nervenklinik - Haus/Bauteil x		KBNxxxx	81		
Karl-Bonhöffer-Nervenklinik - Haus/Bauteil x		KBNxxxx	82		
Wenckebach-Klinikum - Haus/Bauteil x		WBKxxxx	85		
Wenckebach-Klinikum - Haus/Bauteil x		WBKxxxx	86		
Wenckebach-Klinikum - Haus/Bauteil x		WBKxxxx	87		
Wenckebach-Klinikum - Haus/Bauteil x		WBKxxxx	88		
Wenckebach-Klinikum - Haus/Bauteil x		WBKxxxx	89		
Wenckebach-Klinikum - Haus/Bauteil x		WBKxxxx	90		
Wenckebach-Klinikum - Haus/Bauteil x		WBKxxxx	91		
Wenckebach-Klinikum - Haus/Bauteil x		WBKxxxx	92		
Wenckebach-Klinikum - Haus/Bauteil x		WBKxxxx	93		
Wenckebach-Klinikum - Haus/Bauteil x		WBKxxxx	94		
Leitebenen-BACnet-Hardware / Client/Server				500000	500999
AS-Bediengeräte				501000	501999
BBMD-Router, BACnet-Gateways				502000	502999

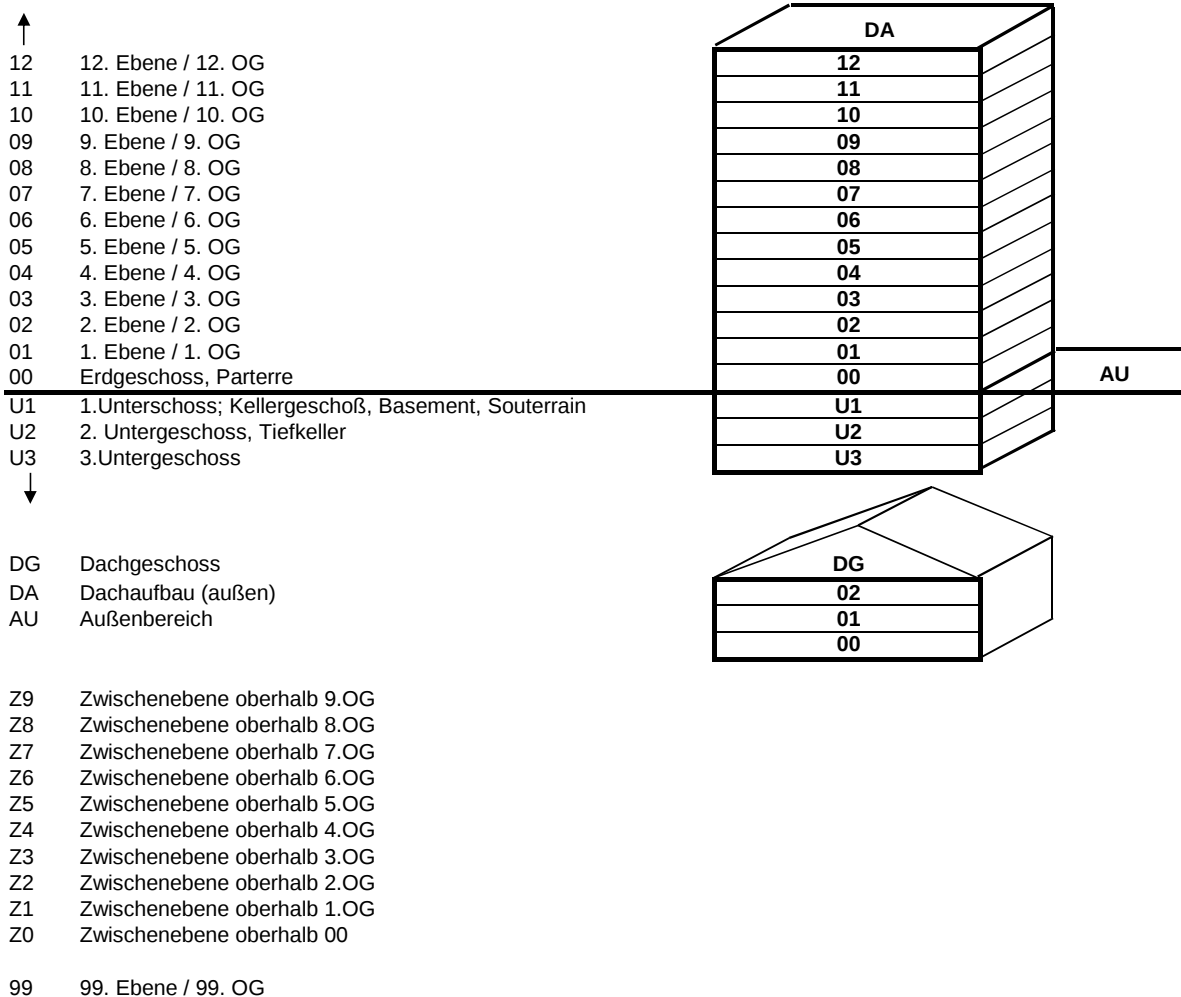
											Feldgerätebezeichnung vor Ort und Stromlaufplanbezeichnung																						
Gebäude							Etage		ISP	G		Anlage	Nr.		Bauteil	Nr.		Datenpunkt	Nr.														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
Vorgabe Fachplaner KGR 300/400/480																					Vorgabe Auftragnehmer GA												
Abstimmung und Freigabe durch Betreiber Vivantes																																	

Zeichenlänge: 2 Zeichen

Zeichen: alphanumerisch

Füllzeichen: Anlagennummer rechtsbündig, mit Null auffüllen

Das Geschoss bezieht sich immer auf den Standort der elektrischen Steuerung/Verteilung der Anlage, nicht auf den Standort der Anlage selbst (das kann auch ein GA-Übergabeverteiler ELT sein).



Bereich Informationsschwerpunkt (ISP)

AKS-Stellen 12 und 13

Version 0.1

Gebäude											Feldgerätebezeichnung vor Ort und Stromlaufplanbezeichnung																				
											Etage	ISP	G	Anlage					Nr.	Bauteil					Nr.	Datenpunkt					Nr.
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
Vorgabe Fachplaner KGR 300/400/480																				Vorgabe Auftragnehmer GA											
Abstimmung und Freigabe durch Betreiber Vivantes																															

Zeichenlänge: 2 Zeichen

Beispiel:

03

 ISP 3

Zeichen: numerisch

Beispiel:

12

 ISP 12

Füllzeichen: Anlagennummer rechtsbündig, mit Null auffüllen

Die Vergabe der ISP-Nummer erfolgt immer durch den GA-Planer, während die übrigen

Bezeichnungen bis Anlagennummer vom jeweiligen Fachplaner vergeben werden.

Innerhalb eines Gebäudes darf eine ISP-Nr. nur einmal existieren. Bei Erweiterung ist also darauf zu achten, dass die Nummern nicht doppelt bestehen. Die Prüfung muss der **GA-Fachplaner** durchführen. Nummerierungen aus der Planung können verwendet werden, sofern die ISP-Nr. nicht doppelt vergeben wird.

Alle GA-Informationen sind dem ISP zuzuordnen, auf welchem diese aufgeschaltet werden. Kompaktgeräte (z.B. Klimakompaktgeräte mit eigener DDC) sind keine eigenständigen ISPs. Der Begriff bezieht sich immer auf den Planungsumfang KGR 480.

Beispiel

02	ISP 02
12	ISP 12

80-89	Integration Bestandsanlagen, welche bereits über BACnet-Kommunikation verfügen
90-99	Integration Bestandsanlagen, Alt-Anlagen, Protokoll herstellerspezifisch

Die 80er- und 90er-ISP-Bezeichnungen sind nur dann zu verwenden, wenn die GA der ISP nicht komplett modernisiert werden, also z.B. die Anlagenfunktion und die Feldgeräte, ggf. auch Schaltschränke und deren Komponenten, erhalten bleiben.

Gebäude														Feldgerätebezeichnung vor Ort und Stromlaufplanbezeichnung																	
							Etage	ISP		G	Anlage					Nr.	Bauteil					Nr.	Datenpunkt			Nr.					
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
Vorgabe Fachplaner KGR 300/400/480														Vorgabe Auftragnehmer GA																	
Abstimmung und Freigabe durch Betreiber Vivantes																															

Zeichenlänge: 1 Zeichen

Zeichen: alphabetisch

Die Bezeichnungen entsprechen den Kostengruppen nach DIN 276, allerdings nur mit einem Buchstaben gekennzeichnet

Kostengruppe DIN		
	informativ	
B	Bauwerk-Baukonstruktion	KGR 300
W	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	KGR 410
H	Wärmeversorgungsanlagen	KGR 420
L	Luftechnische Anlagen	KGR 430
K	Kälteanlagen	KGR 434
E	Starkstromanlagen	KGR 440
I	Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen	KGR 450
F	Förderanlagen	KGR 460
N	Nutzungsspezifische Anlagen	KGR 470
G	Gebäudeautomation	KGR 480
T	Technische Anlagen in Außenanlagen	KGR 540
Z	Energiemanagement/Verbrauchserfassung	---

z.B. Tür- und Fensterkontakte, Jalousien etc.

z.B. Außenbeleuchtung, Senkpoller, Schranken

Bereich Anlage / Baugruppe

AKS-Stellen 16 bis 18

Version 0.1

Feldgerätebezeichnung vor Ort und Stromlaufplanbezeichnung																																
Gebäude								Etage	ISP	G	Anlage			Nr.	Bauteil	Nr.	Datenpunkt	Nr.														
							—		—				—			—																
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	
Vorgabe Fachplaner KGR 300/400/480																					Vorgabe Auftragnehmer GA											
Abstimmung und Freigabe durch Betreiber Vivantes																																

Zeichenlänge: 3 Zeichen

Zeichen: alphabetisch

Füllzeichen: Unterstrich

Änderungen oder Ergänzungen der Listen sind nur mit Zustimmung des Auftraggebers zulässig!

lfd. Nr.	Bezeichnung		
1	A	A	_ Abluftanlage KGR 341
2	A	A	A Absauganlage KGR 341
3	A	A	D Digestorium KGR 341
4	A	F	F Antennen-, Funk-, Fernsehanlage
5	A	N	A Anlage Nachtauskühlung (Fensterlüftung)
6	A	U	F Hebeanlage Lasten
7	A	U	K Autoklav
8	A	U	L Aufzug Lasten
9	A	U	P Aufzug Personen
10	A	V	_ Allgemeine Stromversorgung
11	A	W	A Abwasseranlage
12	A	W	B Abwasserbehandlungsanlage
13	A	W	H Abwasserhebeanlage
14	B	E	A Beleuchtungsanlage außen
15	B	E	I Beleuchtungsanlage innen
16	B	E	S Beleuchtung als Sicherheitsbeleuchtung
17	B	H	K BHKW
18	B	M	A Brandmeldeanlage
19	B	N	R Behindertennotruf
20	B	U	S Übertragungsnetz, Komponenten
21	C	O	_ CO-Warnanlage
22	D	E	A Druckerhöhungsanlage
23	D	E	S Desinfektionsanlage
24	D	E	S Desinfektionsanlage
25	D	L	A Druckluftanlage
26	D	R	A Druckregelanlage
27	D	S	A Dosieranlage
28	D	V	_ Datenverarbeitung
29	E	F	A Entfeuchtungsanlage
30	E	H	A Enthärtungsanlage
31	E	I	N Einspeisung (öffentliches Versorgungsnetz)
32	E	I	S Eisspeicheranlage
33	E	L	A Elektroakustische Anlage
34	E	M	A Einbruchmeldeanlage (auch Überfall)
35	E	O	A Energieoptimierungsanlage
36	E	R	D Erdungs- und Blitzschutzanlage
37	E	S	A Entsalzungsanlage
38	E	V	T Etagenverteiler
39	F	I	A Filteranlage
40	F	L	A Feuerlöschanlage (Sprinkleranlage, Gaslöschanlage)
41	F	T	S Fluchttürsysteme, -steueranlage, Rettungswegtechnik

Vivantes Netzwerk für Gesundheit GmbH
AKS Gebäudeautomation

42	G	A	A	GA-Automationsstation
43	G	A	B	GA-DDC-Bediengerät
44	G	A	E	GA-Einzelraumregelgerät
45	G	A	F	GA-Fremdkomponente (BACnet)
46	G	A	K	GA-Fremdkomponente (nicht BACnet)
47	G	A	P	GA-PC-Bedienarbeitsplatz/Workstation
48	G	A	S	GA-Server
49	G	A	W	GA-Gateway
50	G	L	A	Gaslagerungsanlage
51	G	R	S	Gasregelstrecke
52	G	W	A	Gaswarnanlage
53	H	A	S	Hausanschlussstation (HAST), Übergabe-, Trafostation
54	H	E	R	Beheizung (Einläufe, Rinnen, Rohre)
55	H	K	R	Heizkreis
56	H	N	A	Hochdrucknebelanlage
57	H	V	T	Gebäudehauptverteilung
58	I	S	P	Informationsschwerpunkt / Schaltanlage
59	K	E	A	Kälteerzeugungsanlage
60	K	T	A	Küchentechnische Anlage
61	K	T	F	Fettabscheider
62	K	V	A	Kälteverteilanlage
63	L	F	A	Leichtflüssigkeitsabscheider
64	L	W	A	Leckwarnanlage
65	M	L	A	Medizin-/Labortechnische Anlage
66	M	M	A	Multimediaanlage
67	M	R	A	Maschinelle Entrauchungsanlage KGR 341
68	M	S	A	Mittelspannungsanlage
69	M	S	S	Mittelspannungsschaltanlage
70	M	Z	E	Mess-/Zählwerterfassung, Wetterstation
71	N	E	A	Notstromdiesel
72	N	E	A	Netzersatzanlage
73	N	E	U	Neutralisationsanlage
74	N	S	S	Niederspannungsschaltanlage
75	P	V	A	Photovoltaikanlage
76	R	B	S	Raumbedienstation
77	R	K	A	Rückkühlanlage
78	R	O	S	Rohrsystem
79	R	W	A	Rauchwärmeabzugsanlage KGR 334
80	R	W	H	Regenwasserhebeanlage
81	S	I	G	Signalanlage
82	S	O	L	Solaranlage
83	S	O	N	Sonnenschutz- und Verdunklungsanlage
84	S	P	A	Sprinkleranlage
85	S	R	A	Schrankenanlage
86	S	U	L	Sicherheits-Überdruck-Lüftungsanlage (Treppenhaus) KGR 341
87	S	V	_	Sicherheitsstromversorgung
88	T	A	A	Tankstellen-, Tankanlage
89	T	E	L	Telekommunikationsanlage
90	T	K	A	Teilklimaanlage KGR 342
91	T	T	A	Tür-, Toranlage
92	T	T	F	Fenster, Dachfenster, Lichtkuppeln
93	T	T	S	Schranken, Poller
94	U	E	B	Überwachungsanlage
95	U	L	K	Umluftkühler/-kühlung KGR 341
96	U	O	A	Umkehrosmose
97	U	S	V	unterbrechungsfreie Stromversorgung USV
98	U	V	T	Gebäudeunterverteilung

Vivantes Netzwerk für Gesundheit GmbH
AKS Gebäudeautomation

99	V	A	K	Vakuumanlage
100	V	I	D	Video-, Überwachungsanlage
101	V	K	A	Vollklimaanlage KGR 343
102	W	A	A	Wassieranlage
103	W	A	U	Wasseraufbereitungsanlage (a. Trinkwasser)
104	W	E	A	Wärmeerzeugungsanlage (z.B. FWÜSt)
105	W	E	D	Wassererwärmer dezentral, Brauchwarmwasser
106	W	E	Z	Wassererwärmungsanlage zentral, Brauchwarmwasser
107	W	P	U	Wärmepumpe
108	W	R	G	Wärmerückgewinnungsanlage
109	W	V	N	Wärmeverteilstrom
110	Z			Zähler sonstige
111	Z	A		Zuluftanlage
112	Z	A	A	Lüftungsanlage Zu- und Abluft
113	Z	A	O	Zentrale Außenluftaufbereitung ohne WRG
114	Z	A	W	Zentrale Außenluftaufbereitung mit WRG
115	Z	D	A	Zeitdienstanlage
116	Z	E		Zähler Elektro
117	Z	G	V	Zähler Gas (Volumenstrom)
118	Z	H	M	Zähler Heizung (Wärmemenge)
119	Z	H	V	Zähler Heizung (Volumenstrom)
120	Z	K	A	Zugangskontrollanlage
121	Z	K	M	Zähler Kälte (Wärmemenge)
122	Z	K	V	Zähler Kälte (Volumenstrom)
123	Z	W	M	Zähler Brauchwarmwasser (Wärmemenge)
124	Z	W	V	Zähler (Stadt-)Wasser (Volumenstrom)

Bereich Baugruppen-Nummer
 AKS-Stellen 19 und 20

Version 0.1

Feldgerätebezeichnung vor Ort und Stromlaufplanbezeichnung																															
Gebäude								Etage		ISP		G		Anlage		Nr.		Bauteil		Nr.		Datenpunkt		Nr.							
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
Vorgabe Fachplaner KGR 300/400/480																		Vorgabe Auftragnehmer GA													
Abstimmung und Freigabe durch Betreiber Vivantes																															

Zeichenlänge: 2 Zeichen

Zeichen: numerisch

Füllzeichen: Anlagennummer rechtsbündig, mit Null auffüllen

Beispiel:

05

 Anlage 5

Anlagen erhalten immer eine Nummer, mit 01 beginnend, auch wenn diese nicht zwingend erforderlich ist.

Anlagennummern innerhalb eines Gebäudes und innerhalb eines Gewerks dürfen nur **einmal** vergeben werden.

Die Anlagenlisten sind vom jeweiligen Fachplaner auszufüllen und die Einmaligkeit der Bezeichnung zu prüfen.

Beispiel

02 Anlage 02
 (Gewerk und ISP gehen aus anderen Bereichen des AKS hervor)

Bereich Bauteil / Meldung / Messung
AKS-Stellen 22 bis 24

Version 0.1

											Feldgerätebezeichnung vor Ort und Stromlaufplanbezeichnung																				
Gebäude								Etage				ISP		G		Anlage		Nr.		Bauteil			Nr.		Datenpunkt		Nr.				
							—			—				—					—						—						
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
Vorgabe Fachplaner KGR 300/400/480																					Vorgabe Auftragnehmer GA										
Abstimmung und Freigabe durch Betreiber Vivantes																															

Zeichenlänge: 3 Zeichen

Zeichen: alphabetisch

Füllzeichen: Linksbündig mit Unterstrich auffüllen

Änderungen oder Ergänzungen der Listen sind nur mit Zustimmung des Auftraggebers zulässig!

lfd. Nr.	Bezeichnung		
1	A	B	— Abluft
2	A	B	A Abluft Feuchte absolut
3	A	B	D Abluft Druck
4	A	B	F Abluft Feuchte relativ
5	A	B	L Abluft Luftqualität
6	A	B	T Abluft Temperatur
7	A	K	T Aktor allgemein
8	A	M	T Aufzugstür
9	A	M	— Aufzug
10	A	M	E Aufzug Etagenmeldung
11	A	S	B Anlagenschaltbefehl
12	A	S	K Absperrklappe
13	A	S	T Automatisierungsstation (allgemein)
14	A	T	R Antrieb (Tür, Tor, Schranke, Fenster, Jalousie)
15	A	U	— Außenluft
16	A	U	A Außenluft Feuchte absolut
17	A	U	D Außenluft Luftdruck
18	A	U	E Außen - Elevation
19	A	U	F Außenluft Feuchte relativ
20	A	U	K Außenluftklappe Klappe
21	A	U	L Außen - Lichtstärke
22	A	U	Q Außenluft Luftqualität
23	A	U	R Außen - Regenmenge
24	A	U	S Außen - Windstärke
25	A	U	T Außenluft Temperatur
26	A	U	W Außen - Windrichtung
27	A	U	Z Außen - Azimut
28	B	A	T Batterie/Akkumulatoren
29	B	E	— Befeuchter
30	B	E	F Befeuchterpumpe Frequenzumformer
31	B	E	H Befeuchter Feuchte
32	B	E	L Befeuchterpumpe Laufüberwachung
33	B	E	P Befeuchter Pumpe
34	B	E	W Befeuchterpumpe Wahlschalter Ein/St.2/St.3
35	B	E	Y Befeuchter Ventil
36	B	S	— Brandschutzklappe Allgemein
37	B	S	A Brandschutzklappe Abluft
38	B	S	S Brandschutzklappe Aussenluft
39	B	S	U Brandschutzklappe Umluft

Vivantes Netzwerk für Gesundheit GmbH
AKS Gebäudeautomation

40	B	S	Z	Brandschutzklappe Zuluft
41	D	A	E	Dacheinlauf, Dachrinne (Heizung)
42	D	A	K	Dampfkesselanlage
43	D	A	R	Dampfreduzierstation
44	D	E	_	Druckerhöhung
45	D	E	F	Druckerhöhungpumpe Fregeunzumformer
46	D	E	L	Druckerhöhungpumpe Laufüberwachung
47	D	E	P	Druckerhöhung Pumpe
48	D	E	W	Druckerhöhungpumpe Wahlschalter Ein/St.2/St.3
49	D	H	_	Druckhaltung
50	D	R	_	Druckreduzierung
51	E	G	_	Endgerät allgemein (auch Datenendgerät)
52	E	I	N	Spannungsversorgung
53	E	K	_	Entrauchungsklappe
54	E	R	_	Einzelraumregler
55	F	B	H	Fußbodenheizung
56	F	I	_	Filter allgemein
57	F	I	A	Filter Abluft
58	F	I	G	Filter Gas
59	F	I	L	Filter Luft
60	F	I	R	Rückspülfilter
61	F	I	S	Filter Außenluft
62	F	I	U	Filter Umluft
63	F	I	W	Filter Wasser
64	F	I	Z	Filter Zuluft
65	F	O	_	Fortluft
66	F	O	A	Fortluft Feuchte absolut
67	F	O	D	Fortluft Druck
68	F	O	F	Fortluft Feuchte relativ
69	F	O	K	Fortluftklappe Klappe
70	F	O	L	Fortluft Luftqualität
71	F	O	T	Fortluft Temperatur
72	F	R	W	Frostschutz WRG
73	F	R	Z	Frostschutz Zuluft
74	F	U	_	Frequenzumrichter
75	G	E	_	Generator
76	H	D	_	Hochdruck
77	H	E	F	Heizkesselpumpe Fregeunzumformer
78	H	E	K	Heizkessel Kessel Temperatur
79	H	E	L	Heizkesselpumpe Laufüberwachung
80	H	E	P	Heizkessel Pumpe
81	H	E	R	Heizkessel Rücklauf Temperatur
82	H	E	V	Heizkessel Vorlauf Temperatur
83	H	E	W	Heizkesselpumpe Wahlschalter Ein/St.2/St.3
84	H	E	Y	Heizkessel Ventil
85	H	E	_	Heizkessel / Wärmeerzeuger
86	H	K	_	Heizkreis
87	H	K	F	Heizkreispumpe Fregeunzumformer
88	H	K	L	Heizkreispumpe Laufüberwachung
89	H	K	P	Heizkreis Pumpe
90	H	K	R	Heizkreis Rücklauf Temperatur
91	H	K	V	Heizkreis Vorlauf Temperatur
92	H	K	W	Heizkreispumpe Wahlschalter Ein/St.2/St.3
93	H	K	Y	Heizkreis Ventil
94	H	P	_	Heizung / Primär
95	H	P	F	Heizung Pr.Pumpe Fregeunzumformer
96	H	P	L	Heizung Pr.Pumpe Laufüberwachung

Vivantes Netzwerk für Gesundheit GmbH
AKS Gebäudeautomation

97	H	P	P	Heizung / Primär Pumpe
98	H	P	R	Heizung / Primär Rücklauf Temperatur
99	H	P	V	Heizung / Primär Vorlauf Temperatur
100	H	P	W	Heizung Pr.Pumpe Wahlschalter Ein/St.2/St.3
101	H	S	_	Heizung / Sekundär
102	H	S	F	Heizung Sek.Pumpe Frequenzumformer
103	H	S	L	Heizung Sek.Pumpe Laufüberwachung
104	H	S	P	Heizung / Sekundär Pumpe
105	H	S	R	Heizung / Sekundär Rücklauf Temperatur
106	H	S	V	Heizung / Sekundär Vorlauf Temperatur
107	H	S	W	Heizung Sek.Pumpe Wahlschalter Ein/St.2/St.3
108	H	S	Y	Heizung / Sekundär Ventil
109	H	T	_	Haupt (Heizung , Kälte)
110	H	T	F	Hauptpumpe H/K Frequenzumformer
111	H	T	L	Hauptpumpe H/K Laufüberwachung
112	H	T	P	Haupt (Heizung , Kälte) Pumpe
113	H	T	R	Haupt (Heizung , Kälte) Rücklauf Temperatur
114	H	T	V	Haupt (Heizung , Kälte) Vorlauf Temperatur
115	H	T	W	Hauptpumpe H/K Wahlschalter Ein/St.2/St.3
116	H	T	Y	Haupt (Heizung , Kälte) Ventil
117	I	N	T	intern (anlagenintern)
118	I	S	O	Isolationsüberwachung
119	J	A	K	Jalousieklappe
120	K	F	_	Freie Kühlung
121	K	F	F	Freie Kühlung Pumpe Frequenzumformer
122	K	F	L	Freie Kühlung Pumpe Laufüberwachung
123	K	F	P	Freie Kühlung Pumpe
124	K	F	R	Freie Kühlung Rücklauf Temperatur
125	K	F	V	Freie Kühlung Vorlauf Temperatur
126	K	F	W	Freie Kühlung Pumpe Wahlschalter Ein/St.2/St.3
127	K	F	Y	Freie Kühlung Ventil
128	K	M	_	Kältemaschine/Kälteerzeuger
129	K	M	F	KM Pumpe Frequenzumformer
130	K	M	L	KM Pumpe Laufüberwachung
131	K	M	P	Kältemaschine Pumpe
132	K	M	R	Kältemaschine Rücklauf Temperatur
133	K	M	V	Kältemaschine Vorlauf Temperatur
134	K	M	W	KM Pumpe Wahlschalter Ein/St.2/St.3
135	K	M	Y	Kältemaschine Ventil
136	K	O	M	Kompressor, Verdichter
137	K	O	N	Kondensator, Verflüssiger
138	K	R	_	Rückkühler
139	K	R	F	Rückkühler Pumpe Frequenzumformer
140	K	R	L	Rückkühler Pumpe Laufüberwachung
141	K	R	P	Rückkühler Pumpe
142	K	R	R	Rückkühler Rücklauf Temperatur
143	K	R	V	Rückkühler Vorlauf Temperatur
144	K	R	W	Rückkühler Pumpe Wahlschalter Ein/St.2/St.3
145	K	R	Y	Rückkühler Ventil
146	K	T	_	Kühlturm
147	K	T	F	Kühlturm Pumpe Frequenzumformer
148	K	T	L	Kühlturm Pumpe Laufüberwachung
149	K	T	P	Kühlturm Pumpe
150	K	T	R	Kühlturm Rücklauf Temperatur
151	K	T	V	Kühlturm Vorlauf Temperatur
152	K	T	W	Kühlturm Pumpe Wahlschalter Ein/St.2/St.3
153	K	T	Y	Kühlturm Ventil

154	K	U	_	Kühlwasser
155	K	U	D	Kühl-/Lüftungsdecke
156	K	U	F	Kühlwasser Pumpe Frequenzumformer
157	K	U	L	Kühlwasser Pumpe Laufüberwachung
158	K	U	L	Kühler, Verdampfer
159	K	U	P	Kühlwasser Pumpe
160	K	U	R	Kühlwasser Rücklauf Temperatur
161	K	U	V	Kühlwasser Vorlauf Temperatur
162	K	U	W	Kühlwasser Pumpe Wahlschalter Ein/St.2/St.3
163	K	U	Y	Kühlwasser Ventil
164	K	U	Z	Kühlraum/Kühlzelle/Tiefkühltruhe
165	K	W	_	Kaltwasser
166	K	W	F	Kaltwasser Pumpe Frequenzumformer
167	K	W	L	Kaltwasser Pumpe Laufüberwachung
168	K	W	P	Kaltwasser Pumpe
169	K	W	R	Kaltwasser Rücklauf Temperatur
170	K	W	V	Kaltwasser Vorlauf Temperatur
171	K	W	W	Kaltwasser Pumpe Wahlschalter Ein/St.2/St.3
172	K	W	Y	Kaltwasser Ventil
173	L	A	_	Leuchte allgemein
174	L	A	R	Leuchte Rettungsweg (Rettungsweg-Kennzeichenleuchte)
175	L	B	F	Luftbefeuchter
176	L	E	_	Luft-Erhitzer
177	L	E	F	Luft-Erhitzer Pumpe Frequenzumformer
178	L	E	L	Luft-Erhitzer Pumpe Laufüberwachung
179	L	E	P	Luft-Erhitzer Pumpe
180	L	E	R	Luft-Erhitzer Vorlauf Temperatur
181	L	E	S	Leuchte Sicherheitsbeleuchtung
182	L	E	V	Luft-Erhitzer Rücklauf Temperatur
183	L	E	W	Luft-Erhitzer Pumpe Wahlschalter Ein/St.2/St.3
184	L	E	Y	Luft-Erhitzer Ventil
185	L	K	_	Luft-Kühler
186	L	K	F	Luft-Kühler Pumpe Frequenzumformer
187	L	K	L	Luft-Kühler Pumpe Laufüberwachung
188	L	K	P	Luft-Kühler Pumpe
189	L	K	R	Luft-Kühler Vorlauf Temperatur
190	L	K	V	Luft-Kühler Rücklauf Temperatur
191	L	K	W	Luft-Kühler Pumpe Wahlschalter Ein/St.2/St.3
192	L	K	Y	Luft-Kühler Ventil
193	L	S	_	Leistungsschalter (allgemein)
194	L	S	F	Fehlerstromschutzschalter
195	L	S	R	Laser
196	L	S	Ü	Lüftstromüberwachung
197	L	T	S	Lasttrennschalter
198	L	Z	_	Leitzentrale
199	M	_	_	Melder Meldung allgemein
200	M	B	M	Bewegungs-/Präsenzmelder
201	M	B	R	Brandmelder
202	M	E	B	Einbruchmelder (auch Überfallmelder)
203	M	E	S	Messeinrichtung (physikalischer Größen)
204	M	F	_	Melder Feuchte
205	M	G	M	Gasmelder
206	M	I	_	Mischluft
207	M	I	A	Mischluft Feuchte absolut
208	M	I	D	Mischluft Druck
209	M	I	F	Mischluft Feuchte relativ
210	M	I	K	Mischluft Klappe

211	M	I	L	Mischluft Luftqualität
212	M	I	T	Mischluft Temperatur
213	M	O	T	Motor (allgemein)
214	M	P	_	Präsenzmelder
215	M	R	_	Rauchmelder Allgemein
216	M	R	A	Rauchmelder Abluft
217	M	R	S	Rauchmelder Aussenluft
218	M	R	U	Rauchmelder Umluft
219	M	R	Z	Rauchmelder Zuluft
220	M	W	L	Wassermelder/Leckage
221	N	D	_	Niederdruck
222	N	R	_	Notruf
223	P	_	_	Pumpe
224	P	_	F	Pumpe Frequenzumformer
225	P	_	L	Pumpe Laufüberwachung
226	P	_	W	Pumpe Wahlschalter Ein/St.2/St.3
227	Q	E	A	Elektrische Arbeit
228	Q	E	B	Blindleistung
229	Q	E	C	Cos Phi
230	Q	E	D	Blindarbeit
231	Q	E	F	Frequenz
232	Q	E	I	Strommessung
233	Q	E	P	Leistungsmessung
234	Q	E	S	Scheinleistung
235	Q	E	U	Spannungsmessung
236	Q	E	V	Wirkarbeit
237	Q	E	W	Wirkleistung
238	Q	G	D	Gas Volumenstrom/Durchfluss
239	Q	S	D	Dampf Volumenstrom/Durchfluss
240	Q	S	O	Öl/Mineralöl/Benzin Volumenstrom/Durchfluss
241	Q	S	O	Luft Volumenstrom/Durchfluss
242	Q	W	A	Wärmemenge (Arbeit)
243	Q	W	D	Wasser/Flüssigkeit Volumenstrom/Durchfluss
244	Q	W	P	Wärmeleistung
245	Q	W	R	Zähler Rücklauftemperatur
246	Q	W	V	Zähler Vorlauftemperatur
247	Q	W	Z	Zählwert sonstige
248	R	A	_	Raum
249	R	A	A	Raum Feuchte absolut
250	R	A	B	Raumbediengerät
251	R	A	D	Raum Druck
252	R	A	F	Raum Feuchte relativ
253	R	A	L	Raum Luftqualität
254	R	A	T	Raum Temperatur
255	R	B	H	Rohrbegleitheizung
256	R	L	_	Rücklauf
257	R	O	T	Rotationswärmetauscher
258	S	_	_	Schalter
259	S	D	B	Sicherheitsdruck Begrenzer Min/Max
260	S	D	S	Dämmerungsschalter
261	S	D	W	Sicherheitsdruck Wächter
262	S	E	L	Endlagenschalter
263	S	E	N	Sensor allgemein
264	S	H	_	Hauptschalter
265	S	I	_	Sicherung, Auslöser
266	S	I	E	Sicherheitseinrichtung
267	S	I	G	Signalisierung (optisch, akustisch)

Vivantes Netzwerk für Gesundheit GmbH
AKS Gebäudeautomation

268	S	I	K	Sicherheitskette
269	S	I	L	Sicherungslasttrennschalter
270	S	N	A	Not-Aus Schalter
271	S	P	_	Speicher
272	S	P	L	Zirkulationspumpe Laufüberwachung
273	S	P	M	Speichertemperatur mitte
274	S	P	O	Speichertemperatur oben
275	S	P	P	Speicherladepumpe
276	S	P	U	Speichertemperatur unten
277	S	P	W	Zirkulationspumpe Wahlschalter Ein/St.2/St.3
278	S	T	R	Strömungswächter (Wasser), Durchflusswächter
279	S	T	W	Sicherheitstemperatur Wächter
280	S	U	_	Spannungsüberwachung (Phasenüberwachg.)
281	S	Z	L	Zirkulationspumpe Laufüberwachung
282	S	Z	P	Zirkulationspumpe
283	S	Z	W	Zirkulationspumpe Wahlschalter Ein/St.2/St.3
284	T	A	N	Tank/Behälter
285	T	H	_	Thermostat
286	T	L	_	Terminal/Tableau
287	T	L	S	Trockenlaufschutz
288	T	P	_	Taupunkt
289	T	P	F	Taupunktfühler
290	T	R	A	Transformator
291	T	R	O	Trockner
292	T	S	_	Taster
293	T	S	E	Taster Entriegelung
294	T	S	R	Taster Raum
295	T	T	F	Tür-, Tor-, Fensterkontakt
296	U	L	K	Umluftkühlgerät
297	U	M	_	Umluft
298	U	M	A	Umluft Feuchte absolut
299	U	M	D	Umluft Druck
300	U	M	F	Umluft Feuchte relativ
301	U	M	K	Umluftklappe
302	U	M	L	Umluft Luftqualität
303	U	M	T	Umluft Temperatur
304	U	S	P	Phasenwächter
305	U	S	S	Überspannungsschutz
306	U	S	U	Unterspannungsschutz
307	V	_	_	Ventilator
308	V	A	_	Abluftventilator
309	V	A	F	Abluftventilator Frequenzumformer
310	V	A	L	Abluftventilator Luftstromüberwachung
311	V	A	W	Abluftventilator Wahlschalter Ein/St.2/St.3
312	V	E	_	EntrauchungsVentilator
313	V	E	F	EntrauchungsVentilator Frequenzumformer
314	V	E	L	EntrauchungsVentilator Luftstromüberwachung
315	V	E	W	EntrauchungsVentilator Repschalter
316	V	L	_	Vorlauf
317	V	V	S	Volumenstromregler
318	V	S	T	Verstärker
319	V	U	_	Umluftventilator
320	V	U	F	Umluftventilator Frequenzumformer
321	V	U	L	Umluftventilator Luftstromüberwachung
322	V	U	W	Umluftventilator Wahlschalter Ein/St.2/St.3
323	V	Z	_	Zuluftventilator
324	V	Z	F	Zuluftventilator Frequenzumformer

Vivantes Netzwerk für Gesundheit GmbH
AKS Gebäudeautomation

325	V	Z	L	Zuluftventilator Luftstromüberwachung
326	V	Z	W	Zuluftventilator Wahlschalter Ein/St.2/St.3
327	W	M	_	Wassermangel
328	W	R	_	Wärmerückgewinnung
329	W	R	F	WRG-Pumpe Frequenzumformer
330	W	R	L	WRG-Pumpe Laufüberwachung
331	W	R	P	Wärmerückgewinnung Pumpe
332	W	R	R	Wärmerückgewinnung Rücklauf Temperatur
333	W	R	V	Wärmerückgewinnung Vorlauf Temperatur
334	W	R	W	WRG-Pumpe Wahlschalter Ein/St.2/St.3
335	W	R	Y	Wärmerückgewinnung Ventil
336	W	T	_	Wärmetauscher
337	W	T	F	Wärmetauscher Pumpe Frequenzumformer
338	W	T	L	Wärmetauscher Pumpe Laufüberwachung
339	W	T	P	Wärmetauscher Pumpe
340	W	T	R	Wärmetauscher Rücklauf Temperatur
341	W	T	V	Wärmetauscher Vorlauf Temperatur
342	W	T	W	Wärmetauscher Pumpe Wahlschalter Ein/St.2/St.3
343	W	T	Y	Wärmetauscher Ventil
344	X	_	_	Regler
345	X	A	A	Sollwert Abluft Feuchte absolut
346	X	A	D	Sollwert Abluft Druck
347	X	A	F	Sollwert Abluft Feuchte relativ
348	X	A	T	Sollwert Abluft Temperatur
349	X	B	F	Sollwert Begrenzung Frostschutz
350	X	B	R	Sollwert Rücklaufbegrenzung
351	X	B	W	Sollwert WRG Begrenzung
352	X	K	A	Sollwert Zu-Abluft(Raum) Kaskade Feuchte absolut
353	X	K	D	Sollwert Zu-Abluft(Raum) Kaskade Druck
354	X	K	F	Sollwert Zu-Abluft(Raum) Kaskade Feuchte relativ
355	X	K	T	Sollwert Zu-Abluft(Raum) Kaskade Temperatur
356	X	K	U	Sollwert Kühlwasser Regelung
357	X	K	W	Sollwert Kaltwasser Regelung
358	X	R	A	Sollwert Raumfeuchte absolut
359	X	R	D	Sollwert Raumdruck
360	X	R	F	Sollwert Raumfeuchte relativ
361	X	R	T	Sollwert Raumtemperatur
362	X	V	H	Sollwert Vorlauftemperatur nach Heizkennlinie
363	X	W	R	Sollwert WRG Mischluftregelung
364	X	W	S	Sollwert Warmwasser Speicher Regelung
365	X	Z	A	SollwertZuluft Feuchte absolut
366	X	Z	D	Sollwert Zuluft Druck
367	X	Z	F	Sollwert Zuluft Feuchte relativ
368	X	Z	T	Sollwert Zuluft Temperatur
369	Y	_	_	Ventil
370	Y	B	_	Ventil Bypass
371	Y	D	_	Ventil Durchgang
372	Z	T	R	Zentrale allgemein
373	Z	U	_	Zuluft
374	Z	U	A	Zuluft Feuchte absolut
375	Z	U	D	Zuluft Druck
376	Z	U	F	Zuluft Feuchte relativ
377	Z	U	K	Zuluft Klappe
378	Z	U	L	Zuluft Luftqualität
379	Z	U	T	Zuluft Temperatur

Bereich Bauteil-Nummer
AKS-Stellen 25 und 26

Version 0.1

											Feldgerätebezeichnung vor Ort und Stromlaufplanbezeichnung																					
Gebäude									Etage				ISP		G		Anlage		Nr.		Bauteil				Nr.		Datenpunkt		Nr.			
								—			—					—					—											
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	
Vorgabe Fachplaner KGR 300/400/480																					Vorgabe Auftragnehmer GA											
Abstimmung und Freigabe durch Betreiber Vivantes																																

Zeichenlänge: 2 Zeichen

Zeichen: numerisch

Zeichen: Zeichen: beginnend mit 01 fortlaufend, entspricht der Anzahl identischer Komponenten innerhalb einer Anlage (z.B. Mittelwertfühler, BSK o.ä.)

Bei Zonenregelungen entsprechen die Nummern der Zonennummer, d.h., alle Nachbehandlungen einer Lüftungsanlage differenzieren die Zone mit identischen Nummern, Beispiel **Zone 3**, Raumzone (Erhitzer):

Teilklima 05, Raumtemp., Analogeingang	TKA05_RAT03_AIT50
Teilklima 05, Zuluftklappe, Schaltbefehl	TKA05_ZUK03_BOS50
Teilklima 05, Zuluftklappe, Rückmeldung Auf	TKA05_ZUK03_BIR50
Teilklima 05, Zuluftklappe, Rückmeldung Zu	TKA05_ZUK03_BIZ50
Teilklima 05, Erhitzerventil, Stellbefehl	TKA05_LEY03_AOY50
Teilklima 05, Erhitzerventil, Stellungsrückmeldung	TKA05_LEY03_AIY50
Teilklima 05, Erhitzer- Vorlauftemp., Analogeingang	TKA05_LER03_AIT50

Da identische Bauteile auch in den Hauptanlagen sind, sind die DP-Nummern immer größer 50 zu wählen!

Bei Einzelraumregelungen ist vergleichbar zu verfahren, je nach Größe der Gesamtanlage ist die Gliederung nach Teilanlagen wie folgt sinnvoll und möglich:
Gliederung nach Anlagen, welche auf verschiedene ISPs aufgeschaltet sind,
Gliederung nach Geschoss,
Gliederung nach Bereichen innerhalb eines Geschosses,
Gliederung nach Struktur der Heizungsverteilung.

Eine Gliederung nach Nutzungsarten oder Nutzern ist **nicht** sinnvoll, da diese sich ändern kann.

Die Gliederung ist vom Fachplaner KGR 420 bzw. 430 vorzugeben und mit dem Bauherrn und KGR 480 abzustimmen.

Bereich Datenpunktart / Bezeichnung und Funktionsart
AKS-Stellen 28 bis 30

Version 0.1

											Feldgerätebezeichnung vor Ort *																					
Feldgerätebezeichnung vor Ort und Stromlaufplanbezeichnung																																
Gebäude								Etage				ISP	G		Baugruppe			Nr.		Bauteil			Nr.		Datenpunkt			Nr.				
							—				—				—						—						—					
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	
Vorgabe Fachplaner KGR 300/400/480																				Vorgabe Auftragnehmer GA												
Abstimmung und Freigabe durch Betreiber Vivantes																																

* Bei Bauteilen, die mehrere Datenpunkte bilden, sind am Feldgerät nur die Angaben von ISP bis bis Bauteil-Nr. erforderlich (Beispiel Klappenantrieb: 1x DO, 2x DI).

Zeichenlänge: 3 Zeichen

Zeichen: alphabetisch

Zeichen 28 und 29 entsprechen der BACnet-Objekt-Abkürzung, 30 stellt eine weitere Differenzierung dar.

Die BACnet-EDE-Nr. entspricht der Norm, sie ist nur informativ dargestellt.

Änderungen oder Ergänzungen der Listen sind nur mit Zustimmung des Auftraggebers zulässig!

28	29	30	BACnet-EDE-No.
B	I Meldung	A Alarmmeldung N Not-Aus, Gefahr, Notruf B Betriebsmeldung Ein/Stufe 1 2 Stufe 2 3 Stufe 3 4 Stufe 4 E Allgemeinmeldung / Zustand G Grenzwertmeldung min. M Grenzwertmeldung max. H Schalter Hand/Auto P Reparaturschalter V Ausfall Spannungsversorg./Hilfsenergie R Rückmeldung EIN/AUF Z Rückmeldung AUS/ZU W Wartungsmeldung	03
B	O Schaltbefehl	S Schaltbefehl allgemein Stufe 1 2 Stufe 2 3 Stufe 3 4 Stufe 4 F Freigabe O Anforderung R Schaltung EIN/AUF Z Schaltung AUS/ZU	04
A	I Messung (aktiv, passiv)	T Temperatur L Temperatur Mittelwert H (rel. + abs.) Feuchte D Druck S Sollwertsteller Y Stellungsrückmeldung X Sonstiges	00
A	O Stellbefehl (stetig, 3-Punkt)	Y Stellbefehl F Führungsgröße/ Sollwert	01

Vivantes Netzwerk für Gesundheit GmbH
AKS Gebäudeautomation

B V BI/BO (virtuelles Objekt)	wie BI, BO	05
A V AI/AO (virtuelles Objekt)	wie AI, AO	02
M I Multistate Input		13
M O Multistate Output		14
M V Multistate Value		19
A G Mittelwert/Averaging		18
A C Zählwert/Accumulator	Z Zähler	23
P U Impuls-Zähler/Pulse Converter		24
C O Command Object		07
G R Group Object		11
L P Life-Safety-Point		21
L Z Life-Safety-Zone		22
L O Loop Object		12
N C Notification Class	siehe AMEV BACnet 2011, Anh. 7.7	15
S C Scedule Object		17
C A Calendar Object		06
D E Device Object		08
F I File Object		10
E V Event Enrollment Object		09
P R Programm Object		16

Bereich Datenpunkt-Nummer
AKS-Stellen 31 und 32

Version 0.1

Feldgerätebezeichnung vor Ort *																																
Feldgerätebezeichnung vor Ort und Stromlaufplanbezeichnung																																
Gebäude								Etage		ISP		G		Baugruppe				Nr.		Bauteil				Nr.		Datenpunkt		Nr.				
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	
Vorgabe Fachplaner KGR 300/400/480																				Vorgabe Auftragnehmer GA												
Abstimmung und Freigabe durch Betreiber Vivantes																																

* Bei Bauteilen, die mehrere Datenpunkte bilden, sind am Feldgerät nur die Angaben von ISP bis bis Bauteil-Nr. erforderlich (Beispiel Klappenantrieb: 1x DO, 2x DI).

Zeichenlänge: 2 Zeichen
Zeichen: numerisch