

Stadt Gelsenkirchen

BenutzerAdressSystem - für GA-Anlagen Benutzerschlüssel

BAS

GEBÄUDEAUTOMATION DER STADT GELSENKIRCHEN



Änderungen vorbehalten.

Trotz sorgfältiger Arbeit kann keine Gewähr für die Fehlerfreiheit des nachfolgenden Dokuments übernommen werden.

Herausgeber: Stadt Gelsenkirchen - Referat Hochbau und Liegenschaften - Technische Gebäudeausrüstung und Technischer Immobilienbetrieb

Bereich: 65/2.3 Team Energie – Gebäudeautomation

Verfasser: 65/2.3

Stand: 05.06.2024

Inhalt

1. BENUTZERADRESSSYSTEM- DER STADT GELSENKIRCHEN FÜR GA-ANLAGEN	4
1.1 ORTSTEIL	5
2. BEREICH:	5
2.1 LIEGENSCHAFT	6
3. BEREICH:	6
3.1 GEBÄUDETEIL	8
3.2 GESCHOSS.....	9
3.3 GEWERK/KOSTENGRUPPE.....	10
3.4 ANLAGE	13
3.5 BAUTEILTYPE -LAGE	16
3.6 MESSGRÖÙE-TYPE	20
3.7 BEZEICHNUNG / DATENPUNKTNUMMER	22
3.8 BEISPIELE	23

1. BenutzerAdressSystem- der Stadt Gelsenkirchen für GA-Anlagen

Der Allgemeine Kennzeichnungs-Schlüssel besitzt einen systematischen, hierarchischen Aufbau. Eine strukturierte Vorgabe des Kennzeichnungsschlüssels mit verschiedenen Informationsebenen sichert bei einer konsequenten Vergabe die eindeutige Zuordnung aller Objekte zu deren Dokumentationsunterlagen. In jeder Gliederungsebene können spezifische Informationen angehängt werden, die eine eindeutige Charakterisierung des Objektes nach sich ziehen. Eine vorgegebene Gliederungsstruktur lässt sich sehr gut zur Filterung einer konkreten Teilmenge an Objekten anhand vorgegebener Kriterien nutzen.

Vergabe des BAS:

Die Vergabe des BAS erfolgt **vor** der Aufschaltung auf die GLT, da die Benutzeradressen / Datenpunkte bei der Programmierung schon mit dieser Kennzeichnung ausgestattet werden sollen. Sie sind in enger Absprache zwischen dem Auftragnehmer und dem Auftraggeber festzulegen. Auch sind Erweiterungen/Veränderungen dieser Tabelle nur in Absprache mit dem Auftragnehmer durchzuführen.

Grundsätzlich werden alle Objekte und Anlagen gekennzeichnet, die im Rahmen der derzeitigen Baumaßnahme, Aufschaltung der versorgungstechnischen Anlagen auf eine Gebäudeleittechnik-zentrale, betroffen sind.

Für den Aufbau einer Gebäudeleittechnik wurde ein Benutzeradressenschlüssel definiert, der die einzelnen Datenpunkte der betriebstechnischen Anlagen, die auf die GLT / DDC aufgeschaltet werden, konkret identifiziert. Der Schlüssel besteht aus zehn Gliederungsebenen, die insgesamt eine Länge von 32 Stellen ergeben.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	Stelle		
R	E	S	-	M	I	D	2	8	9	-	2	0	K	G	4	2	0	H	K	1	-	P	U	U	-	S	M	-	0	0	1	BAS
1	1	1		2	2	2	2	2	2		3	3	4	4	5	5	5	6	6	6		7	7	7		8	8	9	9	9	Bereich	

Bereich	Länge	Bedeutung	Beispiel
1	3	Ortsteil, Bezirk	RES, Resse
2	6	Liegenschaft	MID289, Middelicher Straße 289
3	2	Gebäudeteil	20, Turnhalle
4	2	Geschoss	KG, Kellergeschoss
5	3	Gewerk / Kostengruppe	420 (Heizungsanlage)
6	3	Anlage	HK1, Heizkreis 1
7	3	Bauteil-Kürzel	PUU, Umwaelzpumpe
8	2	Messgröße-Type	SM, Störmeldung
9	3	lfd. Datenpunktspezifik.	000Allgemein 001 Vorlauf

Erläuterungen:

An den Positionen 4, 11, 22, 26 und 29 Stelle Trennzeichen (Unterstrich _) zur Übersichtlich und besseren Lesbarkeit

In BACnet ist die Datenpunktfunktion im Descriptionfeld eines Objektes verständlich zu beschreiben. !!

1.1 Ortsteil

2. Bereich:

Abgekürzter Name des Ortsteiles. (Stelle 1-3) Länge: 3 Zeichen

Vergabe durch Auftraggeber.

ALT	Altstadt
BEC	Beckhausen
BIS	Bismarck
BUE	Buer
BUL	Bulmke Hüllen
ERL	Erle
FEL	Feldmark
HAS	Hassel
HES	Heßler
HOR	Horst
NEU	Neustadt
ReM	Resser-Mark
RES	Resse
ROT	Rotthausen
ShA	Schalke
ShN	Schalke Nord
SHO	Scholven
UEC	Ückendorf

2.1 Liegenschaft

3. Bereich:

Hier wird i.d.R ein Teil der Straßen- oder Gebäudebezeichnung genommen. (Stelle 5-10) Länge: 6 Zeichen

Vergabe durch Auftraggeber.

ASCH38	Albert-Schweitzer-Str.38, Förderschule
BROE-6	Im Brömm 6, Gemeinschaftsschule
CAUB23	Caubstraße 23, Turnhalle
DEVE15	Devensstraße 15, Gesamtschule Horst
FUER53	Fürstinnenstraße 53, Martin-Luther Schule, Grundschule
FW-ADL	Feuerwache An der Landwehr 5
FWSEE3	Feuerwache Seestraße 3
GOLD58	Goldbergstr. 58, Berufskolleg für Technik und Gestaltung
GOLD91	Goldbergstr.91, Max-Planck-Gymnasium
Grnz01	Sportanlage Schürenkamp
GRENZ3	Grenzstr.3, Lessing Realschule
GRIL63	Grillostraße 63, Gemeinschaftsgrundschule
GS-Boc	Bochumer Str.190, Gesamtschule Ückendorf
HAGEM5	Hagemannshof 5, Mulvany Realschule
HEI-24	Heistr.24, Grundschule
HERF07	Herforder Str.7, Städt. Kita Herforder Straße
KANZ44	Kanzlerstraße 44, Sportanlage
KSS002	Kurt Schumacher Str 2, Jugendamt
KSS004	Kurt Schumacher Str 4, Gesundheitsamt
LIB103	Liboriusstr.103, Schalker Gymnasium
MID289	Middelicher Str. 289, Berufskolleg
MIR---	Musiktheater im Revier
NHSH--	Neues Hans Sachs Haus
NOLP29	Nollenpad 29, Gesamtschule Buer-Mitte
OVER63	Overwegstraße 63, Berufskolleg
POLS67	Polsumer Straße 67, Schule
RHB---	Rathaus Buer
RHPL03	Rathausplatz 3, Gesamtschule
ROET20	Röttgersweg 20, Mährfeldschule
Rot2-4	Rotthauser Str.2-4, Gertrud-Bäumer-Realschule
SCHU14	Schultestraße 14, Grillo-Gymnasium
SPA-SK	Sportanlage Schuierenkamp
STEE20	Steeler Str.20, Hauptschule Am Dahlbusch

TURF17	Turfstr.17, Sonderschule
TURF19	Turfstr.19, Grundschule
VAND43	Vandalenstraße 43, Gemeinschaftsgrundschule
VATT11	Vattmannstraße 11,gkd-el
ZEP4--	Zeppelinallee 4, Verwaltungsgebäude

3.1 Gebäudeteil

3. Bereich:

(Stelle 12-13) Länge: 2 Zeichen

Vergabe durch Auftraggeber.

10	Hauptgebäude
11	Nebengebäude
12	Neubau
13	Altbau
14	Warmwasserbereitung
15	Raum 144
20	Turnhalle
30	Pavillon
40	Schwimmbad
50	Wohnung
60	Sportanlage
B1	Bauteil 1
B2	Bauteil 2
B3	Bauteil 3
B4	Bauteil 4
B5	Bauteil 5
B6	Bauteil 6
...	...

3.2 Geschoss

4. Bereich:

(Stelle 14-15) Länge: 2 Zeichen

Vergabe durch Auftragnehmer.

00	geschossübergreifend, sonstige
10	10.Obergeschoss
AU	Außenbereich
BP	Bodenplatte
DA	Dachaufsicht
DG	Dachgeschoss
DT	Dachtechnik
EG	Erdgeschoss
HP	Hochparterre
KG	Kellergeschoss
KK	Kriechkeller
MK	Medienkanal
O1	1.Obergeschoss
O2	2.Obergeschoss
O3	3.Obergeschoss
O4	4.Obergeschoss
O5	5.Obergeschoss
O6	6.Obergeschoss
O7	7.Obergeschoss
O8	8.Obergeschoss
O9	9.Obergeschoss
OG	Obergeschoss
S1	Schacht 1
S2	Schacht 2
S3	Schacht 3
S4	Schacht 4
S5	Schacht 5
S6	Schacht 6
S7	Schacht 7
S8	Schacht 8
S9	Schacht 9
SA	Schacht 10
SG	Sockelgeschoss
SP	Spitzboden

U1	Untergeschoss1
U2	Untergeschoss2
ZG	Zwischengeschoss

3.3 Gewerk/Kostengruppe

5. Bereich:

(Stelle 16-19) Länge: 3 Zeichen

Vergabe durch Auftragnehmer.

Auszug DIN 276-1 – Art der Anlage

330	Außenwände
334	Außentüren und Außenfenster, RWA-Anlagen, Toranlagen
338	Sonnenschutz
340	Innenwände
344	Innentüren und Innenfenster, RWA- Anlagen, Toranlagen
360	Dächer
362	Dachfenster, Dachöffnungen, RWA-Anlagen
410	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
411	Abwasseranlagen
412	Wasseranlagen
413	Gasanlagen
419	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, sonstiges
420	Wärmeversorgungsanlagen
421	Wärmeerzeugungsanlagen
422	Wärmeverteilnetze
423	Raumheizflächen
429	Wärmeversorgungsanlagen, sonstiges
430	Lufttechnische Anlagen
431	Lüftungsanlagen
432	Teilklimaanlagen
433	Klimaanlage
434	Prozesslufttechnische Anlage
435	Kälteanlagen
439	Lufttechnische Anlagen, sonstiges
440	Starkstromanlagen
441	Hoch- und Mittelspannungsanlagen
442	Eigenstromversorgungsanlagen
443	Niederspannungsschaltanlagen

444	Niederspannungsinstallationsanlagen
445	Beleuchtungsanlagen
446	Blitzschutz- und Erdungsanlagen
449	Starkstromanlagen, sonstiges
450	Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen
451	Telekommunikationsanlagen
452	Such- und Signalanlagen
453	Zeitdienstanlagen
454	Elektroakustische Anlagen
455	Fernseh- und Antennenanlagen
456	Gefahrenmelde-, Alarm-Anlagen
459	Fernmelde- Informationstechnische Anlagen, sonstiges
460	Förderanlagen
461	Aufzugsanlage Anlagen, Toranlagen
462	Fahrtreppen, Fahrsteige Anlagen
463	Befahranlagen
464	Transportanlagen
465	Krananlagen
469	Förderanlagen, sonstige
470	Nutzungsspezifische Anlagen
471	Küchentechnische Anlage sonstiges
472	Wäscherei- und Reinigungsanlagen
473	Medienversorgungsanlagen
474	Medizin- und labortechnische Anlagen
475	Feuerlöschanlagen
476	Badetechnische Anlagen
477	Prozesswärme-, kälte- und -luftanlagen
478	Entsorgungsanlagen
479	Nutzungsspezifische Anlagen, sonstiges
480	Gebäudeautomation
481	Automationssystem
482	Schaltschränke
483	Management- und Bedieneinrichtungen
484	Raumautomationssysteme
485	Übertragungsnetze
489	Gebäudeautomation, sonstiges
530	Baukonstruktionen in Außenanlagen
531	Einfriedungen (Tore, Schrankenanlagen)
540	Technische Anlagen in Außenanlagen
541	Abwasseranlagen
542	Wasseranlagen

543	Gasanlagen
544	Wärmeversorgungsanlagen
545	Lufttechnische Anlagen
546	Starkstromanlagen
547	Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen
548	Nutzungsspezifische Anlagen
549	Technische Anlagen in Außenanlagen, sonstiges

3.4 Anlage

6. Bereich:

(Stelle 19-21) Länge: 3 Zeichen

Vergabe durch Auftragnehmer.

Durch einen dreistelligen Code wird in der sechsten Gliederungsebene eine Gewerkespezifische systematische Nummerierung der betriebstechnischen Anlage vorgenommen. Die 6. Gliederungsebene wird ebenfalls für die fortführende Nummerierung der Raumbezeichnung bei der Zonenregelung verwendet.

000	Anlage allgemein	270	Klimatechnik Anlage 7
001	Steuergerät 1	280	Klimatechnik Anlage 8
002	Steuergerät 2	281	Klimatechnik Anlage 8.1
003	Steuergerät 3	290	Klimatechnik Anlage 9
004	Steuergerät 4	291	Klimatechnik Anlage 9.1
005	Steuergerät 5	2A0	Klimatechnik Anlage 10
010	01.Heizkreis	2B0	Klimatechnik Anlage 11
020	02.Heizkreis	2B1	Küchenfortluft Anlage 11.1
030	03.Heizkreis	311	ISP_01-AV-BBC1
040	04.Heizkreis	312	ISP_01-AV-BBC2
050	05.Heizkreis	313	ISP_01-AV-BBC3
060	06.Heizkreis	316	ISP_01-SV-BBC1
070	07.Heizkreis	321	ISP_02-AV-BBC1
080	08.Heizkreis	331	ISP_03-AV-BBC1
090	09.Heizkreis	341	ISP_04-AV-BBC1
100	10.Heizkreis	342	ISP_04-AV-BBC2
110	11.Heizkreis	343	ISP_04-AV-BBC3
120	12.Heizkreis	351	ISP_05-AV-BBC1
130	13.Heizkreis	352	ISP_05-AV-BBC2
140	14.Heizkreis	353	ISP_05-AV-BBC3
150	15.Heizkreis	361	ISP_06-SV-BBC1
210	Klimatechnik Anlage 1	362	ISP_06-SV-BBC2
220	Klimatechnik Anlage 2	371	ISP_07-SV-BBC1
230	Klimatechnik Anlage 3	372	ISP_07-SV-BBC2
231	Mechanische Entrauchung Anlage 3.1	373	ISP_07-SV-BBC3
232	Mechanische Entrauchung Anlage 3.2	411	UVGA_1.1-BBC1
240	Klimatechnik Anlage 4	412	UVGA_1.2-BBC1
250	Klimatechnik Anlage 5	413	UVGA_1.3-BBC1
252	Mechanische Entrauchung Anlage 5.2	414	UVGA_1.4-BBC1
260	Klimatechnik Anlage 6	418	UVGA_1.2-BBC2
261	Klimatechnik Anlage 6.1	431	UVGA_3.1-BBC1

432	UVGA_3.2-BBC1	FTS	Fluchttuersysteme
433	UVGA_3.3-BBC1	FWA	Fernwärmeanschluss
434	UVGA_3.4-BBC1	FWZ	Fernwärmezubringer
438	UVGA_3.2-BBC2	GAL	Gaslagerungsanlage
451	UVGA_5.1-BBC1	GAR	Gasregelstrecke
452	UVGA_5.2-BBC1	GAW	Gaswarnanlage
458	UVGA_5.1-BBC2	GHV	Gebaeudehauptverteilung
ABW	Aussenbauwerk	GUV	Gebaeudeunterverteilung
ASP	Automationsschwerpunkt	HAS	Hausanschlussstation
ATN	Wärmetauscher 4	HER	Be-Heizung_EinlaeuferInnenRohre
ATO	Warmwasserbereitung 1	HK1	Heizkreis1
ATW	Warmwasserbereitung 2	HK2	Heizkreis2
AU1	Aufzug1	HK3	Heizkreis3
AV_	Allgemeine_Stromversorgung	HK4	Heizkreis4
AWA	Abwasseranlage	HK5	Heizkreis5
AWB	Abwasserbehandlungsanlage	HK	Heizkreis
AWH	Abwasserhebeanlage	HZA	Heizungsanlage
BEA	Beleuchtungsanlage_aussen	HZW	Heizwasser
BEI	Beleuchtungsanlage_innen	ISP	Informationsschwerpunkt
BES	Sicherheitsbeleuchtung	KEA	Kaelteerzeugungsanlage
BKT	Betonkerntemperatur	KKR	Kuehlkreis
BMA	Brandmeldeanlage	KM1	Kältemaschine1
BNR	Behindertennotruf	KTA	Kuechentechnische_Anlage
BUS	Uebertragungsnetz_Komponenten	KVA	Kaelteverteilanlage
CO_	CP-Warnanlage	LFA	Leichtfluessigkeitsabscheider
DEA	Druckerhoehungsanlage	LWA	Leckwarnanlage
DLA	Druckluftanlage	MLA	Medizin_LabortechnischeAnlage
DRA	Druckregelanlage	MMA	MultimediaAnlage
DAS	Dosieranlage	MSA	Mittelspannungsanlage
DV_	Datenverarbeitung	MSS	Mittelspannungsschaltanlage
EFA	Entfeuchtungsanlage	MZE	Mess_Zaehlwerterfassung_Wetterstation
EHA	Enthaertungsanlage	NEA	Netzersatzanlage
EIN	Einspeisung_oeffentl_Versorgungsnetz	NEU	Neutralisationsanlage
ELA	Elektroakustische Anlage	NSS	Niederspannungsschaltanlage
EMA	Einbruchmeldeanlage	PKU	Pumpe Kuehler
EOA	Energieoptimierungsanlage	PVA	Photovoltaikanlage
ERA	Entrauchungsanlage	RBS	Raumbedienstation
ERD	Erdungs_Blitzschutzanlage	RKA	Rueckkuehlanlage
ESA	Entsalzungsanlage	RKW	Rueckkuehlwerk Kaelte
FIA	Filteranlage	RWA	Rauchwaermeabzugsanlage
FLA	Feuerloeschanlage	SIG	Signalanlage

SLU	Schranklueftung	WEZ	Wassererwaermungsanlage_zentral
SON	Sonnenschutz_Verdunkelungsanlage	WNF	Heizkreis Windfang
SRA	Schrankenanlage	WP_	Wärmepumpe allgemein
SV_	Sicherheitsstromversorgung	WP1	Wärmepumpe 1
TAA	Tankstellen_Tankanlage	WP2	Wärmepumpe 2
TEL	Telekommunikationsanlage	WP3	Wärmepumpe 3
TKA	Teilklimaanlage	WP4	Wärmepumpe 4
TTA	Tuer_Toranlage	WRG	Waermerueckgewinnungsanlage
USV	Unterbrechungsfreie_Stromversorgung	WT1	Wärmetauscher 1
UV1	Unterverteilung	WT2	Wärmetauscher 2
UV2	Unterverteilung Notstromversorgt	WT3	Wärmetauscher 3
VID	Video_Ueberwachungsanlage	WVN	Waermeverteilstromnetz
VKA	Vollklimaanlage	ZA_	Zuluftanlage
WAA	Wasseranlage	ZAA	Zu_und_Abluftanlage
WAU	Wasseraufbereitungsanlage	ZDA	Zeitdienstanlage
WEA	Waermeerzeugungsanlage	ZKA	Zugangskontrollanlage
WED	Wassererwaermer_dezentral		

3.5 Bauteiltype -Lage

7. Bereich:

(Stelle 23-25) Länge: 3 Zeichen

Vergabe durch Auftragnehmer.

In der siebten Gliederungsebene wird die Bauteilkennung beschrieben. Hierbei handelt es sich um die Kennung der Feldgeräte (Sensoren, Aktoren) oder Anlagenteile.

108	Besprechung Raum 108	BSZ	Betriebsstundenzähler
144	Büro Wenzel	BTA	Betriebsart
306	Besprechung Raum 306	CO2	CO2-Sensor
407	Besprechung Raum 407	DAE	Dacheinlauf_Dachrinne_Heizung
466	Sitzungszimmer 466 Zenica	DDD	Differenz-Druckdose
467	Sitzungszimmer 467 Newcastle	DDF	Differenzdruck Fuehler
469	Sitzungszimmer 469 Olsztyn	DE_	Druckerhoehung
470	Sitzungszimmer 470 Schachty	DH_	Druckhaltung
471	Sitzungszimmer 471 Büyükcemece	DR_	Druckreduzierung
AAL	Anlage Allgemein	DRA	Luftdrallauslass
ABA	Anlage Betriebsart	DRF	Druckfühler
ABL	Abluft	DRL	Druck-Rücklauf
AFE	Atriumfenster	DVL	Druck-Vorlauf
AKT	Aktor_allgemein	E_A	Ein_Aus
ALA	ALARMMELDUNG	EG_	Endgeraet allgemein
ALB	Aktive_Last_Begrenzung	EH_	Erhitzer
ANF	Anforderung	EIN	Spannungsversorgung
ANT	Antriebe	ELA	Elektro-Akustik
AST	Automatisierungsstation	ELS	Endlagenschalter
ATR	Antrieb_TuerTorSchrankeFensterJalousie	EMZ	Einbruchmeldezentrale
AU_	Aussenluft	ERA	Entrauchung
AUA	Aufzug Allgemein	ERR	Einzelraumregler
AUL	Auslastung	ERS	Erdungsschalter
AUM	Aufzugsmaschine	ETR	Entrauchung
AUT	Aufzugstuer	FAS	FettAbScheider
BAT	Batterie_Akkumulatoren	FBH	Fussbodenheizung
BEF	Befeuchter	FEU	Feuchte
BEL	Beleuchtung	FI_	Filter allgemein
BKT	BetonkernTemperatur	FIA	Filter Abluft
BMZ	Brandmeldezentrale	FIG	Filter Gas
BRE	Brenner	FIL	Filter Luft
BSK	Brandschutzklappe	FIR	Rueckspuelfilter

FIU	Filter Aussenluft	KSC	KLIMASCHANK
FIW	Filter Wasser	KUD	Kuehl_Lueftungsdecke
FIZ	Filter Zuluft	KUL	Kuehler_Verdampfer
FOL	Fortluft	KUM	KlappeUmluft
FRE	Freier Eingang	KUR	Kuehlraum_Kuehlzelle_Tiefkuehltruhe
FRO	Frostwaechter	KWA	Kaltwasser
FUF	FrequenzFortluft	KZU	Klappe Zuluft
FUZ	FrequenzZuluft	LAS	Lastschalter
FWS	Fernwärme Sekundär	LBF	Luftbefeuchter
GEN	Generator	LE_	Luft-Erhitzer
GST	Globale Strahlung	LEA	Leuchte allgemein
GWA	Gas-Warnung	LER	Leuchte Rettungsweg
HEA	Hebeanlage	LES	Leuchte Sicherheitsbeleuchtung
HKE	Heizkessel	LK_	Luft-Kuehler
HSC	Hauptschalter	LKE	Luft-Kuehler und -Erhitzer
INT	Intern anlagenintern	LNE	Luft-Nacherhitzer
ISO	Isolationsueberwachung	LNK	Luft-Nachkuehler
KAA	Kälteanlage	LS_	Leistungsschalter allgemein
KAB	KlappeAbluft	LSF	Fehlerstromschutzschalter
KAF	Klappe Abfluss	LSR	Laser
KAL	Klappe Allgemein	LTS	Lasttrennschalter
KAU	KlappeAussenluft	LUB	Lueftungsbereich
KBS	Klappe Brandschutz mit Endschalter	LVE	Luft-Vorerhitzer
KDR	Klappe_Drossel mit Motor	LVK	Luft-Vorkuehler
KEN	Kennlinie	LWA	Leckage-Wanne
KER	Klappe Entrauchung	LZ_	Leitzentrale
KFO	KlappeFortluft	M_	Melder allgemein
KGK	Kuechenkuehlgeraet	MBM	Bewegungs_Praesenzmelder
KGW	Kuechenwaermegeeraet	MBR	Brandmelder
KJA	Klappe Jalousienart	MEB	Einbruchmelder
KLK	Kuehlwasserkreislauf	MES	Messeinrichtung
KLP	Primaerkreislauf	MGM	Gasmelder
KLS	Sekundaerkreislauf	MI_	Mischluft
KLW	Kaltwasserkreislauf	MLK	Melder_Luftkanal
KM_	Kaeltemaschine_Kaelteerzeuger	MOT	Motor allgemein
KMA	Kaeltemittelabsaugung	MRM	Rauchmelder
KNV	KONVEKTOR	NEA	Netzersatzanlage
KOM	Kompressor_Verdichter	NSP	Nachspeisung
KON	Kondensator_Verfluessiger	NTZ	Netzwerk
KOS	Kompensation	NZU	Zufuehrung Netz

PAR	Parameter	SQI	Schalter Quittierung
PHA	Phasenausfall	SSP	Steuerpannung
PHW	Pumpe Heizwasser	SST	Sammelstoeranzeige
PKW	Pumpe Kaltwasser	STA	Schluessel Tableau Anzeige
PRM	Präsenzmelder	STM	Strom
PSO	Pumpe Sole-Medium	SVP	Störungsquittierung vom Programm
PSU	Pumpe Sumpf	TAB	Tablot
PU_	Pumpe allgemein	TAL	TemperaturAbLuft
PUB	Pumpe Uebergang	TAN	Tank_Behaelter
PUE	Erhitzerpumpe	TAS	Taster/Schalter
PUK	Kuehlwasserpumpe	TAU	TemperaturAussenluft
PUL	Ladepumpe	TFL	TemperaturFortluft
PIP	Pumpe Primaerkreislauf	TIM	Zeitschalten
PUS	Pumpe Sekundaerkreislauf	TKU	TemperaturKuehler
PUU	Umwaelzpumpe	TKW	Temperatur Kühlwasser
PUV	Pumpe Vorerhizer	TL_	Terminal_Tableau
PUW	Kaltwasserpumpe	TMP	Temperatusensor
PUZ	Zirkulationspumpe	TMW	Temperaturwaechter
PWG	PumpeWaermeRueckgewinnung	TPW	Taupunktwaechter
RAC	Rauchmeldung	TR1	Transformator 1
RAT	Ratssaal	TR2	Transformator 2
REG	Regler_Controller	TRL	Temperatur Rücklauf
REM	Regler Min/Max	TRM	Temperatur Raum
RKW	Rückkuehlwerk	TRO	Trockner
RLF	Ruecklauf	TSC	TemperaturSchrank
RLU	Raumluft	TTF	Tuer_Tor_Fensterkontakt
RWA	Rauchwaermeabzugsanlagen	TUR	TUER
SCH	Schalter	TVE	TemperaturVorErhitzer
SEN	Sensor allgemein	TVL	TemperaturVorlauf
SHz	Steuerung Heizung	TWK	TemperaturWaemerueckKuehler
SI_	Sicherung_Ausloeser	TZL	TemperaturZuLuft
SIB	Sicherheitsbeleuchtung	UEB	Ueberspannung
SIE	Sicherheitseinrichtung	ULK	Umluft-Kuehlung
SIG	Signalisierung optisch_akustisch	UM_	Umluft
SIL	Sicherheitslasttrennschalter	UMZ	unabhängiger Maximalstromzeitschutz
SIU	Sicherung_Ueberspannung	USS	Ueberspannungsschutz
SLU	Schranklueftung	USV	Unterbrechungsfreie Stromversorgung
SOS	Sonnen-Schutz	V_	Ventil
SP_	Speicher	VAB	VentilatorAbluft
SPU	Phasenueberwachung	VBY	Ventil Bypass

VDR	Verdichter	VWG	Ventil WaermeRueckgewinnung
VDU	Ventil Durchgang	VWT	Ventil Waermetauscher
VGA	Ventil Gas	VZL	Ventil Zuluft
VHK	Ventil Heizkreis	WE_	Waermeerzeuger
VID	Videoanlage	WFC	Wetterdaten
VKK	VertilKuehlkreis	WMZ	Wärmemengenzähler
VKU	Ventil Kuehler	WNF	Windfang
VL_	Vorlauf	WRG	Waermerueckgewinnung
VLB	Ventilationsbetrieb	WRK	WaermeRueckgewinnungKlappe
VNE	Ventil Nacherhitzer	WT_	Waermetauscher
VNK	Ventil Nachkuehler	WTS	Wetterstation
VRA	Ventilator-Allgemein	WWA	Warmwasser
VRE	Ventilator Entrauchung	Z__	Zaehler
VRF	Ventilator Fortluft	ZP1	Zeitprogramm
VRU	Ventilator-Umluft	ZTK	Zutrittskontrolle
VRZ	Zuluftventilator	ZTR	Zentrale allgemein
VSR	Volumenstromregler	ZUL	Zuluft
VST	Verstaerker	ZZZ	Test
VVE	Ventil Vorerhitzer		
VVK	Ventil Vorkuehler		

3.6 Messgröße-Type

8. Bereich:

(Stelle 27-28) Länge: 2 Zeichen

Die für das erwähnte Bauteil geltende anlagenspezifische durchlaufende Nummerierung ist in der achten Gliederungsebene dargestellt.

Vergabe durch Auftragnehmer.

AA	Anlage aus
AF	Anforderung
AM	Alarm_Gefahrenmeldung
AS	Akku schwach
AZ	Auf-Zumeldung
BH	Betriebsstunden
BM	Betriebsmeldung
BS	Blockierschutz
EA	Endstellung AUF
EE	Endstellung EIN
EZ	Endstellung ZU
FG	Freigabe
GB	Generatorbetrieb
GW	Grenzwert
HS	Handverstellung
IA	FreierEingang_Analog
KM	Kältemittel
LU	Laufueberwachung
LW	Leistungswert
MA	MaxWert
MI	MinWert
MW	Messwert
N_	Nacht
NA	Not-Auf
NB	Netzbetrieb
NZ	Nachlaufzeit
PA	Parameter Sollwert
PR	Proportionalanteil
RE	Reparaturbetrieb
RM	Rueckmeldung
SA	Schaltbefehl Auf
SB	Schaltbefehl
SG	Heizkreis Steigung

SM	Stoermeldung
ST	Stellbefehl
SW	Sollwert
SZ	Schaltbefehl Zu
T_	Tag
UM	Umgehung
VA	Virtueller Datenpunkt analog
VB	Virtueller Datenpunkt Binär
VD	Virtueller Datenpunkt digital
VS	Virtueller Datenpunkt Szene
VZ	Virtueller Datenpunkt Zeitprogramm
WD	Watchdog
WM	Wartungsmeldung
ZP	Zeitprogramm
ZW	Zaehlwert

3.7 Bezeichnung / Datenpunktnummer

9. Bereich:

(Stelle 30-32) Länge: 3 Zeichen

Vergabe durch Auftragnehmer.

ATN	Aussentemperatur Nord
ATO	Aussentemperatur Ost
ATS	Aussentemperatur Süd
ATW	Aussentemperatur West
DTP	aktuelle Differenztemperatur
ENE	Zaehlerstand Energie
FLO	momentanes Wasservolumen
FQ_	Netzfrequenz
FTP	aktuelle Vorlauftemperatur
I_S	Strom Gesamt
I1_	Strom L1
I2_	Strom L2
I3_	Strom L3
KOL	Konvektor links
KOR	Konvektor rechts
LFS	Leistungsfaktor Gesamt
P_S	Wirkleistung Gesamt
P1_	Wirkleistung L1
P2_	Wirkleistung L2
P3_	Wirkleistung L3
POW	momentan Verbrauch
PW1	momentan Verbrauch L1
PW2	momentan Verbrauch L2
PW3	momentan Verbrauch L3
Q_S	Blindleistung Gesamt
Q1_	Blindleistung L1
Q2_	Blindleistung L2
Q3_	Blindleistung L3
RTP	aktuelle Ruecklauftemperatur
S_S	Scheinleistung Gesamt
S1_	Scheinleistung L1
S2_	Scheinleistung L2
S3_	Scheinleistung L3
SAD	Sekundaer Adresse
U1_	Spannung L1

U2_	Spannung L2
U3_	Spannung L3
VOL	gezaehltes Wasservolumen

3.8 Beispiele

Unterstriche (_) sind Trennzeichen

SHA_LIB103_10KG420HK1_PAR_00_i09

Schalke=SHA
Liboriusstr.=LIB103
Hauptgebäude=10
Kellergeschoss=KG
Kostenstelle=420
Heizkreis 1=HK1
Parameter=PAR
Sonstiges=00
Bezeichnung=i09(z.B. K&P)

BUE_Turf19_C1EG420HZA_SEN_MW_476

Buer=BUE
Turfstr.19= Turf19
Bauteil=C1
Erdgeschoss=EG
Kostenstelle=420
Heizungsanlage=HZA
Sensor=SEN
Messwert=MW
Bezeichnung=476=Messtelle 476 aus Revisionsunterlagen!