

Anlagenteil	IEC-Objektnummer		
	Ziffer 5-7 v.r.	Ziffer 4 v.r.	Ziffer 1-3 v.r.
	(Anlagenteil)	Meldeart*	(lfd. Nr.)
Einspeisung/ Messung	01x		
LS,GR,Trafo	02x		
EB-Trafo, HS-LS/LaT	03x		
NS/EB-Feld	04x		
Rückleiter	05x		
Meldefeld	060		
LT,Sammelschiene	07x		
Batterie, Ladegerät	08x		
(Sonstige)	09x		
Fahrleitung/Weichen	1yy		
Strecken	2yy		
Einzelmeldung		1	000 ... 999
Doppelmeldung		2	000 ... 999
Einzelbefehl		3	000 ... 999
Doppelbefehl		4	000 ... 999
Messung		5	000 ... 999
16-Bit Stellbefehl		6	000 ... 999
Zählwerte		7	000 ... 999

\* dient neben einer logischen Trennung der einzelnen Objekte nach Meldeart auch der Filterung für das Routing (z.B. über GPRS keine Messwerte)

Nur eine fortlaufende Teilekennung keine Feldbezeichnung !!! Zellen und Streckennummern können im Betrieb umbenannt werden.

MS Kupplung	011; Verwendung 012, ... bei mehr als 2 Kuppel-/Einspeisefeldern
MS Messung	01x; x ist fortlaufende Nummer des Kuppelfeldes
MS/Tr/Gr	021, 022, 033, ...
NS/EB-Feld	041, 042, 043, ...
Strecken	200, 201, 202, ..., 2nn; (Strecke - 10 * GUW + 200)
Streckenersatz	2nn+1; Ersatzfeld erhält höchstste Streckennummer nn+1;
Rückleiterfeld	051; Verwendung 052, ... bei mehr als 2 Rückleiterfeldern ?

Object-Address setzt sich wie folgt zusammen:

Ziffer 5-7 v.r.	Anlagenkennung	1
Ziffer 4 v.r.	Meldeart	1
Ziffer 1-3 v.r.	lfd.Nummer	101

Beispiel MS Kupplung Lasttrenner Doppelmeldung geschlossen: 0035-0012101

z.B. MS21 LS Ein	0035-0212007
z.B. Str.351 Überstrom	0035-2011023
z.B. Befehl Str.352 UT Ein	0035-2024002
z.B. Glr.1 Spannung	0035-0215002

**Bei Doppelmeldungen und -befehlen gilt der Subindex 0 für "aus", "offen", "ausgefahren" usw.. Der Subindex 1 wird für "ein", "geschlossen", "eingefahren" usw. verwendet.**

**Das Datenmodell stellt ein Grundgerüst im Sinne einer Einheitsdatenliste dar, welches durch den Anlagenerrichter an den Aufbau der jeweiligen Anlage angepasst und anschließend vom AG freigegeben werden muss.**

Meldungen die bei der vorliegenden Anlage irrelevant sind (Aggregat nicht vorhanden oder Information kann nicht bereitgestellt werden), sind als bereits vergebener Platzhalter zu verstehen, um diese Datenpunkte bei anderen Anlagen (später) nutzen zu können.

Eine Umsetzung dieser nicht relevanten Datenpunkte in der Anlage, der SPS oder der RTU soll nicht erfolgen. Die realisierten Datenpunkte (und somit auch die nicht relevanten) sind vom Anlagenerrichter wie folgt zu dokumentieren und an den Betreiber zu übergeben.

Meldungen die als Einzel- und Sammelmeldung im Datenmodell verzeichnet sind, sollen bevorzugt als Einzeldatenpunkte umgesetzt werden, wenn es einer besseren Störungseingrenzung dient. Diese Einzeldatenpunkte sollen dann nicht zusätzlich in eine Sammelmeldung einbezogen werden. Weiterhin sollen Mehrfachverknüpfungen vermieden werden.

Die Spalten B bis K beinhalten anlageninterne Daten der SPS die vom Anlagenerrichter zu Dokumentationszwecken ausgefüllt werden sollen. Dabei beinhalten die Spalten "Zelle", "Text", "Wert 1" und "Wert 2" Texte die den Datenpunkt inhaltlich beschreiben.

Die Spalte "Variable/ SPS-Adresse" dient der Dokumentation der SPS-internen Bezeichnung/Datenword. Weiterhin kann diese Spalte vom Anlagenerrichter zur Kennzeichnung nicht verfügbarer Datenpunkte genutzt werden (z.B. mit dem Eintrag 0, "0.0" oder "DW 0.0").

Die Spalten "Functioncode", "WORD-Adresse", "BYTE-Adresse", "Bit-Nr." und "Index" können bei bei Kopplungen über Protokollwandler genutzt werden.

Die durch den Anlagenerrichter nicht umgesetzten Datenpunkte sollen durchgestrichen dargestellt werden.

Die gestrichen dargestellten Datenpunkte stellen eine Dokumentation der vom Errichter gegenwärtig nicht bereitstellbaren Datenpunkte dar. Sie stehen in keinem Zusammenhang mit den Forderungen des Auftraggebers für diese und für künftige Anlagen.

Die Datenpunkte Testbefehl und Testmeldung sind jeweils auf einen freien Reserve-Ein- und Ausgang der SPS zu legen und per Draht miteinander zu verbinden.

Die Befehle Spannung/Strom/...\_BF\_AKTIV dienen der Aktivierung einer spontanen und ungefilterten Messwertübertragung von der SPS zur Fernwirkstation. Die Befehle sind als Einzelbefehl (QU Konstanter Ausgang, QOS: 12) zu setzen. Eine entsprechende Rückmeldung erfolgt über die Meldungen Spannung/Strom/...\_MW\_aktiv. Das Aktivieren kann auch Gruppenweise (z. B. alle Ströme der Zelle) erfolgen. Die Fernaktivierung und -deaktivierung der Messwerte muss auch bei Ortsbetrieb möglich sein.

Meßwerte sind prinzipiell unskaliert und mit der höchstmöglichen Auflösung und Anzahl zu übertragen. Eine endgültige Skalierung findet im Netzleitsystem statt.

**Der Errichter hat eigenverantwortlich zu prüfen ob weitere, für den Betrieb der Anlage notwendige Datenpunkte ergänzt werden müssen. Dies ist dem AG anzuzeigen und abzustimmen.**

Alle Rechte vorbehalten! Vervielfältigung und Weitergabe an Dritte nur mit schriftlicher Genehmigung bzw. entsprechend den vertraglichen Vereinbarungen gestattet.
--

Informationsliste											Meldungen und Alarme										Anlage:		GUW PAU Paunsdorf	
LVB																					Unterstation/ZSPS:		181/181	
Leitsystem: ABB MicroSCADA											Protokoll										IEC 60870-5-104		dezimal, unstrukturiert	
Anlageninterne Daten											IEC Information Object Address												Datenpunktname	
Lfd. Nr.	Zeile*	Text* (* beispielhafte Erläuterung)	Wert 1	Wert 2	Variable / SPS-Adresse	Functioncode	WORD-Adresse	BYTE-Adresse	Bit-Nr.	Index/Rangierung	Anlagenobjekt A (Ziffer 5-7 v.r.)	Meldwert W (Ziffer 4 v.r.)	Id-Nummer I (Ziffer 1-3 v.r.)	IEC-Objektnummer Common Address dezimal	IEC-Objektnummer Information Object Address dezimal	Anlage	Anlagenobjekt	Datenpunkt						
1											11	2	1	01 81	011 2 001	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	MS_Leistungsschalter.MD.aus						
2											11	2	1	01 81	011 2 001	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	MS_Leistungsschalter.MD.ein						
3											11	2	4	01 81	011 2 004	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	Erdungstrenner.MD.offen						
4											11	2	4	01 81	011 2 004	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	Erdungstrenner.MD.geschlossen						
5											11	2	5	01 81	011 2 005	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	MS_Trenner.MD.offen						
6											11	2	5	01 81	011 2 005	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	MS_Trenner.MD.geschlossen						
7											11	1	4	01 81	011 1 004	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	MS_Leistungsschalter.MD.Automatenfall						
8											11	1	5	01 81	011 1 005	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	MS_Leistungsschalter.MD.Gasdruck						
9											11	1	7	01 81	011 1 007	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	MS_Leistungsschalter.MD.Schalterfall						
10											11	1	9	01 81	011 1 009	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	MS_Leistungsschalter.MD.Ortssteuerung						
11											11	1	10	01 81	011 1 010	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	Geraetestoerung						
12											11	1	11	01 81	011 1 011	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	MS_Leistungsschalter.MD.Schalterfehler						
13											11	1	13	01 81	011 1 013	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	Erdungstrenner.MD.Erdungstrenner_Fehler						
14											11	1	14	01 81	011 1 014	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	MS_Leistungsschalter.MD.Ueberstromausloesung						
15											11	1	17	01 81	011 1 017	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	Messzelle.10_kV_Spannung_fehlt						
16											11	1	21	01 81	011 1 021	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	MS_Leistungsschalter.MD.Feder_nicht_gespannt						
17											11	1	22	01 81	011 1 022	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	MS_Leistungsschalter.MD.Kurzschluss						
18											11	1	23	01 81	011 1 023	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	MS_Leistungsschalter.MD.Ueberlastausloesung						
19											11	1	27	01 81	011 1 027	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	Kurzschlussanzeiger_Richtung_Kabel						
20											11	1	28	01 81	011 1 028	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	Kurzschlussanzeiger_Richtung_Anlage						
21											11	1	29	01 81	011 1 029	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	Erdschluss_Richtung_Kabel						
22											11	1	30	01 81	011 1 030	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	Erdschluss_Richtung_Anlage						
23											11	1	32	01 81	011 1 032	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	MS_Leistungsschalter.MD.Schutz_gestoert						
24											11	1	40	01 81	011 1 040	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	MS_Trenner.MD.Fehler						
25											11	1	70	01 81	011 1 070	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	Gleichrichter.Automatenfall_Messung						
26											11	1	86	01 81	011 1 086	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	Komm_Port_A_Fehler						
27											11	1	87	01 81	011 1 087	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	Komm_Port_B_Fehler						
28											11	1	88	01 81	011 1 088	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	Komm_Port_A_Fehler_Peripherie						
29											11	1	89	01 81	011 1 089	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	Komm_Port_B_Fehler_Peripherie						
30											11	1	221	01 81	011 1 221	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	Spannung_MW_aktiv						
31											11	1	222	01 81	011 1 222	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	Strom_MW_aktiv						
32											12	2	1	01 81	012 2 001	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	MS_Leistungsschalter.MD.aus						
33											12	2	1	01 81	012 2 001	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	MS_Leistungsschalter.MD.ein						
34											12	2	4	01 81	012 2 004	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	Erdungstrenner.MD.offen						
35											12	2	4	01 81	012 2 004	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	Erdungstrenner.MD.geschlossen						
36											12	2	5	01 81	012 2 005	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	MS_Trenner.MD.offen						
37											12	2	5	01 81	012 2 005	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	MS_Trenner.MD.geschlossen						
38											12	1	4	01 81	012 1 004	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	MS_Leistungsschalter.MD.Automatenfall						
39											12	1	5	01 81	012 1 005	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	MS_Leistungsschalter.MD.Gasdruck						
40											12	1	7	01 81	012 1 007	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	MS_Leistungsschalter.MD.Schalterfall						
41											12	1	9	01 81	012 1 009	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	MS_Leistungsschalter.MD.Ortssteuerung						
42											12	1	10	01 81	012 1 010	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	Geraetestoerung						
43											12	1	11	01 81	012 1 011	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	MS_Leistungsschalter.MD.Schalterfehler						
44											12	1	13	01 81	012 1 013	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	Erdungstrenner.MD.Erdungstrenner_Fehler						
45											12	1	14	01 81	012 1 014	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	MS_Leistungsschalter.MD.Ueberstromausloesung						
46											12	1	17	01 81	012 1 017	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	Messzelle.10_kV_Spannung_fehlt						
47											12	1	21	01 81	012 1 021	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	MS_Leistungsschalter.MD.Feder_nicht_gespannt						
48											12	1	22	01 81	012 1 022	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	MS_Leistungsschalter.MD.Kurzschluss						
49											12	1	23	01 81	012 1 023	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	MS_Leistungsschalter.MD.Ueberlastausloesung						
50											12	1	27	01 81	012 1 027	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	Kurzschlussanzeiger_Richtung_Kabel						

Informationsliste											Meldungen und Alarme				Anlage:		GUW PAU Paunsdorf	
LVB															Unterstation/ZSPS:		181/181	
Leitsystem: ABB MicroSCADA											Protokoll				IEC 60870-5-104		dezimal, unstrukturiert	
Anlageninterne Daten											IEC Information Object Address				Datenpunktname			
Lfd. Nr.	Zeile*	Text* (* beispielhafte Erläuterung)	Wert 1	Wert 2	Variable / SPS-Adresse	Functioncode	WORD-Adresse	BYTE-Adresse	Bit-Nr.	Index/Rangierung	Anlagenteil A (Ziffer 5-7 v.r.)	Meldwert W (Ziffer 4 v.r.)	Id Nummer I (Ziffer 1-3 v.r.)	IEC-Objektnummer Common Address dezimal	IEC-Objektnummer Information Object Address dezimal	Anlage	Anlagenteil	Datenpunkt
51											12	1	28	01 81	012 1 028	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	Kurzschlussanzeiger_Richtung_Anlage
52											12	1	29	01 81	012 1 029	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	Erdschluss_Richtung_Kabel
53											12	1	30	01 81	012 1 030	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	Erdschluss_Richtung_Anlage
54											12	1	32	01 81	012 1 032	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	MS_Leistungsschalter.MD.Schutz_gestoert
55											12	1	40	01 81	012 1 040	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	MS_Trenner.MD.Fehler
56											12	1	70	01 81	012 1 070	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	Gleichrichter.Automatenfall_Messung
57											12	1	86	01 81	012 1 086	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	Komm_Port_A_Fehler
58											12	1	87	01 81	012 1 087	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	Komm_Port_B_Fehler
59											12	1	88	01 81	012 1 088	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	Komm_Port_A_Fehler_Peripherie
60											12	1	89	01 81	012 1 089	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	Komm_Port_B_Fehler_Peripherie
61											12	1	221	01 81	012 1 221	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	Spannung_MW_aktiv
62											12	1	222	01 81	012 1 222	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	Strom_MW_aktiv
63											13	2	1	01 81	013 2 001	GUW_PAU	MS_Kupplung	MS_Leistungsschalter.MD.aus
64											13	2	1	01 81	013 2 001	GUW_PAU	MS_Kupplung	MS_Leistungsschalter.MD.ein
65											13	2	4	01 81	013 2 004	GUW_PAU	MS_Kupplung	Erdungstrenner.MD.offen
66											13	2	4	01 81	013 2 004	GUW_PAU	MS_Kupplung	Erdungstrenner.MD.geschlossen
67											13	2	5	01 81	013 2 005	GUW_PAU	MS_Kupplung	MS_Trenner.MD.offen
68											13	2	5	01 81	013 2 005	GUW_PAU	MS_Kupplung	MS_Trenner.MD.geschlossen
69											13	1	4	01 81	013 1 004	GUW_PAU	MS_Kupplung	MS_Leistungsschalter.MD.Automatenfall
70											13	1	5	01 81	013 1 005	GUW_PAU	MS_Kupplung	MS_Leistungsschalter.MD.Gasdruck
71											13	1	7	01 81	013 1 007	GUW_PAU	MS_Kupplung	MS_Leistungsschalter.MD.Schalterfall
72											13	1	9	01 81	013 1 009	GUW_PAU	MS_Kupplung	MS_Leistungsschalter.MD.Ortssteuerung
73											13	1	10	01 81	013 1 010	GUW_PAU	MS_Kupplung	Geraetestoerung
74											13	1	11	01 81	013 1 011	GUW_PAU	MS_Kupplung	MS_Leistungsschalter.MD.Schalterfehler
75											13	1	13	01 81	013 1 013	GUW_PAU	MS_Kupplung	Erdungstrenner.MD.Erdungstrenner_Fehler
76											13	1	14	01 81	013 1 014	GUW_PAU	MS_Kupplung	MS_Leistungsschalter.MD.Ueberstromausloesung
77											13	1	16	01 81	013 1 016	GUW_PAU	MS_Kupplung	Messzelle.Automatenfall
78											13	1	17	01 81	013 1 017	GUW_PAU	MS_Kupplung	Messzelle.10_kV_Spannung_fehlt
79											13	1	18	01 81	013 1 018	GUW_PAU	MS_Kupplung	Messzelle.Erdschluss
80											13	1	19	01 81	013 1 019	GUW_PAU	MS_Kupplung	Messzelle.Gasdruck
81											13	1	21	01 81	013 1 021	GUW_PAU	MS_Kupplung	MS_Leistungsschalter.MD.Feder_nicht_gespannt
82											13	1	22	01 81	013 1 022	GUW_PAU	MS_Kupplung	MS_Leistungsschalter.MD.Kurzschluss
83											13	1	23	01 81	013 1 023	GUW_PAU	MS_Kupplung	MS_Leistungsschalter.MD.Ueberlastausloesung
84											13	1	32	01 81	013 1 032	GUW_PAU	MS_Kupplung	MS_Leistungsschalter.MD.Schutz_gestoert
85											13	1	40	01 81	013 1 040	GUW_PAU	MS_Kupplung	MS_Trenner.MD.Fehler
86											13	1	70	01 81	013 1 070	GUW_PAU	MS_Kupplung	Gleichrichter.Automatenfall_Messung
87											13	1	81	01 81	013 1 081	GUW_PAU	MS_Kupplung	Switch_Port_A_Fehler
88											13	1	82	01 81	013 1 082	GUW_PAU	MS_Kupplung	Switch_Port_B_Fehler
89											13	1	83	01 81	013 1 083	GUW_PAU	MS_Kupplung	Switch_Port_C_Fehler
90											13	1	84	01 81	013 1 084	GUW_PAU	MS_Kupplung	Switch_Port_D_Fehler
91											13	1	85	01 81	013 1 085	GUW_PAU	MS_Kupplung	Switch_Port_E_Fehler
92											13	1	86	01 81	013 1 086	GUW_PAU	MS_Kupplung	Komm_Port_A_Fehler
93											13	1	87	01 81	013 1 087	GUW_PAU	MS_Kupplung	Komm_Port_B_Fehler
94											13	1	88	01 81	013 1 088	GUW_PAU	MS_Kupplung	Komm_Port_A_Fehler_Peripherie
95											13	1	89	01 81	013 1 089	GUW_PAU	MS_Kupplung	Komm_Port_B_Fehler_Peripherie
96											13	1	221	01 81	013 1 221	GUW_PAU	MS_Kupplung	Spannung_MW_aktiv
97											13	1	222	01 81	013 1 222	GUW_PAU	MS_Kupplung	Strom_MW_aktiv
98											13	1	223	01 81	013 1 223	GUW_PAU	MS_Kupplung	Spannung_MW_aktiv
99											21	2	0	01 81	021 2 000	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Plustrenner.MD.offen
100											21	2	0	01 81	021 2 000	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Plustrenner.MD.geschlossen

Informationsliste													Meldungen und Alarme				Anlage:		GUW PAU Paunsdorf	
LVB																	Unterstation/ZSPS:		181/181	
Leitsystem: ABB MicroSCADA													Protokoll				IEC 60870-5-104		dezimal, unstrukturiert	
Anlageninterne Daten													IEC Information Object Address				Datenpunktname			
Lfd. Nr.	Zeile*	Text* (* beispielhafte Erläuterung)	Wert 1	Wert 2	Variable / SPS-Adresse	Functioncode	WORD-Adresse	BYTE-Adresse	Bit-Nr.	Index/Rangierung	Anlagenteil A (Ziffer 5-7 v.r.)	Meldwert W (Ziffer 4 v.r.)	Id. Nummer I (Ziffer 1-3 v.r.)	IEC-Objektnummer Common Address dezimal	IEC-Objektnummer Information Object Address dezimal	Anlage	Anlagenteil	Datenpunkt		
101											21	2	1	01 81	021 2 001	GUW_PAU	Gleichrichter_1	MS_Leistungsschalter.MD.aus		
102											21	2	1	01 81	021 2 001	GUW_PAU	Gleichrichter_1	MS_Leistungsschalter.MD.ein		
103											21	2	3	01 81	021 2 003	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Minustrenner.MD.offen		
104											21	2	3	01 81	021 2 003	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Minustrenner.MD.geschlossen		
105											21	2	4	01 81	021 2 004	GUW_PAU	Gleichrichter_1	MS_Erdungstrenner.MD.offen		
106											21	2	4	01 81	021 2 004	GUW_PAU	Gleichrichter_1	MS_Erdungstrenner.MD.geschlossen		
107											21	2	5	01 81	021 2 005	GUW_PAU	Gleichrichter_1	MS_Trenner.MD.offen		
108											21	2	5	01 81	021 2 005	GUW_PAU	Gleichrichter_1	MS_Trenner.MD.geschlossen		
109											21	2	9	01 81	021 2 009	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Trafo_MS_Erdungstrenner.MD.offen		
110											21	2	9	01 81	021 2 009	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Trafo_MS_Erdungstrenner.MD.geschlossen		
111											21	1	21	01 81	021 1 021	GUW_PAU	Gleichrichter_1	MS_Leistungsschalter.MD.Feder_nicht_gespannt		
112											21	1	24	01 81	021 1 024	GUW_PAU	Gleichrichter_1	MS_Leistungsschalter.MD.Schalterfall		
113											21	1	25	01 81	021 1 025	GUW_PAU	Gleichrichter_1	MS_Leistungsschalter.MD.Schalterfehler		
114											21	1	26	01 81	021 1 026	GUW_PAU	Gleichrichter_1	MS_Leistungsschalter.MD.Ueberstromausloesung		
115											21	1	28	01 81	021 1 028	GUW_PAU	Gleichrichter_1	MS_Leistungsschalter.MD.Automatenfall		
116											21	1	29	01 81	021 1 029	GUW_PAU	Gleichrichter_1	MS_Leistungsschalter.MD.Gasdruck		
117											21	1	30	01 81	021 1 030	GUW_PAU	Gleichrichter_1	MS_Leistungsschalter.MD.Ueberlastausloesung		
118											21	1	31	01 81	021 1 031	GUW_PAU	Gleichrichter_1	MS_Leistungsschalter.MD.Kurzschluss		
119											21	1	32	01 81	021 1 032	GUW_PAU	Gleichrichter_1	MS_Leistungsschalter.MD.Schutz_gestoert		
120											21	1	33	01 81	021 1 033	GUW_PAU	Gleichrichter_1	MS_Leistungsschalter.MD.Automatenfall2		
121											21	1	34	01 81	021 1 034	GUW_PAU	Gleichrichter_1	MS_Leistungsschalter.MD.Automatenfall_Antriebspannung		
122											21	1	35	01 81	021 1 035	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Gleichrichterzelle.Busstoerung		
123											21	1	36	01 81	021 1 036	GUW_PAU	Gleichrichter_1	MS_Leistungsschalter.MD.Fernsteuerung		
124											21	1	37	01 81	021 1 037	GUW_PAU	Gleichrichter_1	MS_Leistungsschalter.MD.Gasdruck_Sammelschiene		
125											21	1	38	01 81	021 1 038	GUW_PAU	Gleichrichter_1	MS_Leistungsschalter.MD.Schutzgeraet_gestoert		
126											21	1	39	01 81	021 1 039	GUW_PAU	Gleichrichter_1	MS_Leistungsschalter.MD.Ortssteuerung		
127											21	1	40	01 81	021 1 040	GUW_PAU	Gleichrichter_1	MS_Trenner.MD.Fehler		
128											21	1	41	01 81	021 1 041	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Minustrenner.MD.Fehler		
129											21	1	42	01 81	021 1 042	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Plustrenner.MD.Fehler		
130											21	1	44	01 81	021 1 044	GUW_PAU	Gleichrichter_1	MS_Erdungstrenner.MD.Erdungstrenner_Fehler		
131											21	1	47	01 81	021 1 047	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Transformator.Temperaturwarnung		
132											21	1	48	01 81	021 1 048	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Transformator.Temperaturausloesung		
133											21	1	53	01 81	021 1 053	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Transformator.Temperaturstoerung		
134											21	1	54	01 81	021 1 054	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Trafo_MS_Erdungstrenner.MD.Fehler		
135											21	1	63	01 81	021 1 063	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Gleichrichter.thermische_Warnung		
136											21	1	64	01 81	021 1 064	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Gleichrichter.Sicherung_Spannungsmessung_angesproche		
137											21	1	65	01 81	021 1 065	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Gleichrichterzelle.Bedaempfungssicherung_defekt		
138											21	1	66	01 81	021 1 066	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Gleichrichter.Diodendefekt		
139											21	1	67	01 81	021 1 067	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Gleichrichter.thermische_Ausloesung		
140											21	1	68	01 81	021 1 068	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Gleichrichter.Automatenfall_Steuer-Meldespannung		
141											21	1	69	01 81	021 1 069	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Gleichrichter.Automatenfall_Schutz		
142											21	1	70	01 81	021 1 070	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Gleichrichter.Automatenfall_Messung		
143											21	1	71	01 81	021 1 071	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Gleichrichter.Automatenfall		
144											21	1	73	01 81	021 1 073	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Gleichrichterzelle.Erdschluss		
145											21	1	74	01 81	021 1 074	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Gleichrichterzelle.Geruestschluss		
146											21	1	75	01 81	021 1 075	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Gleichrichterzelle.MS_Aus_betaetigt		
147											21	1	76	01 81	021 1 076	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Gleichrichter.Temperaturwarnung		
148											21	1	77	01 81	021 1 077	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Gleichrichter.Temperaturausloesung		
149											21	1	86	01 81	021 1 086	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Komm_Port_A_Fehler		
150											21	1	87	01 81	021 1 087	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Komm_Port_B_Fehler		

Informationsliste											Meldungen und Alarme				Anlage:		GUW PAU Paunsdorf			
LVB											Unterstation/ZSPS:				181/181					
Leitsystem: ABB MicroSCADA											Protokoll				IEC 60870-5-104		dezimal, unstrukturiert			
Anlageninterne Daten											IEC Information Obeject Address				Datenpunktname					
Lfd. Nr.	Zeile*	Text* (* beispielhafte Erläuterung)	Wert 1	Wert 2	Variable / SPS-Adresse	Functioncode	WORD-Adresse	BYTE-Adresse	Bit-Nr.	Index/Rangierung	Anlagenteil A (Ziffer 5-7 v.r.)	Meldwert W (Ziffer 4 v.r.)	Id.Nummer I (Ziffer 1-3 v.r.)	IEC-Objektnummer Common Address dezimal	IEC-Objektnummer Information Object Address dezimal	Anlage	Anlagenteil	Datenpunkt		
151											21	1	88	01 81	021 1 088	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Komm_Port_A_Fehler_Peripherie		
152											21	1	89	01 81	021 1 089	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Komm_Port_B_Fehler_Peripherie		
153											21	1	224	01 81	021 1 224	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Spannung_MW_aktiv		
154											21	1	225	01 81	021 1 225	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Strom_MW_aktiv		
155											22	2	0	01 81	022 2 000	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Plustrenner.MD.offen		
156											22	2	0	01 81	022 2 000	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Plustrenner.MD.geschlossen		
157											22	2	1	01 81	022 2 001	GUW_PAU	Gleichrichter_2	MS_Leistungsschalter.MD.aus		
158											22	2	1	01 81	022 2 001	GUW_PAU	Gleichrichter_2	MS_Leistungsschalter.MD.ein		
159											22	2	3	01 81	022 2 003	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Minustrenner.MD.offen		
160											22	2	3	01 81	022 2 003	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Minustrenner.MD.geschlossen		
161											22	2	4	01 81	022 2 004	GUW_PAU	Gleichrichter_2	MS_Erdungstrenner.MD.offen		
162											22	2	4	01 81	022 2 004	GUW_PAU	Gleichrichter_2	MS_Erdungstrenner.MD.geschlossen		
163											22	2	5	01 81	022 2 005	GUW_PAU	Gleichrichter_2	MS_Trenner.MD.offen		
164											22	2	5	01 81	022 2 005	GUW_PAU	Gleichrichter_2	MS_Trenner.MD.geschlossen		
165											22	2	9	01 81	022 2 009	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Trafo_MS_Erdungstrenner.MD.offen		
166											22	2	9	01 81	022 2 009	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Trafo_MS_Erdungstrenner.MD.geschlossen		
167											22	1	21	01 81	022 1 021	GUW_PAU	Gleichrichter_2	MS_Leistungsschalter.MD.Feder_nicht_gespannt		
168											22	1	24	01 81	022 1 024	GUW_PAU	Gleichrichter_2	MS_Leistungsschalter.MD.Schalterfall		
169											22	1	25	01 81	022 1 025	GUW_PAU	Gleichrichter_2	MS_Leistungsschalter.MD.Schalterfehler		
170											22	1	26	01 81	022 1 026	GUW_PAU	Gleichrichter_2	MS_Leistungsschalter.MD.Ueberstromausloesung		
171											22	1	28	01 81	022 1 028	GUW_PAU	Gleichrichter_2	MS_Leistungsschalter.MD.Automatenfall		
172											22	1	29	01 81	022 1 029	GUW_PAU	Gleichrichter_2	MS_Leistungsschalter.MD.Gasdruck		
173											22	1	30	01 81	022 1 030	GUW_PAU	Gleichrichter_2	MS_Leistungsschalter.MD.Ueberlastausloesung		
174											22	1	31	01 81	022 1 031	GUW_PAU	Gleichrichter_2	MS_Leistungsschalter.MD.Kurzschluss		
175											22	1	32	01 81	022 1 032	GUW_PAU	Gleichrichter_2	MS_Leistungsschalter.MD.Schutz_gestoert		
176											22	1	33	01 81	022 1 033	GUW_PAU	Gleichrichter_2	MS_Leistungsschalter.MD.Automatenfall2		
177											22	1	34	01 81	022 1 034	GUW_PAU	Gleichrichter_2	MS_Leistungsschalter.MD.Automatenfall_Antriebspannung		
178											22	1	35	01 81	022 1 035	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Gleichrichterzelle.Busstoerung		
179											22	1	36	01 81	022 1 036	GUW_PAU	Gleichrichter_2	MS_Leistungsschalter.MD.Fernsteuerung		
180											22	1	37	01 81	022 1 037	GUW_PAU	Gleichrichter_2	MS_Leistungsschalter.MD.Gasdruck_Sammelschiene		
181											22	1	38	01 81	022 1 038	GUW_PAU	Gleichrichter_2	MS_Leistungsschalter.MD.Schutzgeraet_gestoert		
182											22	1	39	01 81	022 1 039	GUW_PAU	Gleichrichter_2	MS_Leistungsschalter.MD.Ortssteuerung		
183											22	1	40	01 81	022 1 040	GUW_PAU	Gleichrichter_2	MS_Trenner.MD.Fehler		
184											22	1	41	01 81	022 1 041	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Minustrenner.MD.Fehler		
185											22	1	42	01 81	022 1 042	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Plustrenner.MD.Fehler		
186											22	1	44	01 81	022 1 044	GUW_PAU	Gleichrichter_2	MS_Erdungstrenner.MD.Erdungstrenner_Fehler		
187											22	1	47	01 81	022 1 047	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Transformator.Temperaturwarnung		
188											22	1	48	01 81	022 1 048	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Transformator.Temperaturausloesung		
189											22	1	53	01 81	022 1 053	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Transformator.Temperaturstoerung		
190											22	1	54	01 81	022 1 054	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Trafo_MS_Erdungstrenner.MD.Fehler		
191											22	1	63	01 81	022 1 063	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Gleichrichter.thermische_Warnung		
192											22	1	64	01 81	022 1 064	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Gleichrichter.Sicherung_Spannungsmessung_angesprochen		
193											22	1	65	01 81	022 1 065	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Gleichrichterzelle.Bedaempfungssicherung_defekt		
194											22	1	66	01 81	022 1 066	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Gleichrichter.Diodendefekt		
195											22	1	67	01 81	022 1 067	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Gleichrichter.thermische_Ausloesung		
196											22	1	68	01 81	022 1 068	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Gleichrichter.Automatenfall_Steuer-Meldespannung		
197											22	1	69	01 81	022 1 069	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Gleichrichter.Automatenfall_Schutz		
198											22	1	70	01 81	022 1 070	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Gleichrichter.Automatenfall_Messung		
199											22	1	71	01 81	022 1 071	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Gleichrichter.Automatenfall		
200											22	1	73	01 81	022 1 073	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Gleichrichterzelle.Erdschluss		

Informationsliste												Meldungen und Alarme				Anlage:		GUW PAU Paunsdorf	
LVB												Unterstation/ZSPS:				181/181			
Leitsystem: ABB MicroSCADA												Protokoll		IEC 60870-5-104		dezimal, unstrukturiert			
Anlageninterne Daten												IEC Information Object Address				Datenpunktname			
Lfd. Nr.	Zeile*	Text* ("beispielhafte Erläuterung")	Wert 1	Wert 2	Variable / SPS-Adresse	Functioncode	WORD-Adresse	BYTE-Adresse	Bit-Nr.	Index/Rangierung	Anlagenteil A (Ziffer 5-7 v.r.)	Meldwert M (Ziffer 4 v.r.)	Id-Nummer I (Ziffer 1-3 v.r.)	IEC-Objektnummer Common Address dezimal	IEC-Objektnummer Information Object Address dezimal	Anlage	Anlagenteil	Datenpunkt	
201											22	1	74	01 81	022 1 074	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Gleichrichterzelle.Geruestschluss	
202											22	1	75	01 81	022 1 075	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Gleichrichterzelle.MS_Aus_betaetigt	
203											22	1	76	01 81	022 1 076	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Gleichrichter.Temperaturwarnung	
204											22	1	77	01 81	022 1 077	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Gleichrichter.Temperaturausloesung	
205											22	1	86	01 81	022 1 086	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Komm_Port_A_Fehler	
206											22	1	87	01 81	022 1 087	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Komm_Port_B_Fehler	
207											22	1	88	01 81	022 1 088	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Komm_Port_A_Fehler_Peripherie	
208											22	1	89	01 81	022 1 089	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Komm_Port_B_Fehler_Peripherie	
209											22	1	224	01 81	022 1 224	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Spannung_MW_aktiv	
210											22	1	225	01 81	022 1 225	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Strom_MW_aktiv	
211											31	2	0	01 81	031 2 000	GUW_PAU	EB_Trafo	MS_Lasttrenner.MD.aus	
212											31	2	0	01 81	031 2 000	GUW_PAU	EB_Trafo	MS_Lasttrenner.MD.ein	
213											31	2	4	01 81	031 2 004	GUW_PAU	EB_Trafo	Erdungstrenner.MD.offen	
214											31	2	4	01 81	031 2 004	GUW_PAU	EB_Trafo	Erdungstrenner.MD.geschlossen	
215											31	2	9	01 81	031 2 009	GUW_PAU	EB_Trafo	Trafo_MS_Erdungstrenner.MD.offen	
216											31	2	9	01 81	031 2 009	GUW_PAU	EB_Trafo	Trafo_MS_Erdungstrenner.MD.geschlossen	
217											31	1	0	01 81	031 1 000	GUW_PAU	EB_Trafo	MS_Lasttrenner.MD.Automatenfall	
218											31	1	1	01 81	031 1 001	GUW_PAU	EB_Trafo	MS_Lasttrenner.MD.Gasdruck	
219											31	1	2	01 81	031 1 002	GUW_PAU	EB_Trafo	MS_Lasttrenner.MD.Gasdruck_Sammelschiene	
220											31	1	3	01 81	031 1 003	GUW_PAU	EB_Trafo	MS_Lasttrenner.MD.Schalterfall	
221											31	1	4	01 81	031 1 004	GUW_PAU	EB_Trafo	MS_Lasttrenner.MD.HH-Sicherung_defekt	
222											31	1	67	01 81	031 1 067	GUW_PAU	EB_Trafo	Transformator.thermische_Ausloesung	
223											31	1	5	01 81	031 1 005	GUW_PAU	EB_Trafo	Transformator.Temperaturwarnung	
224											31	1	86	01 81	031 1 086	GUW_PAU	EB_Trafo	Komm_Port_A_Fehler	
225											31	1	6	01 81	031 1 006	GUW_PAU	EB_Trafo	Transformator.Temperaturausloesung	
226											31	1	87	01 81	031 1 087	GUW_PAU	EB_Trafo	Komm_Port_B_Fehler	
227											31	1	7	01 81	031 1 007	GUW_PAU	EB_Trafo	HH-Sicherung_defekt	
228											31	1	88	01 81	031 1 088	GUW_PAU	EB_Trafo	Komm_Port_A_Fehler_Peripherie	
229											31	1	8	01 81	031 1 008	GUW_PAU	EB_Trafo	Erdungstrenner.MD.Erdungstrenner_Fehler	
230											31	1	89	01 81	031 1 089	GUW_PAU	EB_Trafo	Komm_Port_B_Fehler_Peripherie	
231											31	1	12	01 81	031 1 012	GUW_PAU	EB_Trafo	MS_Lasttrenner.MD.Fehler	
232											51	1	0	01 81	051 1 000	GUW_PAU	Rueckleiterfeld	Rueckleiterzelle.G_Schutz_Stromausloesung	
233											31	1	44	01 81	031 1 044	GUW_PAU	EB_Trafo	Erdungstrenner.MD.Erdungstrenner_Fehler	
234											51	1	1	01 81	051 1 001	GUW_PAU	Rueckleiterfeld	Rueckleiterzelle.G_Schutz_Spannung_Warnung	
235											31	1	53	01 81	031 1 053	GUW_PAU	EB_Trafo	Transformator.Temperaturstoerung	
236											51	1	2	01 81	051 1 002	GUW_PAU	Rueckleiterfeld	Rueckleiterzelle.G_Schutz_Spannungsausloesung	
237											31	1	54	01 81	031 1 054	GUW_PAU	EB_Trafo	Trafo_MS_Erdungstrenner.MD.Fehler	
238											51	1	3	01 81	051 1 003	GUW_PAU	Rueckleiterfeld	Rueckleiterzelle.alle_RL_offen	
239											51	1	4	01 81	051 1 004	GUW_PAU	Rueckleiterfeld	Rueckleiterzelle.G_Schutz_gestoert	
240											51	1	5	01 81	051 1 005	GUW_PAU	Rueckleiterfeld	Rueckleiterzelle.Automatenfall_Schutz	
241											51	1	7	01 81	051 1 007	GUW_PAU	Rueckleiterfeld	Rueckleiterzelle.Automatenfall_Steuerung	
242											51	1	10	01 81	051 1 010	GUW_PAU	Rueckleiterfeld	Rueckleiterzelle.Potenzialdifferenz_PAS_ueber_90V	
243											51	1	11	01 81	051 1 011	GUW_PAU	Rueckleiterfeld	Rueckleiterzelle.EKS_angesprochen	
244											51	1	13	01 81	051 1 013	GUW_PAU	Rueckleiterfeld	Rueckleiterzelle.Automatenfall_General_Aus	
245											51	1	14	01 81	051 1 014	GUW_PAU	Rueckleiterfeld	Rueckleiterzelle.Schaltversagerschutz	
246											51	1	21	01 81	051 1 021	GUW_PAU	Rueckleiterfeld	Minusabgangstrenner_1.MW.Strom_MW_aktiv	
247											51	1	22	01 81	051 1 022	GUW_PAU	Rueckleiterfeld	Minusabgangstrenner_2.MW.Strom_MW_aktiv	
248											51	1	23	01 81	051 1 023	GUW_PAU	Rueckleiterfeld	Minusabgangstrenner_3.MW.Strom_MW_aktiv	
249											51	1	24	01 81	051 1 024	GUW_PAU	Rueckleiterfeld	Minusabgangstrenner_4.MW.Strom_MW_aktiv	
250											51	1	25	01 81	051 1 025	GUW_PAU	Rueckleiterfeld	Minusabgangstrenner_5.MW.Strom_MW_aktiv	

Informationsliste													Meldungen und Alarme										Anlage:	GUW PAU Paunsdorf	
LVB													Unterstation/ZSPS:										181/181		
Leitsystem: ABB MicroSCADA													Protokoll IEC 60870-5-104										dezimal, unstrukturiert		
Anlageninterne Daten													IEC Information Object Address										Datenpunktname		
Lfd. Nr.	Zeile*	Text* ("beispielhafte Erläuterung")	Wert 1	Wert 2	Variable / SPS-Adresse	Functioncode	WORD-Adresse	BYTE-Adresse	Bit-Nr.	Index/Rangierung	Anlagenobjekt A (Ziffer 5-7 v.r.)	Meldwert W (Ziffer 4 v.r.)	Id-Nummer I (Ziffer 1-3 v.r.)	IEC-Objektnummer Common Address dezimal	IEC-Objektnummer Information Object Address dezimal	Anlage	Anlagenobjekt	Datenpunkt							
251											51	1	26	01 81	051 1 026	GUW_PAU	Rueckleiterfeld	Minusabgangstrenner_6.MW.Strom_MW_aktiv							
252											51	1	81	01 81	051 1 081	GUW_PAU	Rueckleiterfeld	Switch_Port_A_Fehler							
253											51	1	82	01 81	051 1 082	GUW_PAU	Rueckleiterfeld	Switch_Port_B_Fehler							
254											51	1	83	01 81	051 1 083	GUW_PAU	Rueckleiterfeld	Switch_Port_C_Fehler							
255											51	1	84	01 81	051 1 084	GUW_PAU	Rueckleiterfeld	Switch_Port_D_Fehler							
256											51	1	85	01 81	051 1 085	GUW_PAU	Rueckleiterfeld	Switch_Port_E_Fehler							
257											51	1	86	01 81	051 1 086	GUW_PAU	Rueckleiterfeld	Streckenzelle.Komm_Port_A_Fehler							
258											51	1	87	01 81	051 1 087	GUW_PAU	Rueckleiterfeld	Streckenzelle.Komm_Port_B_Fehler							
259											51	1	88	01 81	051 1 088	GUW_PAU	Rueckleiterfeld	Streckenzelle.Komm_Port_A_Fehler_Peripherie							
260											51	1	89	01 81	051 1 089	GUW_PAU	Rueckleiterfeld	Streckenzelle.Komm_Port_B_Fehler_Peripherie							
261											51	1	220	01 81	051 1 220	GUW_PAU	Rueckleiterfeld	Summenstrom_MW_aktiv							
262											51	1	221	01 81	051 1 221	GUW_PAU	Rueckleiterfeld	Potentialdifferenz_RL_SE_MW_aktiv							
263											53	1	81	01 81	053 1 081	GUW_PAU	Einspeisefeld	Switch_Port_A_Fehler							
264											53	1	82	01 81	053 1 082	GUW_PAU	Einspeisefeld	Switch_Port_B_Fehler							
265											53	1	83	01 81	053 1 083	GUW_PAU	Einspeisefeld	Switch_Port_C_Fehler							
266											53	1	84	01 81	053 1 084	GUW_PAU	Einspeisefeld	Switch_Port_D_Fehler							
267											53	1	85	01 81	053 1 085	GUW_PAU	Einspeisefeld	Switch_Port_E_Fehler							
268											53	1	86	01 81	053 1 086	GUW_PAU	Einspeisefeld	Streckenzelle.Komm_Port_A_Fehler							
269											53	1	87	01 81	053 1 087	GUW_PAU	Einspeisefeld	Streckenzelle.Komm_Port_B_Fehler							
270											53	1	88	01 81	053 1 088	GUW_PAU	Einspeisefeld	Streckenzelle.Komm_Port_A_Fehler_Peripherie							
271											53	1	89	01 81	053 1 089	GUW_PAU	Einspeisefeld	Streckenzelle.Komm_Port_B_Fehler_Peripherie							
272											60	2	222	01 81	060 2 222	GUW_PAU	Meldefeld	Ortsnetz_ein							
273											60	2	222	01 81	060 2 222	GUW_PAU	Meldefeld	Ortsnetz_aus							
274											60	2	223	01 81	060 2 223	GUW_PAU	Meldefeld	Eigenbedarf_aus							
275											60	2	223	01 81	060 2 223	GUW_PAU	Meldefeld	Eigenbedarf_ein							
276											60	1	0	01 81	060 1 000	GUW_PAU	Meldefeld	Fernsteuerung							
277											60	1	2	01 81	060 1 002	GUW_PAU	Meldefeld	Not_AUS_betaetigt							
278											60	1	4	01 81	060 1 004	GUW_PAU	Meldefeld	Tuer_geschlossen							
279											60	1	5	01 81	060 1 005	GUW_PAU	Meldefeld	Tuer_offen							
280											60	1	7	01 81	060 1 007	GUW_PAU	Meldefeld	Busstoerung_IPC							
281											60	1	13	01 81	060 1 013	GUW_PAU	Meldefeld	Automatenfall							
282											60	1	14	01 81	060 1 014	GUW_PAU	Meldefeld	Automatenfall_230V							
283											60	1	15	01 81	060 1 015	GUW_PAU	Meldefeld	Spannung_24V_DC_fehlt							
284											60	1	16	01 81	060 1 016	GUW_PAU	Meldefeld	Erdschluss_24V							
285											60	1	18	01 81	060 1 018	GUW_PAU	Meldefeld	Automatenfall_Steuerspannung							
286											60	1	19	01 81	060 1 019	GUW_PAU	Meldefeld	Automatenfall_Steuer-Meldespannung							
287											60	1	22	01 81	060 1 022	GUW_PAU	Meldefeld	Ueberspannungsschutz_400V							
288											60	1	23	01 81	060 1 023	GUW_PAU	Meldefeld	Busstoerung_2							
289											60	1	24	01 81	060 1 024	GUW_PAU	Meldefeld	Busstoerung_1							
290											60	1	25	01 81	060 1 025	GUW_PAU	Meldefeld	Testmeldung							
291											60	1	26	01 81	060 1 026	GUW_PAU	Meldefeld	Reserve_1							
292											60	1	27	01 81	060 1 027	GUW_PAU	Meldefeld	Reserve_2							
293											60	1	28	01 81	060 1 028	GUW_PAU	Meldefeld	Reserve_3							
294											60	1	29	01 81	060 1 029	GUW_PAU	Meldefeld	Reserve_4							
295											60	1	30	01 81	060 1 030	GUW_PAU	Meldefeld	Reserve_5							
296											60	1	31	01 81	060 1 031	GUW_PAU	Meldefeld	Ausloesung_Ortsnetz							
297											60	1	32	01 81	060 1 032	GUW_PAU	Meldefeld	Automatenfall_24V							
298											60	1	33	01 81	060 1 033	GUW_PAU	Meldefeld	Automatenfall_Einspeisestelle_GS							
299											60	1	34	01 81	060 1 034	GUW_PAU	Meldefeld	Automatenfall_FLSA							
300											60	1	36	01 81	060 1 036	GUW_PAU	Meldefeld	Buskoppel_Fehler							



Informationsliste													Meldungen und Alarmer										Anlage:		GUW PAU Paunsdorf	
LVB													Unterstation/ZSPS:										181/181			
Leitsystem: ABB MicroSCADA													Protokoll IEC 60870-5-104										dezimal, unstrukturiert			
Anlageninterne Daten													IEC Information Object Address										Datenpunktname			
Lfd. Nr.	Zeile*	Text* ("beispielhafte Erläuterung")	Wert 1	Wert 2	Variable / SPS-Adresse	Functioncode	WORD-Adresse	BYTE-Adresse	Bit-Nr.	Index/Rangierung	Anlagen- teil A (Ziffer 5-7 v.r.)	Meldwert M (Ziffer 4 v.r.)	Id-Nummer I (Ziffer 1-3 v.r.)	IEC-Objektnummer Common Address dezimal	IEC-Objektnummer Information Object Address dezimal	Anlage	Anlagen- teil	Datenpunkt								
301	NE										60	1	42	01 81	060 1 042	GUW_PAU	Meldefeld	Haustechnikstoeurung								
302											60	1	44	01 81	060 1 044	GUW_PAU	Meldefeld	Master_Busstoerung								
303											60	1	45	01 81	060 1 045	GUW_PAU	Meldefeld	Ortssteuerung								
304											60	1	46	01 81	060 1 046	GUW_PAU	Meldefeld	Ortssteuerung_FLSA								
305											60	1	50	01 81	060 1 050	GUW_PAU	Meldefeld	Ueberspannung_110V								
306											60	1	51	01 81	060 1 051	GUW_PAU	Meldefeld	Unterspannung_110V								
307											60	1	52	01 81	060 1 052	GUW_PAU	Meldefeld	Sammelschiennenspannung_DC_fehlt								
308											60	1	53	01 81	060 1 053	GUW_PAU	Meldefeld	Automatenfall_Einspeisezelle_GS_Schutz								
309											60	1	54	01 81	060 1 054	GUW_PAU	Meldefeld	Automatenfall_Einspeisezelle_GS_Steuerung								
310											60	1	55	01 81	060 1 055	GUW_PAU	Meldefeld	Geraeeteueberwachung_110V								
311											60	1	56	01 81	060 1 056	GUW_PAU	Meldefeld	Automatenfall_Einspeisezelle_GS_Spannungsmessung								
312											60	1	58	01 81	060 1 058	GUW_PAU	Meldefeld	Modem_gestoert								
313											60	1	60	01 81	060 1 060	GUW_PAU	Meldefeld	Raumtemperatur								
314											60	1	61	01 81	060 1 061	GUW_PAU	Meldefeld	Luftfeuchte								
315											60	1	63	01 81	060 1 063	GUW_PAU	Meldefeld	Wasserstand								
316											60	1	64	01 81	060 1 064	GUW_PAU	Meldefeld	Wassereinbruch_Kabeleinfuehrung								
317											60	1	65	01 81	060 1 065	GUW_PAU	Meldefeld	Wassereinbruch_TW_Anschluss								
318											60	1	66	01 81	060 1 066	GUW_PAU	Meldefeld	Isolationswaechter								
319											60	1	70	01 81	060 1 070	GUW_PAU	Meldefeld	AC-DC_Wandler_24V_gestoert								
320											60	1	71	01 81	060 1 071	GUW_PAU	Meldefeld	DC-DC_Wandler_24V_gestoert								
321											60	1	72	01 81	060 1 072	GUW_PAU	Meldefeld	Redundanzmodul_24V_gestoert								
322											60	1	74	01 81	060 1 074	GUW_PAU	Meldefeld	Automatenfall_MS_Kupplung								
323											60	1	75	01 81	060 1 075	GUW_PAU	Meldefeld	Automatenfall_AC-DC_Wandler								
324											60	1	76	01 81	060 1 076	GUW_PAU	Meldefeld	Automatenfall_DC-DC_Wandler								
325											60	1	77	01 81	060 1 077	GUW_PAU	Meldefeld	Luefterstoerung_Trafoarm								
326											60	1	78	01 81	060 1 078	GUW_PAU	Meldefeld	Luefterstoerung_Anlagenraum								
327											60	1	81	01 81	060 1 081	GUW_PAU	Meldefeld	Switch_Port_A_Fehler								
328											60	1	82	01 81	060 1 082	GUW_PAU	Meldefeld	Switch_Port_B_Fehler								
329											60	1	83	01 81	060 1 083	GUW_PAU	Meldefeld	Switch_Port_C_Fehler								
330											60	1	84	01 81	060 1 084	GUW_PAU	Meldefeld	Switch_Port_D_Fehler								
331											60	1	85	01 81	060 1 085	GUW_PAU	Meldefeld	Switch_Port_E_Fehler								
332											60	1	86	01 81	060 1 086	GUW_PAU	Meldefeld	Switch_AC_RING_Port_A_Fehler								
333											60	1	87	01 81	060 1 087	GUW_PAU	Meldefeld	Switch_AC_RING_Port_B_Fehler								
334											60	1	88	01 81	060 1 088	GUW_PAU	Meldefeld	Switch_DC_RING_Port_A_Fehler								
335											60	1	89	01 81	060 1 089	GUW_PAU	Meldefeld	Switch_DC_RING_Port_B_Fehler								
336											60	1	94	01 81	060 1 094	GUW_PAU	Meldefeld	Kommunikationsstoerung_Einspeisung								
337											60	1	209	01 81	060 1 209	GUW_PAU	Meldefeld	Ortsnetz_fehlt								
338											60	1	210	01 81	060 1 210	GUW_PAU	Meldefeld	Spannung_230_400V_fehlt								
339											60	1	211	01 81	060 1 211	GUW_PAU	Meldefeld	EB_Automatik_aus								
340											60	1	213	01 81	060 1 213	GUW_PAU	Meldefeld	Automatenfall_EB_gestoert								
341											60	1	214	01 81	060 1 214	GUW_PAU	Meldefeld	Automatenfall_110V								
342											60	1	215	01 81	060 1 215	GUW_PAU	Meldefeld	Automatenfall_Netzwerkschrank								
343											60	1	219	01 81	060 1 219	GUW_PAU	Meldefeld	Summenstrom_Rueckspeisung_MW_aktiv								
344											60	1	220	01 81	060 1 220	GUW_PAU	Meldefeld	Summenstrom_Speisung_MW_aktiv								
345											71	1	201	01 81	071 1 201	GUW_PAU	HSS	Spannung_fehlt								
346											71	1	202	01 81	071 1 202	GUW_PAU	HSS	Automatenfall_Spannungsmessung								
347											71	1	221	01 81	071 1 221	GUW_PAU	HSS	Spannung_MW_aktiv								
348											72	1	201	01 81	072 1 201	GUW_PAU	USS	Spannung_fehlt								
349											72	1	202	01 81	072 1 202	GUW_PAU	USS	Automatenfall_Spannungsmessung								
350											72	1	221	01 81	072 1 221	GUW_PAU	USS	Spannung_MW_aktiv								

Informationsliste											Meldungen und Alarme										Anlage:	GUW PAU Paunsdorf	
LVB											Unterstation/ZSPS:										181/181		
Leitsystem: ABB MicroSCADA											Protokoll IEC 60870-5-104										dezimal, unstrukturiert		
Anlageninterne Daten											IEC Information Obeject Address						Datenpunktname						
Lfd. Nr.	Zeile*	Text* (* beispielhafte Erläuterung)	Wert 1	Wert 2	Variable / SPS-Adresse	Functioncode	WORD-Adresse	BYTE-Adresse	Bit-Nr.	Index/Rangierung	Anlagenobjekt A (Ziffer 3-7 v.r.)	Meldwert W (Ziffer 4 v.r.)	Id-Nummer I (Ziffer 1-3 v.r.)	IEC-Objektnummer Common Address dezimal	IEC-Objektnummer Information Object Address dezimal	Anlage	Anlagenobjekt	Datenpunkt					
351											80	1	0	01 81	080 1 000	GUW_PAU	Batterie	Tiefentladung					
352											80	1	1	01 81	080 1 001	GUW_PAU	Batterie	Ueberspannung					
353											80	1	2	01 81	080 1 002	GUW_PAU	Batterie	Unterspannung					
354											80	1	3	01 81	080 1 003	GUW_PAU	Batterie	Ladestoerung					
355											80	1	4	01 81	080 1 004	GUW_PAU	Batterie	Erdschluss					
356											80	1	5	01 81	080 1 005	GUW_PAU	Batterie	Automatenfall					
357											80	1	6	01 81	080 1 006	GUW_PAU	Batterie	Stoerung					
358											80	1	7	01 81	080 1 007	GUW_PAU	Batterie	Batteriespannung_fehlt					
359											80	1	8	01 81	080 1 008	GUW_PAU	Batterie	Ueber_oder_Unterspannung					
360											80	1	9	01 81	080 1 009	GUW_PAU	Batterie	Batteriekreisfehler					
361											100	1	0	01 81	100 1 000	GUW_PAU	FLSA_Meldefeld	MD.Ortssteuerung					
362											100	1	1	01 81	100 1 001	GUW_PAU	FLSA_Meldefeld	MD.Automatenfall					
363											101	2	0	01 81	101 2 000	GUW_PAU	S5732	MD.offen					
364											101	2	0	01 81	101 2 000	GUW_PAU	S5732	MD.geschlossen					
365											102	2	0	01 81	102 2 000	GUW_PAU	S5751	MD.offen					
366											102	2	0	01 81	102 2 000	GUW_PAU	S5751	MD.geschlossen					
367											103	2	0	01 81	103 2 000	GUW_PAU	T5739	MD.offen					
368											103	2	0	01 81	103 2 000	GUW_PAU	T5739	MD.geschlossen					
369											104	2	0	01 81	104 2 000	GUW_PAU	S5761	MD.offen					
370											104	2	0	01 81	104 2 000	GUW_PAU	S5761	MD.geschlossen					
371											105	2	0	01 81	105 2 000	GUW_PAU	S5761	MD.offen					
372											105	2	0	01 81	105 2 000	GUW_PAU	S5761	MD.geschlossen					
373											106	2	0	01 81	106 2 000	GUW_PAU	T5759	MD.offen					
374											106	2	0	01 81	106 2 000	GUW_PAU	T5759	MD.geschlossen					
375											107	2	0	01 81	107 2 000	GUW_PAU	Sp_Tr_PAU_7	MD.offen					
376											107	2	0	01 81	107 2 000	GUW_PAU	Sp_Tr_PAU_7	MD.geschlossen					
377											108	2	0	01 81	108 2 000	GUW_PAU	Sp_Tr_PAU_8	MD.offen					
378											108	2	0	01 81	108 2 000	GUW_PAU	Sp_Tr_PAU_8	MD.geschlossen					
379											109	2	0	01 81	109 2 000	GUW_PAU	Sp_Tr_PAU_9	MD.offen					
380											109	2	0	01 81	109 2 000	GUW_PAU	Sp_Tr_PAU_9	MD.geschlossen					
381											110	2	0	01 81	110 2 000	GUW_PAU	Sp_Tr_PAU_10	MD.offen					
382											110	2	0	01 81	110 2 000	GUW_PAU	Sp_Tr_PAU_10	MD.geschlossen					
383											200	2	0	01 81	200 2 000	GUW_PAU	Strecke_Ers	Schnellschalter.MD.aus					
384											200	2	0	01 81	200 2 000	GUW_PAU	Strecke_Ers	Schnellschalter.MD.ein					
385											200	2	1	01 81	200 2 001	GUW_PAU	Strecke_Ers	Schaltwagen.MD.ausgefahren					
386											200	2	1	01 81	200 2 001	GUW_PAU	Strecke_Ers	Schaltwagen.MD.eingefahren					
387											200	1	0	01 81	200 1 000	GUW_PAU	Strecke_Ers	Schnellschalter.MD.Parameter_1					
388											200	1	1	01 81	200 1 001	GUW_PAU	Strecke_Ers	Schnellschalter.MD.Parameter_2					
389											200	1	2	01 81	200 1 002	GUW_PAU	Strecke_Ers	Schnellschalter.MD.Parameter_3					
390											200	1	3	01 81	200 1 003	GUW_PAU	Strecke_Ers	Schnellschalter.MD.Parameter_4					
391											200	1	4	01 81	200 1 004	GUW_PAU	Strecke_Ers	Schnellschalter.MD.Parameter_5					
392											200	1	5	01 81	200 1 005	GUW_PAU	Strecke_Ers	Streckenzone.Streckenpruefung					
393											200	1	9	01 81	200 1 009	GUW_PAU	Strecke_Ers	Schnellschalter.MD.Automatik_ein					
394											200	1	10	01 81	200 1 010	GUW_PAU	Strecke_Ers	Schnellschalter.MD.Einschaltfehler					
395											200	1	24	01 81	200 1 024	GUW_PAU	Strecke_Ers	Schnellschalter.MD.Ausloesung					
396											200	1	26	01 81	200 1 026	GUW_PAU	Strecke_Ers	Streckenzone.di-dt_Ausloesung					
397											200	1	27	01 81	200 1 027	GUW_PAU	Strecke_Ers	Streckenzone.thermische_SchutzAusloesung					
398											200	1	30	01 81	200 1 030	GUW_PAU	Strecke_Ers	Streckenzone.Trennverstaerker_Fehler					
399											200	1	31	01 81	200 1 031	GUW_PAU	Strecke_Ers	Streckenzone.Schalterfehler					
400											200	1	32	01 81	200 1 032	GUW_PAU	Strecke_Ers	Schnellschalter.MD.Hand_aus					

Informationsliste														Meldungen und Alarme Anlage:										GUW PAU Paunsdorf	
LVB														Unterstation/ZSPS:										181/181	
Leitsystem: ABB MicroSCADA														Protokoll IEC 60870-5-104										dezimal, unstrukturiert	
Anlageninterne Daten														IEC Information Object Address										Datenpunktname	
Lfd. Nr.	Zeile*	Text* (* beispielhafte Erläuterung)	Wert 1	Wert 2	Variable / SPS-Adresse	Functioncode	WORD-Adresse	BYTE-Adresse	Bit-Nr.	Index/Rangierung	Anlagenteil A (Ziffer 5-7 v.r.)	Meldwert M (Ziffer 4 v.r.)	Id-Nummer I (Ziffer 1-3 v.r.)	IEC-Objektnummer Common Address dezimal	IEC-Objektnummer Information Object Address dezimal	Anlage	Anlagenteil	Datenpunkt							
401											200	1	36	01 81	200 1 036	GUW_PAU	Strecke_Ers	Streckenzelle.Mitnahmeausloesung_GUW							
402											200	1	37	01 81	200 1 037	GUW_PAU	Strecke_Ers	Streckenzelle.Mitnahmeausloesung_Strecke							
403											200	1	38	01 81	200 1 038	GUW_PAU	Strecke_Ers	Streckenzelle.Mitnahmestoeuerung							
404											200	1	39	01 81	200 1 039	GUW_PAU	Strecke_Ers	Streckenzelle.Pruefschutzfehler							
405											200	1	40	01 81	200 1 040	GUW_PAU	Strecke_Ers	Streckenzelle.Automatenfall							
406											200	1	41	01 81	200 1 041	GUW_PAU	Strecke_Ers	Streckenzelle.thermische_Schutzwarnung							
407											200	1	45	01 81	200 1 045	GUW_PAU	Strecke_Ers	Streckenzelle.Dauerkurzschluss							
408											200	1	46	01 81	200 1 046	GUW_PAU	Strecke_Ers	Streckenzelle.Automatenfall_Pruefkreis							
409											200	1	47	01 81	200 1 047	GUW_PAU	Strecke_Ers	Streckenzelle.Automatenfall_Antriebspannung							
410											200	1	48	01 81	200 1 048	GUW_PAU	Strecke_Ers	Streckenzelle.Busstoerung							
411											200	1	49	01 81	200 1 049	GUW_PAU	Strecke_Ers	Streckenzelle.Diagnosefehler_0							
412											200	1	50	01 81	200 1 050	GUW_PAU	Strecke_Ers	Streckenzelle.di-dt_Ausloesung_verzoegert							
413											200	1	52	01 81	200 1 052	GUW_PAU	Strecke_Ers	Streckenzelle.Geruestschluss							
414											200	1	53	01 81	200 1 053	GUW_PAU	Strecke_Ers	Streckenzelle.Handkurbel_Schaltwagen							
415											200	1	54	01 81	200 1 054	GUW_PAU	Strecke_Ers	Streckenzelle.di-dt_Geraetestoerung							
416											200	1	55	01 81	200 1 055	GUW_PAU	Strecke_Ers	Streckenzelle.Kommunikationsstoerung							
417											200	1	56	01 81	200 1 056	GUW_PAU	Strecke_Ers	Streckenzelle.Schaltwagenfehler							
418											200	1	57	01 81	200 1 057	GUW_PAU	Strecke_Ers	Streckenzelle.Spannung							
419											200	1	58	01 81	200 1 058	GUW_PAU	Strecke_Ers	Streckenzelle.System_nicht_bereit							
420											200	1	72	01 81	200 1 072	GUW_PAU	Strecke_Ers	Schnellschalter.MD.Kondensatorausloeser_nicht_bereit							
421											200	1	86	01 81	200 1 086	GUW_PAU	Strecke_Ers	Streckenzelle.Komm_Port_A_Fehler							
422											200	1	86	01 81	200 1 086	GUW_PAU	Strecke_Ers	Streckenzelle.Komm_Port_A_Fehler							
423											200	1	87	01 81	200 1 087	GUW_PAU	Strecke_Ers	Streckenzelle.Komm_Port_B_Fehler							
424											200	1	87	01 81	200 1 087	GUW_PAU	Strecke_Ers	Streckenzelle.Komm_Port_B_Fehler							
425											200	1	221	01 81	200 1 221	GUW_PAU	Strecke_Ers	Spannung_MW_aktiv							
426											200	1	222	01 81	200 1 222	GUW_PAU	Strecke_Ers	Strom_MW_aktiv							
427											200	1	230	01 81	200 1 230	GUW_PAU	Strecke_Ers	Pruefstrom_MW_aktiv							
428											201	2	0	01 81	201 2 000	GUW_PAU	Strecke_1	Schnellschalter.MD.aus							
429											201	2	0	01 81	201 2 000	GUW_PAU	Strecke_1	Schnellschalter.MD.ein							
430											201	2	1	01 81	201 2 001	GUW_PAU	Strecke_1	Schaltwagen.MD.ausgefahren							
431											201	2	1	01 81	201 2 001	GUW_PAU	Strecke_1	Schaltwagen.MD.eingefahren							
432											201	2	2	01 81	201 2 002	GUW_PAU	Strecke_1	Umgehungstrenner.MD.offen							
433											201	2	2	01 81	201 2 002	GUW_PAU	Strecke_1	Umgehungstrenner.MD.geschlossen							
434											201	2	3	01 81	201 2 003	GUW_PAU	Strecke_1	Kabeltrenner_1.MD.offen							
435											201	2	3	01 81	201 2 003	GUW_PAU	Strecke_1	Kabeltrenner_1.MD.geschlossen							
436											201	2	4	01 81	201 2 004	GUW_PAU	Strecke_1	Kabeltrenner_2.MD.offen							
437											201	2	4	01 81	201 2 004	GUW_PAU	Strecke_1	Kabeltrenner_2.MD.geschlossen							
438											201	1	0	01 81	201 1 000	GUW_PAU	Strecke_1	Schnellschalter.MD.Parameter_1							
439											201	1	1	01 81	201 1 001	GUW_PAU	Strecke_1	Schnellschalter.MD.Parameter_2							
440											201	1	2	01 81	201 1 002	GUW_PAU	Strecke_1	Schnellschalter.MD.Parameter_3							
441											201	1	3	01 81	201 1 003	GUW_PAU	Strecke_1	Schnellschalter.MD.Parameter_4							
442											201	1	4	01 81	201 1 004	GUW_PAU	Strecke_1	Schnellschalter.MD.Parameter_5							
443											201	1	5	01 81	201 1 005	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.Streckenpruefung							
444											201	1	9	01 81	201 1 009	GUW_PAU	Strecke_1	Schnellschalter.MD.Automatik_ein							
445											201	1	10	01 81	201 1 010	GUW_PAU	Strecke_1	Schnellschalter.MD.Einschaltfehler							
446											201	1	15	01 81	201 1 015	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.Spannung_Umgehungsschiene							
447											201	1	16	01 81	201 1 016	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.keine_Spannung_Umgehungsschiene							
448											201	1	24	01 81	201 1 024	GUW_PAU	Strecke_1	Schnellschalter.MD.Ausloesung							
449											201	1	26	01 81	201 1 026	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.di-dt_Ausloesung							
450											201	1	27	01 81	201 1 027	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.thermische_Schutzausloesung							

Informationsliste													Meldungen und Alarmer				Anlage:		GUW PAU Paunsdorf	
LVB																	Unterstation/ZSPS:		181/181	
Leitsystem: ABB MicroSCADA													Protokoll IEC 60870-5-104				dezimal, unstrukturiert			
Anlageninterne Daten													IEC Information Object Address				Datenpunktname			
Lfd. Nr.	Zeile*	Text* ("beispielhafte Erläuterung)	Wert 1	Wert 2	Variable / SPS-Adresse	Functioncode	WORD-Adresse	BYTE-Adresse	Bit-Nr.	Index/Rangierung	Anlagenteil A (Ziffer 5-7 v.r.)	Meldwert M (Ziffer 4 v.r.)	Id-Nummer I (Ziffer 1-3 v.r.)	IEC-Objektnummer Common Address dezimal	IEC-Objektnummer Information Object Address dezimal	Anlage	Anlagenteil	Datenpunkt		
451											201	1	28	01 81	201 1 028	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.Kabelschluss_Leiter-Schirm_1		
452											201	1	29	01 81	201 1 029	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.Kabelschluss_Leiter-Schirm_2		
453											201	1	30	01 81	201 1 030	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.Trennverstaerker_Fehler		
454											201	1	31	01 81	201 1 031	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.Schalterfehler		
455											201	1	32	01 81	201 1 032	GUW_PAU	Strecke_1	Schnellschalter.MD.Hand_aus		
456											201	1	33	01 81	201 1 033	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.Handkurbel_Umgehungstrenner		
457											201	1	34	01 81	201 1 034	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.Kabel_Schirm-Erde_Messfehler		
458											201	1	35	01 81	201 1 035	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.Kabelschirmunterbrechung		
459											201	1	36	01 81	201 1 036	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.Mitnahmeausloesung_GUV		
460											201	1	37	01 81	201 1 037	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.Mitnahmeausloesung_Strecke		
461											201	1	38	01 81	201 1 038	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.Mitnahmestoeuerung		
462											201	1	39	01 81	201 1 039	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.Pruefschutzfehler		
463											201	1	40	01 81	201 1 040	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.Automatenfall		
464											201	1	41	01 81	201 1 041	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.thermische_Schutzwarnung		
465											201	1	42	01 81	201 1 042	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.Kabelschluss_Schirm-Erde_1		
466											201	1	43	01 81	201 1 043	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.Kabelschluss_Schirm-Erde_2		
467											201	1	44	01 81	201 1 044	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.Umgehungstrenner_Fehler		
468											201	1	45	01 81	201 1 045	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.Dauerkurzschluss		
469											201	1	46	01 81	201 1 046	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.Automatenfall_Pruefkreis		
470											201	1	47	01 81	201 1 047	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.Automatenfall_Antriebspannung		
471											201	1	48	01 81	201 1 048	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.Busstoeuerung		
472											201	1	49	01 81	201 1 049	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.Diagnosefehler_0		
473											201	1	50	01 81	201 1 050	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.di-dt_Ausloesung_verzoegert		
474											201	1	52	01 81	201 1 052	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.Geruestschluss		
475											201	1	53	01 81	201 1 053	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.Handkurbel_Schaltwagen		
476											201	1	54	01 81	201 1 054	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.di-dt_Geraetstoeuerung		
477											201	1	55	01 81	201 1 055	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.Kommunikationsstoeuerung		
478											201	1	56	01 81	201 1 056	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.Schaltwagenfehler		
479											201	1	57	01 81	201 1 057	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.Spannung		
480											201	1	58	01 81	201 1 058	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.System_nicht_bereit		
481											201	1	59	01 81	201 1 059	GUW_PAU	Strecke_1	Kabeltrenner_1.MD.Fehler		
482											201	1	60	01 81	201 1 060	GUW_PAU	Strecke_1	Kabeltrenner_2.MD.Fehler		
483											201	1	61	01 81	201 1 061	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.Kommunikationsstoeuerung_UT		
484											201	1	72	01 81	201 1 072	GUW_PAU	Strecke_1	Schnellschalter.MD.Kondensatorausloeser_nicht_bereit		
485											201	1	86	01 81	201 1 086	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.Komm_Port_A_Fehler		
486											201	1	87	01 81	201 1 087	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.Komm_Port_B_Fehler		
487											201	1	88	01 81	201 1 088	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.Komm_Port_A_Fehler_UT		
488											201	1	89	01 81	201 1 089	GUW_PAU	Strecke_1	Streckenzelle.Komm_Port_B_Fehler_UT		
489											201	1	221	01 81	201 1 221	GUW_PAU	Strecke_1	Spannung_MW_aktiv		
490											201	1	222	01 81	201 1 222	GUW_PAU	Strecke_1	Strom_MW_aktiv		
491											201	1	230	01 81	201 1 230	GUW_PAU	Strecke_1	Pruefstrom_MW_aktiv		
492											202	2	0	01 81	202 2 000	GUW_PAU	Strecke_2	Schnellschalter.MD.aus		
493											202	2	0	01 81	202 2 000	GUW_PAU	Strecke_2	Schnellschalter.MD.ein		
494											202	2	1	01 81	202 2 001	GUW_PAU	Strecke_2	Schaltwagen.MD.ausgefahren		
495											202	2	1	01 81	202 2 001	GUW_PAU	Strecke_2	Schaltwagen.MD.eingefahren		
496											202	2	2	01 81	202 2 002	GUW_PAU	Strecke_2	Umgehungstrenner.MD.offen		
497											202	2	2	01 81	202 2 002	GUW_PAU	Strecke_2	Umgehungstrenner.MD.geschlossen		
498											202	2	3	01 81	202 2 003	GUW_PAU	Strecke_2	Kabeltrenner_1.MD.offen		
499											202	2	3	01 81	202 2 003	GUW_PAU	Strecke_2	Kabeltrenner_1.MD.geschlossen		
500											202	2	4	01 81	202 2 004	GUW_PAU	Strecke_2	Kabeltrenner_2.MD.offen		

Informationsliste														Meldungen und Alarme				Anlage:		GUW PAU Paunsdorf			
LVB																		Unterstation/ZSPS:		181/181			
Leitsystem: ABB MicroSCADA														Protokoll		IEC 60870-5-104		dezimal, unstrukturiert					
Anlageninterne Daten														IEC Information Object Address						Datenpunktname			
Lfd. Nr.	Zeile*	Text* (* beispielhafte Erläuterung)	Wert 1	Wert 2	Variable / SPS-Adresse	Functioncode	WORD-Adresse	BYTE-Adresse	Bit-Nr.	Index/Rangierung	Anlagenteil A (Ziffer 5-7 v.r.)	Meldwert W (Ziffer 4 v.r.)	Id-Nummer I (Ziffer 1-3 v.r.)	IEC-Objektnummer Common Address dezimal	IEC-Objektnummer Information Object Address dezimal	Anlage	Anlagenteil	Datenpunkt					
501											202	2	4	01 81	202 2 004	GUW_PAU	Strecke_2	Kabeltrenner_2.MD.geschlossen					
502											203	2	0	01 81	203 2 000	GUW_PAU	Strecke_3	Schnellschalter.MD.aus					
503											203	2	1	01 81	203 2 001	GUW_PAU	Strecke_3	Schaltwagen.MD.ausgefahren					
504											203	2	2	01 81	203 2 002	GUW_PAU	Strecke_3	Umgehungstrenner.MD.offen					
505											203	2	3	01 81	203 2 003	GUW_PAU	Strecke_3	Kabeltrenner_1.MD.offen					
506											203	2	4	01 81	203 2 004	GUW_PAU	Strecke_3	Kabeltrenner_2.MD.offen					
507											204	2	0	01 81	204 2 000	GUW_PAU	Strecke_4	Schnellschalter.MD.aus					
508											204	2	1	01 81	204 2 001	GUW_PAU	Strecke_4	Schaltwagen.MD.ausgefahren					
509											204	2	2	01 81	204 2 002	GUW_PAU	Strecke_4	Umgehungstrenner.MD.offen					
510											204	2	3	01 81	204 2 003	GUW_PAU	Strecke_4	Kabeltrenner_1.MD.offen					
511											204	2	4	01 81	204 2 004	GUW_PAU	Strecke_4	Kabeltrenner_2.MD.offen					
512											205	2	0	01 81	205 2 000	GUW_PAU	Strecke_5	Schnellschalter.MD.aus					
513											205	2	1	01 81	205 2 001	GUW_PAU	Strecke_5	Schaltwagen.MD.ausgefahren					
514											205	2	2	01 81	205 2 002	GUW_PAU	Strecke_5	Umgehungstrenner.MD.offen					
515											205	2	3	01 81	205 2 003	GUW_PAU	Strecke_5	Kabeltrenner_1.MD.offen					
516											205	2	4	01 81	205 2 004	GUW_PAU	Strecke_5	Kabeltrenner_2.MD.offen					
517											206	2	0	01 81	206 2 000	GUW_PAU	Strecke_6	Schnellschalter.MD.aus					
518											206	2	1	01 81	206 2 001	GUW_PAU	Strecke_6	Schaltwagen.MD.ausgefahren					
519											206	2	2	01 81	206 2 002	GUW_PAU	Strecke_6	Umgehungstrenner.MD.offen					
520											206	2	3	01 81	206 2 003	GUW_PAU	Strecke_6	Kabeltrenner_1.MD.offen					
521											206	2	4	01 81	206 2 004	GUW_PAU	Strecke_6	Kabeltrenner_2.MD.offen					
522											207	2	0	01 81	207 2 000	GUW_PAU	Strecke_7	Schnellschalter.MD.aus					
523											207	2	1	01 81	207 2 001	GUW_PAU	Strecke_7	Schaltwagen.MD.ausgefahren					
524											207	2	2	01 81	207 2 002	GUW_PAU	Strecke_7	Umgehungstrenner.MD.offen					
525											207	2	3	01 81	207 2 003	GUW_PAU	Strecke_7	Kabeltrenner_1.MD.offen					
526											207	2	4	01 81	207 2 004	GUW_PAU	Strecke_7	Kabeltrenner_2.MD.offen					
527											208	2	0	01 81	208 2 000	GUW_PAU	Strecke_8	Schnellschalter.MD.aus					
528											208	2	1	01 81	208 2 001	GUW_PAU	Strecke_8	Schaltwagen.MD.ausgefahren					
529											208	2	2	01 81	208 2 002	GUW_PAU	Strecke_8	Umgehungstrenner.MD.offen					
530											208	2	3	01 81	208 2 003	GUW_PAU	Strecke_8	Kabeltrenner_1.MD.offen					
531											208	2	4	01 81	208 2 004	GUW_PAU	Strecke_8	Kabeltrenner_2.MD.offen					
532											203	2	0	01 81	203 2 000	GUW_PAU	Strecke_3	Schnellschalter.MD.ein					
533											203	2	1	01 81	203 2 001	GUW_PAU	Strecke_3	Schaltwagen.MD.eingefahren					
534											203	2	2	01 81	203 2 002	GUW_PAU	Strecke_3	Umgehungstrenner.MD.geschlossen					
535											203	2	3	01 81	203 2 003	GUW_PAU	Strecke_3	Kabeltrenner_1.MD.geschlossen					
536											203	2	4	01 81	203 2 004	GUW_PAU	Strecke_3	Kabeltrenner_2.MD.geschlossen					
537											204	2	0	01 81	204 2 000	GUW_PAU	Strecke_4	Schnellschalter.MD.ein					
538											204	2	1	01 81	204 2 001	GUW_PAU	Strecke_4	Schaltwagen.MD.eingefahren					
539											204	2	2	01 81	204 2 002	GUW_PAU	Strecke_4	Umgehungstrenner.MD.geschlossen					
540											204	2	3	01 81	204 2 003	GUW_PAU	Strecke_4	Kabeltrenner_1.MD.geschlossen					
541											204	2	4	01 81	204 2 004	GUW_PAU	Strecke_4	Kabeltrenner_2.MD.geschlossen					
542											205	2	0	01 81	205 2 000	GUW_PAU	Strecke_5	Schnellschalter.MD.ein					
543											205	2	1	01 81	205 2 001	GUW_PAU	Strecke_5	Schaltwagen.MD.eingefahren					
544											205	2	2	01 81	205 2 002	GUW_PAU	Strecke_5	Umgehungstrenner.MD.geschlossen					
545											205	2	3	01 81	205 2 003	GUW_PAU	Strecke_5	Kabeltrenner_1.MD.geschlossen					
546											205	2	4	01 81	205 2 004	GUW_PAU	Strecke_5	Kabeltrenner_2.MD.geschlossen					
547											206	2	0	01 81	206 2 000	GUW_PAU	Strecke_6	Schnellschalter.MD.ein					
548											206	2	1	01 81	206 2 001	GUW_PAU	Strecke_6	Schaltwagen.MD.eingefahren					
549											206	2	2	01 81	206 2 002	GUW_PAU	Strecke_6	Umgehungstrenner.MD.geschlossen					
550											206	2	3	01 81	206 2 003	GUW_PAU	Strecke_6	Kabeltrenner_1.MD.geschlossen					

Informationsliste											Meldungen und Alarme				Anlage:		GUW PAU Paunsdorf	
LVB															Unterstation/ZSPS:		181/181	
Leitsystem: ABB MicroSCADA											Protokoll IEC 60870-5-104				dezimal, unstrukturiert			
Anlageninterne Daten											IEC Information Obeject Address				Datenpunktname			
Lfd. Nr.	Zelle*	Text* (* beispielhafte Erläuterung)	Wert 1	Wert 2	Variable / SPS-Adresse	Functioncode	WORD-Adresse	BYTE-Adresse	Bit-Nr.	Index/Rangierung	Anlagenteil A (Ziffer 5-7 v.r.)	Meldwert W (Ziffer 4 v.r.)	Id Nummer I (Ziffer 1-3 v.r.)	IEC-Objektnummer Common Address dezimal	IEC-Objektnummer Information Object Address dezimal	Anlage	Anlagenteil	Datenpunkt
551											206	2	4	01 81	206 2 004	GUW_PAU	Strecke_6	Kabeltrenner_2.MD.geschlossen
552											207	2	0	01 81	207 2 000	GUW_PAU	Strecke_7	Schnellschalter.MD.ein
553											207	2	1	01 81	207 2 001	GUW_PAU	Strecke_7	Schaltwagen.MD.eingefahren
554											207	2	2	01 81	207 2 002	GUW_PAU	Strecke_7	Umgehungstrenner.MD.geschlossen
555											207	2	3	01 81	207 2 003	GUW_PAU	Strecke_7	Kabeltrenner_1.MD.geschlossen
556											207	2	4	01 81	207 2 004	GUW_PAU	Strecke_7	Kabeltrenner_2.MD.geschlossen
557											208	2	0	01 81	208 2 000	GUW_PAU	Strecke_8	Schnellschalter.MD.ein
558											208	2	1	01 81	208 2 001	GUW_PAU	Strecke_8	Schaltwagen.MD.eingefahren
559											208	2	2	01 81	208 2 002	GUW_PAU	Strecke_8	Umgehungstrenner.MD.geschlossen
560											208	2	3	01 81	208 2 003	GUW_PAU	Strecke_8	Kabeltrenner_1.MD.geschlossen
561											208	2	4	01 81	208 2 004	GUW_PAU	Strecke_8	Kabeltrenner_2.MD.geschlossen
562											202	1	0	01 81	202 1 000	GUW_PAU	Strecke_2	Schnellschalter.MD.Parameter_1
563											202	1	1	01 81	202 1 001	GUW_PAU	Strecke_2	Schnellschalter.MD.Parameter_2
564											202	1	2	01 81	202 1 002	GUW_PAU	Strecke_2	Schnellschalter.MD.Parameter_3
565											202	1	3	01 81	202 1 003	GUW_PAU	Strecke_2	Schnellschalter.MD.Parameter_4
566											202	1	4	01 81	202 1 004	GUW_PAU	Strecke_2	Schnellschalter.MD.Parameter_5
567											202	1	5	01 81	202 1 005	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzone.Streckenprüfung
568											202	1	9	01 81	202 1 009	GUW_PAU	Strecke_2	Schnellschalter.MD.Automatik_ein
569											202	1	10	01 81	202 1 010	GUW_PAU	Strecke_2	Schnellschalter.MD.Einschaltfehler
570											202	1	15	01 81	202 1 015	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzone.Spannung_Umgehungsschiene
571											202	1	16	01 81	202 1 016	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzone.keine_Spannung_Umgehungsschiene
572											202	1	24	01 81	202 1 024	GUW_PAU	Strecke_2	Schnellschalter.MD.Auslösung
573											202	1	26	01 81	202 1 026	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzone.di-dt_Auslösung
574											202	1	27	01 81	202 1 027	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzone.thermische_Schutzlösung
575											202	1	28	01 81	202 1 028	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzone.Kabelschluss_Leiter-Schirm_1
576											202	1	29	01 81	202 1 029	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzone.Kabelschluss_Leiter-Schirm_2
577											202	1	30	01 81	202 1 030	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzone.Trennverstärker_Fehler
578											202	1	31	01 81	202 1 031	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzone.Schalterfehler
579											202	1	32	01 81	202 1 032	GUW_PAU	Strecke_2	Schnellschalter.MD.Hand_aus
580											202	1	33	01 81	202 1 033	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzone.Handkurbel_Umgehungstrenner
581											202	1	34	01 81	202 1 034	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzone.Kabel_Schirm-Erde_Messfehler
582											202	1	35	01 81	202 1 035	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzone.Kabelschirmunterbrechung
583											202	1	36	01 81	202 1 036	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzone.Mitnahmeauslösung_GUW
584											202	1	37	01 81	202 1 037	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzone.Mitnahmeauslösung_Strecke
585											202	1	38	01 81	202 1 038	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzone.Mitnahmestörung
586											202	1	39	01 81	202 1 039	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzone.Prüfungsfehler
587											202	1	40	01 81	202 1 040	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzone.Automatenfall
588											202	1	41	01 81	202 1 041	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzone.thermische_Schutzwarnung
589											202	1	42	01 81	202 1 042	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzone.Kabelschluss_Schirm-Erde_1
590											202	1	43	01 81	202 1 043	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzone.Kabelschluss_Schirm-Erde_2
591											202	1	44	01 81	202 1 044	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzone.Umgehungstrenner_Fehler
592											202	1	45	01 81	202 1 045	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzone.Dauerkurzschluss
593											202	1	46	01 81	202 1 046	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzone.Automatenfall_Prüfkreis
594											202	1	47	01 81	202 1 047	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzone.Automatenfall_Antriebspannung
595											202	1	48	01 81	202 1 048	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzone.Busstörung
596											202	1	49	01 81	202 1 049	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzone.Diagnosefehler_0
597											202	1	50	01 81	202 1 050	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzone.di-dt_Auslösung_verzögert
598											202	1	52	01 81	202 1 052	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzone.Gerüstschluss
599											202	1	53	01 81	202 1 053	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzone.Handkurbel_Schaltwagen
600											202	1	54	01 81	202 1 054	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzone.di-dt_Gerätestörung

Informationsliste											Meldungen und Alarme				Anlage:		GUW PAU Paunsdorf	
LVB															Unterstation/ZSPS:		181/181	
Leitsystem: ABB MicroSCADA											Protokoll				IEC 60870-5-104		dezimal, unstrukturiert	
Anlageninterne Daten											IEC Information Obeject Address				Datenpunktname			
Lfd. Nr.	Zeile*	Text* (* beispielhafte Erläuterung)	Wert 1	Wert 2	Variable / SPS-Adresse	Functioncode	WORD-Adresse	BYTE-Adresse	Bit-Nr.	Index/Rangierung	Anlagenteil A (Ziffer 3-7 v.r.)	Meldebart M (Ziffer 4 v.r.)	Id Nummer I (Ziffer 1-3 v.r.)	IEC-Objektnummer Common Address dezimal	IEC-Objektnummer Information Object Address dezimal	Anlage	Anlagenteil	Datenpunkt
601											202	1	55	01 81	202 1 055	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzelle.Kommunikationsstörung
602											202	1	56	01 81	202 1 056	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzelle.Schaltwagenfehler
603											202	1	57	01 81	202 1 057	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzelle.Spannung
604											202	1	58	01 81	202 1 058	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzelle.System_nicht_bereit
605											202	1	59	01 81	202 1 059	GUW_PAU	Strecke_2	Kabeltrenner_1.MD.Fehler
606											202	1	60	01 81	202 1 060	GUW_PAU	Strecke_2	Kabeltrenner_2.MD.Fehler
607											202	1	61	01 81	202 1 061	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzelle.Kommunikationsstörung_UT
608											202	1	72	01 81	202 1 072	GUW_PAU	Strecke_2	Schnellschalter.MD.Kondensatorausloeser_nicht_bereit
609											202	1	86	01 81	202 1 086	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzelle.Komm_Port_A_Fehler
610											202	1	87	01 81	202 1 087	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzelle.Komm_Port_B_Fehler
611											202	1	88	01 81	202 1 088	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzelle.Komm_Port_A_Fehler_UT
612											202	1	89	01 81	202 1 089	GUW_PAU	Strecke_2	Streckenzelle.Komm_Port_B_Fehler_UT
613											202	1	221	01 81	202 1 221	GUW_PAU	Strecke_2	Spannung_MW_aktiv
614											202	1	222	01 81	202 1 222	GUW_PAU	Strecke_2	Strom_MW_aktiv
615											202	1	230	01 81	202 1 230	GUW_PAU	Strecke_2	Pruefstrom_MW_aktiv
616											203	1	0	01 81	203 1 000	GUW_PAU	Strecke_3	Schnellschalter.MD.Parameter_1
617											203	1	1	01 81	203 1 001	GUW_PAU	Strecke_3	Schnellschalter.MD.Parameter_2
618											203	1	2	01 81	203 1 002	GUW_PAU	Strecke_3	Schnellschalter.MD.Parameter_3
619											203	1	3	01 81	203 1 003	GUW_PAU	Strecke_3	Schnellschalter.MD.Parameter_4
620											203	1	4	01 81	203 1 004	GUW_PAU	Strecke_3	Schnellschalter.MD.Parameter_5
621											203	1	5	01 81	203 1 005	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.Streckenpruefung
622											203	1	9	01 81	203 1 009	GUW_PAU	Strecke_3	Schnellschalter.MD.Automatik_ein
623											203	1	10	01 81	203 1 010	GUW_PAU	Strecke_3	Schnellschalter.MD.Einschaltfehler
624											203	1	15	01 81	203 1 015	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.Spannung_Umgehungsschiene
625											203	1	16	01 81	203 1 016	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.keine_Spannung_Umgehungsschiene
626											203	1	24	01 81	203 1 024	GUW_PAU	Strecke_3	Schnellschalter.MD.Ausloesung
627											203	1	26	01 81	203 1 026	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.di-dt_Ausloesung
628											203	1	27	01 81	203 1 027	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.thermische_SchutzAusloesung
629											203	1	28	01 81	203 1 028	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.Kabelschluss_Leiter-Schirm_1
630											203	1	29	01 81	203 1 029	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.Kabelschluss_Leiter-Schirm_2
631											203	1	30	01 81	203 1 030	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.Trennverstaerker_Fehler
632											203	1	31	01 81	203 1 031	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.Schalterfehler
633											203	1	32	01 81	203 1 032	GUW_PAU	Strecke_3	Schnellschalter.MD.Hand_aus
634											203	1	33	01 81	203 1 033	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.Handkurbel_Umgehungstrenner
635											203	1	34	01 81	203 1 034	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.Kabel_Schirm-Erde_Messfehler
636											203	1	35	01 81	203 1 035	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.Kabelschirmunterbrechung
637											203	1	36	01 81	203 1 036	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.Mitnahmeausloesung_GUW
638											203	1	37	01 81	203 1 037	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.Mitnahmeausloesung_Strecke
639											203	1	38	01 81	203 1 038	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.Mitnahmestörung
640											203	1	39	01 81	203 1 039	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.Pruefschutzfehler
641											203	1	40	01 81	203 1 040	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.Automatenfall
642											203	1	41	01 81	203 1 041	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.thermische_Schutzwarnung
643											203	1	42	01 81	203 1 042	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.Kabelschluss_Schirm-Erde_1
644											203	1	43	01 81	203 1 043	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.Kabelschluss_Schirm-Erde_2
645											203	1	44	01 81	203 1 044	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.Umgehungstrenner_Fehler
646											203	1	45	01 81	203 1 045	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.Dauerkurzschluss
647											203	1	46	01 81	203 1 046	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.Automatenfall_Pruefkreis
648											203	1	47	01 81	203 1 047	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.Automatenfall_Antriebspannung
649											203	1	48	01 81	203 1 048	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.Busstörung
650											203	1	49	01 81	203 1 049	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.Diagnosefehler_0



Informationsliste											Meldungen und Alarme				Anlage:		GUW PAU Paunsdorf	
LVB															Unterstation/ZSPS:		181/181	
Leitsystem: ABB MicroSCADA											Protokoll IEC 60870-5-104				dezimal, unstrukturiert			
Anlageninterne Daten											IEC Information Obeject Address				Datenpunktname			
Lfd. Nr.	Zelle*	Text* (* beispielhafte Erläuterung)	Wert 1	Wert 2	Variable / SPS-Adresse	Functioncode	WORD-Adresse	BYTE-Adresse	Bit-Nr.	Index/Rangierung	Anlagen-Teil A (Ziffer 3-7 v.r.)	Meldwert W (Ziffer 4 v.r.)	Id-Nummer I (Ziffer 1-3 v.r.)	IEC-Objektnummer Common Address dezimal	IEC-Objektnummer Information Object Address dezimal	Anlage	Anlagen-Teil	Datenpunkt
651											203	1	50	01 81	203 1 050	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.di-dt_Ausloesung_verzoegert
652											203	1	52	01 81	203 1 052	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.Geruetschluss
653											203	1	53	01 81	203 1 053	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.Handkurbel_Schaltwagen
654											203	1	54	01 81	203 1 054	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.di-dt_Geraetestoerung
655											203	1	55	01 81	203 1 055	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.Kommunikationsstoerung
656											203	1	56	01 81	203 1 056	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.Schaltwagenfehler
657											203	1	57	01 81	203 1 057	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.Spannung
658											203	1	58	01 81	203 1 058	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.System_nicht_bereit
659											203	1	59	01 81	203 1 059	GUW_PAU	Strecke_3	Kabeltrenner_1.MD.Fehler
660											203	1	60	01 81	203 1 060	GUW_PAU	Strecke_3	Kabeltrenner_2.MD.Fehler
661											203	1	61	01 81	203 1 061	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.Kommunikationsstoerung_UT
662											203	1	72	01 81	203 1 072	GUW_PAU	Strecke_3	Schnellschalter.MD.Kondensatorausloeser_nicht_bereit
663											203	1	86	01 81	203 1 086	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.Komm_Port_A_Fehler
664											203	1	87	01 81	203 1 087	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.Komm_Port_B_Fehler
665											203	1	88	01 81	203 1 088	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.Komm_Port_A_Fehler_UT
666											203	1	89	01 81	203 1 089	GUW_PAU	Strecke_3	Streckenzelle.Komm_Port_B_Fehler_UT
667											203	1	221	01 81	203 1 221	GUW_PAU	Strecke_3	Spannung_MW_aktiv
668											203	1	222	01 81	203 1 222	GUW_PAU	Strecke_3	Strom_MW_aktiv
669											203	1	230	01 81	203 1 230	GUW_PAU	Strecke_3	Pruefstrom_MW_aktiv
670											204	1	0	01 81	204 1 000	GUW_PAU	Strecke_4	Schnellschalter.MD.Parameter_1
671											204	1	1	01 81	204 1 001	GUW_PAU	Strecke_4	Schnellschalter.MD.Parameter_2
672											204	1	2	01 81	204 1 002	GUW_PAU	Strecke_4	Schnellschalter.MD.Parameter_3
673											204	1	3	01 81	204 1 003	GUW_PAU	Strecke_4	Schnellschalter.MD.Parameter_4
674											204	1	4	01 81	204 1 004	GUW_PAU	Strecke_4	Schnellschalter.MD.Parameter_5
675											204	1	5	01 81	204 1 005	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.Streckenpruefung
676											204	1	9	01 81	204 1 009	GUW_PAU	Strecke_4	Schnellschalter.MD.Automatik_ein
677											204	1	10	01 81	204 1 010	GUW_PAU	Strecke_4	Schnellschalter.MD.Einschaltfehler
678											204	1	15	01 81	204 1 015	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.Spannung_Umgehungsschiene
679											204	1	16	01 81	204 1 016	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.keine_Spannung_Umgehungsschiene
680											204	1	24	01 81	204 1 024	GUW_PAU	Strecke_4	Schnellschalter.MD.Ausloesung
681											204	1	26	01 81	204 1 026	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.di-dt_Ausloesung
682											204	1	27	01 81	204 1 027	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.thermische_SchutzAusloesung
683											204	1	28	01 81	204 1 028	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.Kabelschluss_Leiter-Schirm_1
684											204	1	29	01 81	204 1 029	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.Kabelschluss_Leiter-Schirm_2
685											204	1	30	01 81	204 1 030	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.Trennverstaerker_Fehler
686											204	1	31	01 81	204 1 031	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.Schalterfehler
687											204	1	32	01 81	204 1 032	GUW_PAU	Strecke_4	Schnellschalter.MD.Hand_aus
688											204	1	33	01 81	204 1 033	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.Handkurbel_Umgehungstrenner
689											204	1	34	01 81	204 1 034	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.Kabel_Schirm-Erde_Messfehler
690											204	1	35	01 81	204 1 035	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.Kabelschirmunterbrechung
691											204	1	36	01 81	204 1 036	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.MitnahmeAusloesung_GUV
692											204	1	37	01 81	204 1 037	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.MitnahmeAusloesung_Strecke
693											204	1	38	01 81	204 1 038	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.Mitnahmestoerung
694											204	1	39	01 81	204 1 039	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.Pruefschutzfehler
695											204	1	40	01 81	204 1 040	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.Automatenfall
696											204	1	41	01 81	204 1 041	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.thermische_Schutzwarnung
697											204	1	42	01 81	204 1 042	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.Kabelschluss_Schirm-Erde_1
698											204	1	43	01 81	204 1 043	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.Kabelschluss_Schirm-Erde_2
699											204	1	44	01 81	204 1 044	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.Umgehungstrenner_Fehler
700											204	1	45	01 81	204 1 045	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.Dauerkurzschluss



Informationsliste														Meldungen und Alarme				Anlage:		GUW PAU Paunsdorf			
LVB																		Unterstation/ZSPS:		181/181			
Leitsystem: ABB MicroSCADA														Protokoll IEC 60870-5-104				dezimal, unstrukturiert					
Anlageninterne Daten														IEC Information Object Address						Datenpunktname			
Lfd. Nr.	Zeile*	Text* (* beispielhafte Erläuterung)	Wert 1	Wert 2	Variable / SPS-Adresse	Functioncode	WORD-Adresse	BYTE-Adresse	Bit-Nr.	Index/Rangierung	Anlagenteil A (Ziffer 5-7 v.r.)	Meldwert M (Ziffer 4 v.r.)	Id-Nummer I (Ziffer 1-3 v.r.)	IEC-Objektnummer Common Address dezimal	IEC-Objektnummer Information Object Address dezimal	Anlage	Anlagenteil	Datenpunkt					
701											204	1	46	01 81	204 1 046	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.Automatenfall_Pruferkreis					
702											204	1	47	01 81	204 1 047	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.Automatenfall_Antriebsspannung					
703											204	1	48	01 81	204 1 048	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.Busstoerung					
704											204	1	49	01 81	204 1 049	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.Diagnosefehler_0					
705											204	1	50	01 81	204 1 050	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.di-dt_Ausloesung_verzoegert					
706											204	1	52	01 81	204 1 052	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.Geruestschluss					
707											204	1	53	01 81	204 1 053	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.Handkurbel_Schaltwagen					
708											204	1	54	01 81	204 1 054	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.di-dt_Geraetestoerung					
709											204	1	55	01 81	204 1 055	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.Kommunikationsstoerung					
710											204	1	56	01 81	204 1 056	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.Schaltwagenfehler					
711											204	1	57	01 81	204 1 057	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.Spannung					
712											204	1	58	01 81	204 1 058	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.System_nicht_bereit					
713											204	1	59	01 81	204 1 059	GUW_PAU	Strecke_4	Kabeltrenner_1.MD.Fehler					
714											204	1	60	01 81	204 1 060	GUW_PAU	Strecke_4	Kabeltrenner_2.MD.Fehler					
715											204	1	61	01 81	204 1 061	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.Kommunikationsstoerung_UT					
716											204	1	72	01 81	204 1 072	GUW_PAU	Strecke_4	Schnellschalter.MD.Kondensatorausloeser_nicht_bereit					
717											204	1	86	01 81	204 1 086	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.Komm_Port_A_Fehler					
718											204	1	87	01 81	204 1 087	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.Komm_Port_B_Fehler					
719											204	1	88	01 81	204 1 088	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.Komm_Port_A_Fehler_UT					
720											204	1	89	01 81	204 1 089	GUW_PAU	Strecke_4	Streckenzelle.Komm_Port_B_Fehler_UT					
721											204	1	221	01 81	204 1 221	GUW_PAU	Strecke_4	Spannung_MW_aktiv					
722											204	1	222	01 81	204 1 222	GUW_PAU	Strecke_4	Strom_MW_aktiv					
723											204	1	230	01 81	204 1 230	GUW_PAU	Strecke_4	Pruefstrom_MW_aktiv					
724											205	1	0	01 81	205 1 000	GUW_PAU	Strecke_5	Schnellschalter.MD.Parameter_1					
725											205	1	1	01 81	205 1 001	GUW_PAU	Strecke_5	Schnellschalter.MD.Parameter_2					
726											205	1	2	01 81	205 1 002	GUW_PAU	Strecke_5	Schnellschalter.MD.Parameter_3					
727											205	1	3	01 81	205 1 003	GUW_PAU	Strecke_5	Schnellschalter.MD.Parameter_4					
728											205	1	4	01 81	205 1 004	GUW_PAU	Strecke_5	Schnellschalter.MD.Parameter_5					
729											205	1	5	01 81	205 1 005	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.Streckenpruefung					
730											205	1	9	01 81	205 1 009	GUW_PAU	Strecke_5	Schnellschalter.MD.Automatik_ein					
731											205	1	10	01 81	205 1 010	GUW_PAU	Strecke_5	Schnellschalter.MD.Einschaltfehler					
732											205	1	15	01 81	205 1 015	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.Spannung_Umgehungsschiene					
733											205	1	16	01 81	205 1 016	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.keine_Spannung_Umgehungsschiene					
734											205	1	24	01 81	205 1 024	GUW_PAU	Strecke_5	Schnellschalter.MD.Ausloesung					
735											205	1	26	01 81	205 1 026	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.di-dt_Ausloesung					
736											205	1	27	01 81	205 1 027	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.thermische_Schutzausloesung					
737											205	1	28	01 81	205 1 028	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.Kabelschluss_Leiter-Schirm_1					
738											205	1	29	01 81	205 1 029	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.Kabelschluss_Leiter-Schirm_2					
739											205	1	30	01 81	205 1 030	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.Trennverstaerker_Fehler					
740											205	1	31	01 81	205 1 031	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.Schalterfehler					
741											205	1	32	01 81	205 1 032	GUW_PAU	Strecke_5	Schnellschalter.MD.Hand_aus					
742											205	1	33	01 81	205 1 033	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.Handkurbel_Umgehungstrenner					
743											205	1	34	01 81	205 1 034	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.Kabel_Schirm-Erde_Messfehler					
744											205	1	35	01 81	205 1 035	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.Kabelschirmunterbrechung					
745											205	1	36	01 81	205 1 036	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.Mitnahmeausloesung_GUW					
746											205	1	37	01 81	205 1 037	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.Mitnahmeausloesung_Strecke					
747											205	1	38	01 81	205 1 038	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.Mitnahmestoerung					
748											205	1	39	01 81	205 1 039	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.Pruefschutzfehler					
749											205	1	40	01 81	205 1 040	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.Automatenfall					
750											205	1	41	01 81	205 1 041	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.thermische_Schutzwarnung					

Informationsliste											Meldungen und Alarme				Anlage:		GUW PAU Paunsdorf			
LVB															Unterstation/ZSPS:		181/181			
Leitsystem: ABB MicroSCADA											Protokoll		IEC 60870-5-104		dezimal, unstrukturiert					
Anlageninterne Daten											IEC Information Object Address					Datenpunktname				
Lfd. Nr.	Zelle*	Text* (* beispielehafte Erläuterung)	Wert 1	Wert 2	Variable / SPS-Adresse	Functioncode	WORD-Adresse	BYTE-Adresse	Bit-Nr.	Index/Rangierung	Anlagenteil A (Ziffer 5-7 v.r.)	Meldwert M (Ziffer 4 v.r.)	Id-Nummer L (Ziffer 1-3 v.r.)	IEC-Objektnummer Common Address dezimal	IEC-Objektnummer Information Object Address dezimal	Anlage	Anlagenteil	Datenpunkt		
751											205	1	42	01 81	205 1 042	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.Kabelschluss_Schirm-Erde_1		
752											205	1	43	01 81	205 1 043	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.Kabelschluss_Schirm-Erde_2		
753											205	1	44	01 81	205 1 044	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.Umgehungstrenner_Fehler		
754											205	1	45	01 81	205 1 045	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.Dauerkurzschluss		
755											205	1	46	01 81	205 1 046	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.Automatenfall_Pruefkreis		
756											205	1	47	01 81	205 1 047	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.Automatenfall_Antriebspannung		
757											205	1	48	01 81	205 1 048	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.Busstoerung		
758											205	1	49	01 81	205 1 049	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.Diagnosefehler_0		
759											205	1	50	01 81	205 1 050	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.di-dt_Ausloesung_verzoegert		
760											205	1	52	01 81	205 1 052	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.Geruetschluss		
761											205	1	53	01 81	205 1 053	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.Handkurbel_Schaltwagen		
762											205	1	54	01 81	205 1 054	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.di-dt_Geraetestoerung		
763											205	1	55	01 81	205 1 055	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.Kommunikationsstoerung		
764											205	1	56	01 81	205 1 056	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.Schaltwagenfehler		
765											205	1	57	01 81	205 1 057	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.Spannung		
766											205	1	58	01 81	205 1 058	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.System_nicht_bereit		
767											205	1	59	01 81	205 1 059	GUW_PAU	Strecke_5	Kabeltrenner_1.MD.Fehler		
768											205	1	60	01 81	205 1 060	GUW_PAU	Strecke_5	Kabeltrenner_2.MD.Fehler		
769											205	1	61	01 81	205 1 061	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.Kommunikationsstoerung_UT		
770											205	1	72	01 81	205 1 072	GUW_PAU	Strecke_5	Schnellschalter.MD.Kondensatorausloeser_nicht_bereit		
771											205	1	86	01 81	205 1 086	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.Komm_Port_A_Fehler		
772											205	1	87	01 81	205 1 087	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.Komm_Port_B_Fehler		
773											205	1	88	01 81	205 1 088	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.Komm_Port_A_Fehler_UT		
774											205	1	89	01 81	205 1 089	GUW_PAU	Strecke_5	Streckenzelle.Komm_Port_B_Fehler_UT		
775											205	1	221	01 81	205 1 221	GUW_PAU	Strecke_5	Spannung_MW_aktiv		
776											205	1	222	01 81	205 1 222	GUW_PAU	Strecke_5	Strom_MW_aktiv		
777											205	1	230	01 81	205 1 230	GUW_PAU	Strecke_5	Pruefstrom_MW_aktiv		
778											206	1	0	01 81	206 1 000	GUW_PAU	Strecke_6	Schnellschalter.MD.Parameter_1		
779											206	1	1	01 81	206 1 001	GUW_PAU	Strecke_6	Schnellschalter.MD.Parameter_2		
780											206	1	2	01 81	206 1 002	GUW_PAU	Strecke_6	Schnellschalter.MD.Parameter_3		
781											206	1	3	01 81	206 1 003	GUW_PAU	Strecke_6	Schnellschalter.MD.Parameter_4		
782											206	1	4	01 81	206 1 004	GUW_PAU	Strecke_6	Schnellschalter.MD.Parameter_5		
783											206	1	5	01 81	206 1 005	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.Streckenpruefung		
784											206	1	9	01 81	206 1 009	GUW_PAU	Strecke_6	Schnellschalter.MD.Automatik_ein		
785											206	1	10	01 81	206 1 010	GUW_PAU	Strecke_6	Schnellschalter.MD.Einschaltfehler		
786											206	1	15	01 81	206 1 015	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.Spannung_Umgehungsschiene		
787											206	1	16	01 81	206 1 016	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.keine_Spannung_Umgehungsschiene		
788											206	1	24	01 81	206 1 024	GUW_PAU	Strecke_6	Schnellschalter.MD.Ausloesung		
789											206	1	26	01 81	206 1 026	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.di-dt_Ausloesung		
790											206	1	27	01 81	206 1 027	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.thermische_SchutzAusloesung		
791											206	1	28	01 81	206 1 028	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.Kabelschluss_Leiter-Schirm_1		
792											206	1	29	01 81	206 1 029	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.Kabelschluss_Leiter-Schirm_2		
793											206	1	30	01 81	206 1 030	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.Trennverstaerker_Fehler		
794											206	1	31	01 81	206 1 031	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.Schalterfehler		
795											206	1	32	01 81	206 1 032	GUW_PAU	Strecke_6	Schnellschalter.MD.Hand_aus		
796											206	1	33	01 81	206 1 033	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.Handkurbel_Umgehungstrenner		
797											206	1	34	01 81	206 1 034	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.Kabel_Schirm-Erde_Messfehler		
798											206	1	35	01 81	206 1 035	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.Kabelschirmunterbrechung		
799											206	1	36	01 81	206 1 036	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.MitnahmeAusloesung_GUW		
800											206	1	37	01 81	206 1 037	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.MitnahmeAusloesung_Strecke		

Informationsliste											Meldungen und Alarme										Anlage:		GUW PAU Paunsdorf	
LVB																					Unterstation/ZSPS:		181/181	
Leitsystem: ABB MicroSCADA											Protokoll										IEC 60870-5-104		dezimal, unstrukturiert	
Anlageninterne Daten											IEC Information Object Address												Datenpunktname	
Lfd. Nr.	Zeile*	Text* (* beispielhafte Erläuterung)	Wert 1	Wert 2	Variable / SPS-Adresse	Functioncode	WORD-Adresse	BYTE-Adresse	Bit-Nr.	Index/Rangierung	Anlagenteil A (Ziffer 5-7 v.r.)	Meldwert M (Ziffer 4 v.r.)	Id.Nummer I (Ziffer 1-3 v.r.)	IEC-Objektnummer Common Address dezimal	IEC-Objektnummer Information Object Address dezimal	Anlage	Anlagenteil	Datenpunkt						
801											206	1	38	01 81	206 1 038	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.Mitnahimestoerung						
802											206	1	39	01 81	206 1 039	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.Pruefschutzfehler						
803											206	1	40	01 81	206 1 040	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.Automatenfall						
804											206	1	41	01 81	206 1 041	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.thermische_Schutzwarnung						
805											206	1	42	01 81	206 1 042	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.Kabelschluss_Schirm-Erde_1						
806											206	1	43	01 81	206 1 043	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.Kabelschluss_Schirm-Erde_2						
807											206	1	44	01 81	206 1 044	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.Umgehungstrenner_Fehler						
808											206	1	45	01 81	206 1 045	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.Dauerkurzschluss						
809											206	1	46	01 81	206 1 046	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.Automatenfall_Pruefkreis						
810											206	1	47	01 81	206 1 047	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.Automatenfall_Antriebspannung						
811											206	1	48	01 81	206 1 048	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.Busstoerung						
812											206	1	49	01 81	206 1 049	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.Diagnosefehler_0						
813											206	1	50	01 81	206 1 050	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.di-dt_Ausloesung_verzoegert						
814											206	1	52	01 81	206 1 052	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.Geruestschluss						
815											206	1	53	01 81	206 1 053	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.Handkurbel_Schaltwagen						
816											206	1	54	01 81	206 1 054	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.di-dt_Geraetestoerung						
817											206	1	55	01 81	206 1 055	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.Kommunikationsstoerung						
818											206	1	56	01 81	206 1 056	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.Schaltwagenfehler						
819											206	1	57	01 81	206 1 057	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.Spannung						
820											206	1	58	01 81	206 1 058	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.System_nicht_bereit						
821											206	1	59	01 81	206 1 059	GUW_PAU	Strecke_6	Kabeltrenner_1.MD.Fehler						
822											206	1	60	01 81	206 1 060	GUW_PAU	Strecke_6	Kabeltrenner_2.MD.Fehler						
823											206	1	61	01 81	206 1 061	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.Kommunikationsstoerung_UT						
824											206	1	72	01 81	206 1 072	GUW_PAU	Strecke_6	Schnellschalter.MD.Kondensatorausloeser_nicht_bereit						
825											206	1	86	01 81	206 1 086	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.Komm_Port_A_Fehler						
826											206	1	87	01 81	206 1 087	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.Komm_Port_B_Fehler						
827											206	1	88	01 81	206 1 088	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.Komm_Port_A_Fehler_UT						
828											206	1	89	01 81	206 1 089	GUW_PAU	Strecke_6	Streckenzelle.Komm_Port_B_Fehler_UT						
829											206	1	221	01 81	206 1 221	GUW_PAU	Strecke_6	Spannung_MW_aktiv						
830											206	1	222	01 81	206 1 222	GUW_PAU	Strecke_6	Strom_MW_aktiv						
831											206	1	230	01 81	206 1 230	GUW_PAU	Strecke_6	Pruefstrom_MW_aktiv						
832											207	1	0	01 81	207 1 000	GUW_PAU	Strecke_7	Schnellschalter.MD.Parameter_1						
833											207	1	1	01 81	207 1 001	GUW_PAU	Strecke_7	Schnellschalter.MD.Parameter_2						
834											207	1	2	01 81	207 1 002	GUW_PAU	Strecke_7	Schnellschalter.MD.Parameter_3						
835											207	1	3	01 81	207 1 003	GUW_PAU	Strecke_7	Schnellschalter.MD.Parameter_4						
836											207	1	4	01 81	207 1 004	GUW_PAU	Strecke_7	Schnellschalter.MD.Parameter_5						
837											207	1	5	01 81	207 1 005	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle_Streckenpruefung						
838											207	1	9	01 81	207 1 009	GUW_PAU	Strecke_7	Schnellschalter.MD.Automatik_ein						
839											207	1	10	01 81	207 1 010	GUW_PAU	Strecke_7	Schnellschalter.MD.Einschaltfehler						
840											207	1	15	01 81	207 1 015	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.Spannung_Umgehungsschiene						
841											207	1	16	01 81	207 1 016	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.keine_Spannung_Umgehungsschiene						
842											207	1	24	01 81	207 1 024	GUW_PAU	Strecke_7	Schnellschalter.MD.Ausloesung						
843											207	1	26	01 81	207 1 026	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.di-dt_Ausloesung						
844											207	1	27	01 81	207 1 027	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.thermische_Schutzausloesung						
845											207	1	28	01 81	207 1 028	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.Kabelschluss_Leiter-Schirm_1						
846											207	1	29	01 81	207 1 029	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.Kabelschluss_Leiter-Schirm_2						
847											207	1	30	01 81	207 1 030	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.Trennverstaerker_Fehler						
848											207	1	31	01 81	207 1 031	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.Schalterfehler						
849											207	1	32	01 81	207 1 032	GUW_PAU	Strecke_7	Schnellschalter.MD.Hand_aus						
850											207	1	33	01 81	207 1 033	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.Handkurbel_Umgehungstrenner						

Informationsliste											Meldungen und Alarme				Anlage:		GUW PAU Paunsdorf	
LVB															Unterstation/ZSPS:		181/181	
Leitsystem: ABB MicroSCADA											Protokoll IEC 60870-5-104				dezimal, unstrukturiert			
Anlageninterne Daten											IEC Information Object Address				Datenpunktname			
Lfd. Nr.	Zeile*	Text* ("beispielhafte Erläuterung")	Wert 1	Wert 2	Variable / SPS-Adresse	Functioncode	WORD-Adresse	BYTE-Adresse	Bit-Nr.	Index/Rangierung	Anlagenteil A (Ziffer 5-7 v.r.)	Meldwert M (Ziffer 4 v.r.)	Id-Nummer I (Ziffer 1-3 v.r.)	IEC-Objektnummer Common Address dezimal	IEC-Objektnummer Information Object Address dezimal	Anlage	Anlagenteil	Datenpunkt
851											207	1	34	01 81	207 1 034	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.Kabel_Schirm-Erde_Messfehler
852											207	1	35	01 81	207 1 035	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.Kabelschirmunterbrechung
853											207	1	36	01 81	207 1 036	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.Mitnahmeausloesung_GUW
854											207	1	37	01 81	207 1 037	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.Mitnahmeausloesung_Strecke
855											207	1	38	01 81	207 1 038	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.Mitnahmestoeuerung
856											207	1	39	01 81	207 1 039	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.Pruefschutzfehler
857											207	1	40	01 81	207 1 040	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.Automatenfall
858											207	1	41	01 81	207 1 041	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.thermische_Schutzwarnung
859											207	1	42	01 81	207 1 042	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.Kabelschluss_Schirm-Erde_1
860											207	1	43	01 81	207 1 043	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.Kabelschluss_Schirm-Erde_2
861											207	1	44	01 81	207 1 044	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.Umgehungstrenner_Fehler
862											207	1	45	01 81	207 1 045	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.Dauerkurzschluss
863											207	1	46	01 81	207 1 046	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.Automatenfall_Pruefkreis
864											207	1	47	01 81	207 1 047	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.Automatenfall_Antriebspannung
865											207	1	48	01 81	207 1 048	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.Busstoeuerung
866											207	1	49	01 81	207 1 049	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.Diagnosefehler_0
867											207	1	50	01 81	207 1 050	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.di-dt_Ausloesung_verzoegert
868											207	1	52	01 81	207 1 052	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.Geruestschluss
869											207	1	53	01 81	207 1 053	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.Handkurbel_Schaltwagen
870											207	1	54	01 81	207 1 054	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.di-dt_Geraetestoerung
871											207	1	55	01 81	207 1 055	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.Kommunikationsstoerung
872											207	1	56	01 81	207 1 056	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.Schaltwagenfehler
873											207	1	57	01 81	207 1 057	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.Spannung
874											207	1	58	01 81	207 1 058	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.System_nicht_bereit
875											207	1	59	01 81	207 1 059	GUW_PAU	Strecke_7	Kabeltrenner_1.MD.Fehler
876											207	1	60	01 81	207 1 060	GUW_PAU	Strecke_7	Kabeltrenner_2.MD.Fehler
877											207	1	61	01 81	207 1 061	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.Kommunikationsstoerung_UT
878											207	1	72	01 81	207 1 072	GUW_PAU	Strecke_7	Schnellschalter.MD.Kondensatorausloeser_nicht_bereit
879											207	1	86	01 81	207 1 086	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.Komm_Port_A_Fehler
880											207	1	87	01 81	207 1 087	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.Komm_Port_B_Fehler
881											207	1	88	01 81	207 1 088	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.Komm_Port_A_Fehler_UT
882											207	1	89	01 81	207 1 089	GUW_PAU	Strecke_7	Streckenzelle.Komm_Port_B_Fehler_UT
883											207	1	221	01 81	207 1 221	GUW_PAU	Strecke_7	Spannung_MW_aktiv
884											207	1	222	01 81	207 1 222	GUW_PAU	Strecke_7	Strom_MW_aktiv
885											207	1	230	01 81	207 1 230	GUW_PAU	Strecke_7	Pruefstrom_MW_aktiv
886											208	1	0	01 81	208 1 000	GUW_PAU	Strecke_8	Schnellschalter.MD.Parameter_1
887											208	1	1	01 81	208 1 001	GUW_PAU	Strecke_8	Schnellschalter.MD.Parameter_2
888											208	1	2	01 81	208 1 002	GUW_PAU	Strecke_8	Schnellschalter.MD.Parameter_3
889											208	1	3	01 81	208 1 003	GUW_PAU	Strecke_8	Schnellschalter.MD.Parameter_4
890											208	1	4	01 81	208 1 004	GUW_PAU	Strecke_8	Schnellschalter.MD.Parameter_5
891											208	1	5	01 81	208 1 005	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzone.Streckenpruefung
892											208	1	9	01 81	208 1 009	GUW_PAU	Strecke_8	Schnellschalter.MD.Automatik_ein
893											208	1	10	01 81	208 1 010	GUW_PAU	Strecke_8	Schnellschalter.MD.Einschaltfehler
894											208	1	15	01 81	208 1 015	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzone.Spannung_Umgebungsschiene
895											208	1	16	01 81	208 1 016	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzone.keine_Spannung_Umgebungsschiene
896											208	1	24	01 81	208 1 024	GUW_PAU	Strecke_8	Schnellschalter.MD.Ausloesung
897											208	1	26	01 81	208 1 026	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzone.di-dt_Ausloesung
898											208	1	27	01 81	208 1 027	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzone.thermische_Schutztausloesung
899											208	1	28	01 81	208 1 028	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzone.Kabelschluss_Leiter-Schirm_1
900											208	1	29	01 81	208 1 029	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzone.Kabelschluss_Leiter-Schirm_2

Informationsliste											Meldungen und Alarme				Anlage:		GUW PAU Paunsdorf	
LVB															Unterstation/ZSPS:		181/181	
Leitsystem: ABB MicroSCADA											Protokoll		IEC 60870-5-104		dezimal, unstrukturiert			
Anlageninterne Daten											IEC Information Obeject Address				Datenpunktname			
Lfd. Nr.	Zeile*	Text* (* beispielhafte Erläuterung)	Wert 1	Wert 2	Variable / SPS-Adresse	Functioncode	WORD-Adresse	BYTE-Adresse	Bit-Nr.	Index/Rangierung	Anlagenteil A (Ziffer 3-7 v.r.)	Meldwert W (Ziffer 4 v.r.)	Id Nummer I (Ziffer 1-3 v.r.)	IEC-Objektnummer Common Address dezimal	IEC-Objektnummer Information Object Address dezimal	Anlage	Anlagenteil	Datenpunkt
901											208	1	30	01 81	208 1 030	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzelle.Trennverstaerker_Fehler
902											208	1	31	01 81	208 1 031	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzelle.Schalterfehler
903											208	1	32	01 81	208 1 032	GUW_PAU	Strecke_8	Schnellschalter.MD.Hand_aus
904											208	1	33	01 81	208 1 033	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzelle.Handkurbel_Umgehungstrenner
905											208	1	34	01 81	208 1 034	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzelle.Kabel_Schirm-Erde_Messfehler
906											208	1	35	01 81	208 1 035	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzelle.Kabelschirmunterbrechung
907											208	1	36	01 81	208 1 036	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzelle.Mitnahmeausloesung_GUW
908											208	1	37	01 81	208 1 037	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzelle.Mitnahmeausloesung_Strecke
909											208	1	38	01 81	208 1 038	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzelle.Mitnahmestoerung
910											208	1	39	01 81	208 1 039	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzelle.Pruefschutzfehler
911											208	1	40	01 81	208 1 040	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzelle.Automatenfall
912											208	1	41	01 81	208 1 041	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzelle.thermische_Schutzwarnung
913											208	1	42	01 81	208 1 042	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzelle.Kabelschluss_Schirm-Erde_1
914											208	1	43	01 81	208 1 043	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzelle.Kabelschluss_Schirm-Erde_2
915											208	1	44	01 81	208 1 044	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzelle.Umgehungstrenner_Fehler
916											208	1	45	01 81	208 1 045	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzelle.Dauerkurzschluss
917											208	1	46	01 81	208 1 046	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzelle.Automatenfall_Pruefkreis
918											208	1	47	01 81	208 1 047	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzelle.Automatenfall_Antriebspannung
919											208	1	48	01 81	208 1 048	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzelle.Busstoerung
920											208	1	49	01 81	208 1 049	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzelle.Diagnosefehler_0
921											208	1	50	01 81	208 1 050	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzelle.di-dt_Ausloesung_verzoegert
922											208	1	52	01 81	208 1 052	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzelle.Geruestschluss
923											208	1	53	01 81	208 1 053	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzelle.Handkurbel_Schaltwagen
924											208	1	54	01 81	208 1 054	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzelle.di-dt_Geraetestoerung
925											208	1	55	01 81	208 1 055	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzelle.Kommunikationsstoerung
926											208	1	56	01 81	208 1 056	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzelle.Schaltwagenfehler
927											208	1	57	01 81	208 1 057	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzelle.Spannung
928											208	1	58	01 81	208 1 058	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzelle.System_nicht_bereit
929											208	1	59	01 81	208 1 059	GUW_PAU	Strecke_8	Kabeltrenner_1.MD.Fehler
930											208	1	60	01 81	208 1 060	GUW_PAU	Strecke_8	Kabeltrenner_2.MD.Fehler
931											208	1	61	01 81	208 1 061	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzelle.Kommunikationsstoerung_UT
932											208	1	72	01 81	208 1 072	GUW_PAU	Strecke_8	Schnellschalter.MD.Kondensatorausloeser_nicht_bereit
933											208	1	86	01 81	208 1 086	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzelle.Komm_Port_A_Fehler
934											208	1	87	01 81	208 1 087	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzelle.Komm_Port_B_Fehler
935											208	1	88	01 81	208 1 088	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzelle.Komm_Port_A_Fehler_UT
936											208	1	89	01 81	208 1 089	GUW_PAU	Strecke_8	Streckenzelle.Komm_Port_B_Fehler_UT
937											208	1	221	01 81	208 1 221	GUW_PAU	Strecke_8	Spannung_MW_aktiv
938											208	1	222	01 81	208 1 222	GUW_PAU	Strecke_8	Strom_MW_aktiv
939											208	1	230	01 81	208 1 230	GUW_PAU	Strecke_8	Pruefstrom_MW_aktiv

Informationsliste														Meßwerte, Zählwerte				Anlage:	GUW PAU Paunsdorf		
LVB																		Unterstation/ZSPS:		181/181	
Leitsystem: ABB MicroSCADA														Protokoll				IEC 60870-5-104			
Anlageninterne Daten														IEC Information Object Address				Datenpunktname			
Lfd. Nr.	Zeile*	Text* (* beispielhafte Erläuterung)	Wert 1	Wert 2	Variable / SPS-Adresse	Functioncode	WORD-Adresse	BYTE-Adresse	Bit-Nr.	Index/Rangierung	Anlagenteil A (Ziffer 5-7 v.r.)	Meldart M (Ziffer 4 v.r.)	Id. Nummer L (Ziffer 1-3 v.r.)	IEC-Objektnummer Common Address decimal	IEC-Objektnummer Information Object Address decimal	Anlage	Anlagenteil	Datenpunkt			
1											11	7	1	01 81	0117 001	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	Abgegebene Wirkenergie (kWh)			
2											11	7	2	01 81	0117 002	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	Abgegebene Blindenergie (kWh)			
3											11	7	3	01 81	0117 003	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	Bezogene Wirkenergie (kWh)			
4											11	7	4	01 81	0117 004	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	Bezogene Blindenergie (kWh)			
5											11	5	1	01 81	0115 001	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	Spannung.value			
6											11	5	2	01 81	0115 002	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	Strom.value			
7											11	5	182	01 81	0115 182	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	MW.STR.L1			
8											11	5	183	01 81	0115 183	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	MW.STR.L2			
9											11	5	184	01 81	0115 184	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	MW.STR.L3			
10											11	5	185	01 81	0115 185	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	MW.SPG.L1-L2			
11											11	5	186	01 81	0115 186	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	MW.SPG.L2-L3			
12											11	5	187	01 81	0115 187	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	MW.SPG.L3-L1			
13											11	5	188	01 81	0115 188	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	MW.P.WIRK			
14											11	5	189	01 81	0115 189	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	MW.P.BLIND			
15											11	5	190	01 81	0115 190	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	MW.P.SCHEIN			
16											11	5	191	01 81	0115 191	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	MW.F.HZ			
17											11	5	192	01 81	0115 192	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1	MW.COS.PHI			
18											12	7	1	01 81	0127 001	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	Abgegebene Wirkenergie (kWh)			
19											12	7	2	01 81	0127 002	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	Abgegebene Blindenergie (kWh)			
20											12	7	3	01 81	0127 003	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	Bezogene Wirkenergie (kWh)			
21											12	7	4	01 81	0127 004	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	Bezogene Blindenergie (kWh)			
22											12	5	1	01 81	0125 001	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	Spannung.value			
23											12	5	2	01 81	0125 002	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	Strom.value			
24											12	5	182	01 81	0125 182	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	MW.STR.L1			
25											12	5	183	01 81	0125 183	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	MW.STR.L2			
26											12	5	184	01 81	0125 184	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	MW.STR.L3			
27											12	5	185	01 81	0125 185	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	MW.SPG.L1-L2			
28											12	5	186	01 81	0125 186	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	MW.SPG.L2-L3			
29											12	5	187	01 81	0125 187	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	MW.SPG.L3-L1			
30											12	5	188	01 81	0125 188	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	MW.P.WIRK			
31											12	5	189	01 81	0125 189	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	MW.P.BLIND			
32											12	5	190	01 81	0125 190	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	MW.P.SCHEIN			
33											12	5	191	01 81	0125 191	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	MW.F.HZ			
34											12	5	192	01 81	0125 192	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2	MW.COS.PHI			
35											13	7	1	01 81	0137 001	GUW_PAU	MS_Kupplung	Abgegebene Wirkenergie (kWh)			
36											13	7	2	01 81	0137 002	GUW_PAU	MS_Kupplung	Abgegebene Blindenergie (kWh)			
37											13	7	3	01 81	0137 003	GUW_PAU	MS_Kupplung	Bezogene Wirkenergie (kWh)			
38											13	7	4	01 81	0137 004	GUW_PAU	MS_Kupplung	Bezogene Blindenergie (kWh)			
39											13	5	1	01 81	0135 001	GUW_PAU	MS_Kupplung	Spannung.value			
40											13	5	2	01 81	0135 002	GUW_PAU	MS_Kupplung	Strom.value			
41											13	5	182	01 81	0135 182	GUW_PAU	MS_Kupplung	MW.STR.L1			
42											13	5	183	01 81	0135 183	GUW_PAU	MS_Kupplung	MW.STR.L2			
43											13	5	184	01 81	0135 184	GUW_PAU	MS_Kupplung	MW.STR.L3			
44											13	5	185	01 81	0135 185	GUW_PAU	MS_Kupplung	MW.SPG.L1-L2			
45											13	5	186	01 81	0135 186	GUW_PAU	MS_Kupplung	MW.SPG.L2-L3			

Informationsliste											Meßwerte, Zählwerte				Anlage:		GUW PAU Paunsdorf		
LVB															Unterstation/ZSPS:		181/181		
Leitsystem: ABB MicroSCADA											Protokoll IEC 60870-5-104								
Id. Nr.	Zeile*	Anlageninterne Daten								IEC Information Object Address						Datenpunktname			
		Text* (* beispielhafte Erläuterung)	Wert 1	Wert 2	Variable / SPS-Adresse	Functioncode	WORD-Adresse	BYTE-Adresse	Bit-Nr.	Index/Rangierung	Anlagenteil A (Ziffer 5-7 v.r.)	Meldart M (Ziffer 4 v.r.)	Id. Nummer L (Ziffer 1-3 v.r.)	IEC-Objektnummer Common Address decimal	IEC-Objektnummer Information Object Address decimal	Anlage	Anlagenteil	Datenpunkt	
46										13	5	187	01 81	013 5 187	GUW_PAU	MS_Kupplung	MW.SPG.L3-L1		
47										13	5	188	01 81	013 5 188	GUW_PAU	MS_Kupplung	MW.P.WIRK		
48										13	5	189	01 81	013 5 189	GUW_PAU	MS_Kupplung	MW.P.BLIND		
49										13	5	190	01 81	013 5 190	GUW_PAU	MS_Kupplung	MW.P.SCHEIN		
50										13	5	191	01 81	013 5 191	GUW_PAU	MS_Kupplung	MW.F.HZ		
51										13	5	192	01 81	013 5 192	GUW_PAU	MS_Kupplung	MW.COS.PHI		
52										21	7	1	01 81	021 7 001	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Abgegebene Wirkenergie (kWh)		
53										21	7	2	01 81	021 7 002	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Abgegebene Blindenergie (kWh)		
54										21	7	3	01 81	021 7 003	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Bezogene Wirkenergie (kWh)		
55										21	7	4	01 81	021 7 004	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Bezogene Blindenergie (kWh)		
56										21	5	4	01 81	021 5 004	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Spannung.value		
57										21	5	5	01 81	021 5 005	GUW_PAU	Gleichrichter_1	Strom.value		
58										21	5	182	01 81	021 5 182	GUW_PAU	Gleichrichter_1	MW.STR.L1		
59										21	5	183	01 81	021 5 183	GUW_PAU	Gleichrichter_1	MW.STR.L2		
60										21	5	184	01 81	021 5 184	GUW_PAU	Gleichrichter_1	MW.STR.L3		
61										21	5	185	01 81	021 5 185	GUW_PAU	Gleichrichter_1	MW.SPG.L1-L2		
62										21	5	186	01 81	021 5 186	GUW_PAU	Gleichrichter_1	MW.SPG.L2-L3		
63										21	5	187	01 81	021 5 187	GUW_PAU	Gleichrichter_1	MW.SPG.L3-L1		
64										21	5	188	01 81	021 5 188	GUW_PAU	Gleichrichter_1	MW.P.WIRK		
65										21	5	189	01 81	021 5 189	GUW_PAU	Gleichrichter_1	MW.P.BLIND		
66										21	5	190	01 81	021 5 190	GUW_PAU	Gleichrichter_1	MW.P.SCHEIN		
67										21	5	191	01 81	021 5 191	GUW_PAU	Gleichrichter_1	MW.F.HZ		
68										21	5	192	01 81	021 5 192	GUW_PAU	Gleichrichter_1	MW.COS.PHI		
69										22	7	1	01 81	022 7 001	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Abgegebene Wirkenergie (kWh)		
70										22	7	2	01 81	022 7 002	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Abgegebene Blindenergie (kWh)		
71										22	7	3	01 81	022 7 003	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Bezogene Wirkenergie (kWh)		
72										22	7	4	01 81	022 7 004	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Bezogene Blindenergie (kWh)		
73										22	5	4	01 81	022 5 004	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Spannung.value		
74										22	5	5	01 81	022 5 005	GUW_PAU	Gleichrichter_2	Strom.value		
75										22	5	182	01 81	022 5 182	GUW_PAU	Gleichrichter_2	MW.STR.L1		
76										22	5	183	01 81	022 5 183	GUW_PAU	Gleichrichter_2	MW.STR.L2		
77										22	5	184	01 81	022 5 184	GUW_PAU	Gleichrichter_2	MW.STR.L3		
78										22	5	185	01 81	022 5 185	GUW_PAU	Gleichrichter_2	MW.SPG.L1-L2		
79										22	5	186	01 81	022 5 186	GUW_PAU	Gleichrichter_2	MW.SPG.L2-L3		
80										22	5	187	01 81	022 5 187	GUW_PAU	Gleichrichter_2	MW.SPG.L3-L1		
81										22	5	188	01 81	022 5 188	GUW_PAU	Gleichrichter_2	MW.P.WIRK		
82										22	5	189	01 81	022 5 189	GUW_PAU	Gleichrichter_2	MW.P.BLIND		
83										22	5	190	01 81	022 5 190	GUW_PAU	Gleichrichter_2	MW.P.SCHEIN		
84										22	5	191	01 81	022 5 191	GUW_PAU	Gleichrichter_2	MW.F.HZ		
85										22	5	192	01 81	022 5 192	GUW_PAU	Gleichrichter_2	MW.COS.PHI		
86										51	5	1	01 81	051 5 001	GUW_PAU	Rueckleiterfeld	Summenstrom.value		
87										51	5	11	01 81	051 5 011	GUW_PAU	Rueckleiterfeld	Minusabgangstrenner_1.MW.Strom.value		
88										51	5	12	01 81	051 5 012	GUW_PAU	Rueckleiterfeld	Minusabgangstrenner_2.MW.Strom.value		
89										51	5	13	01 81	051 5 013	GUW_PAU	Rueckleiterfeld	Minusabgangstrenner_3.MW.Strom.value		
90										51	5	21	01 81	051 5 021	GUW_PAU	Rueckleiterfeld	Potentialdifferenz_RL_SE.value		
91										51	5	14	01 81	051 5 014	GUW_PAU	Rueckleiterfeld	Minusabgangstrenner_4.MW.Strom.value		

Informationsliste														Meßwerte, Zählwerte				Anlage:		GUW PAU Paunsdorf			
LVB																		Unterstation/ZSPS:		181/181			
Leitsystem: ABB MicroSCADA														Protokoll				IEC 60870-5-104					
Anlageninterne Daten														IEC Information Obeject Address						Datenpunktname			
Lfd. Nr.	Zeile*	Text* (* beispielhafte Erläuterung)	Wert 1	Wert 2	Variable / SPS-Adresse	Functioncode	WORD-Adresse	BYTE-Adresse	Bit-Nr.	Index/Rangierung	Anlagenteil A (Ziffer 5-7 v.r.)	Meldart M (Ziffer 4 v.r.)	Id. Nummer I (Ziffer 1-3 v.r.)	IEC-Objektnummer Common Address decimal	IEC-Objektnummer Information Object Address decimal	Anlage	Anlagenteil	Datenpunkt					
92											60	5	1	01 81	060 5 001	GUW_PAU	Meldefeld	Summenstrom_Speisung.value					
93											51	5	15	01 81	051 5 015	GUW_PAU	Rueckleiterfeld	Minusabgangstrenner_5.MW.Strom.value					
94											60	5	2	01 81	060 5 002	GUW_PAU	Meldefeld	Summenstrom_Rueckspeisung.value					
95											51	5	16	01 81	051 5 016	GUW_PAU	Rueckleiterfeld	Minusabgangstrenner_6.MW.Strom.value					
96											71	5	1	01 81	071 5 001	GUW_PAU	HSS	Spannung.value					
97											72	5	1	01 81	072 5 001	GUW_PAU	USS	Spannung.value					
98											200	7	101	01 81	200 7 101	GUW_PAU	Strecke_Ers	Speiseenergie					
99											200	7	102	01 81	200 7 102	GUW_PAU	Strecke_Ers	Rückspeiseenergie					
100											200	5	1	01 81	200 5 001	GUW_PAU	Strecke_Ers	Spannung.value					
101											200	5	2	01 81	200 5 002	GUW_PAU	Strecke_Ers	Strom.value					
102											200	5	10	01 81	200 5 010	GUW_PAU	Strecke_Ers	Pruefstrom.value					
103											201	7	101	01 81	201 7 101	GUW_PAU	Strecke_1	Speiseenergie					
104											201	7	102	01 81	201 7 102	GUW_PAU	Strecke_1	Rückspeiseenergie					
105											201	5	1	01 81	201 5 001	GUW_PAU	Strecke_1	Spannung.value					
106											201	5	2	01 81	201 5 002	GUW_PAU	Strecke_1	Strom.value					
107											201	5	10	01 81	201 5 010	GUW_PAU	Strecke_1	Pruefstrom.value					
108											202	7	101	01 81	202 7 101	GUW_PAU	Strecke_2	Speiseenergie					
109											202	7	102	01 81	202 7 102	GUW_PAU	Strecke_2	Rückspeiseenergie					
110											202	5	1	01 81	202 5 001	GUW_PAU	Strecke_2	Spannung.value					
111											202	5	2	01 81	202 5 002	GUW_PAU	Strecke_2	Strom.value					
112											202	5	10	01 81	202 5 010	GUW_PAU	Strecke_2	Pruefstrom.value					
113											203	7	101	01 81	203 7 101	GUW_PAU	Strecke_3	Speiseenergie					
114											203	7	102	01 81	203 7 102	GUW_PAU	Strecke_3	Rückspeiseenergie					
115											203	5	1	01 81	203 5 001	GUW_PAU	Strecke_3	Spannung.value					
116											203	5	2	01 81	203 5 002	GUW_PAU	Strecke_3	Strom.value					
117											203	5	10	01 81	203 5 010	GUW_PAU	Strecke_3	Pruefstrom.value					
118											204	7	101	01 81	204 7 101	GUW_PAU	Strecke_4	Speiseenergie					
119											204	7	102	01 81	204 7 102	GUW_PAU	Strecke_4	Rückspeiseenergie					
120											204	5	1	01 81	204 5 001	GUW_PAU	Strecke_4	Spannung.value					
121											204	5	2	01 81	204 5 002	GUW_PAU	Strecke_4	Strom.value					
122											204	5	10	01 81	204 5 010	GUW_PAU	Strecke_4	Pruefstrom.value					
123											205	7	101	01 81	205 7 101	GUW_PAU	Strecke_5	Speiseenergie					
124											205	7	102	01 81	205 7 102	GUW_PAU	Strecke_5	Rückspeiseenergie					
125											205	5	1	01 81	205 5 001	GUW_PAU	Strecke_5	Spannung.value					
126											205	5	2	01 81	205 5 002	GUW_PAU	Strecke_5	Strom.value					
127											205	5	10	01 81	205 5 010	GUW_PAU	Strecke_5	Pruefstrom.value					
128											206	7	101	01 81	206 7 101	GUW_PAU	Strecke_6	Speiseenergie					
129											206	7	102	01 81	206 7 102	GUW_PAU	Strecke_6	Rückspeiseenergie					
130											206	5	1	01 81	206 5 001	GUW_PAU	Strecke_6	Spannung.value					
131											206	5	2	01 81	206 5 002	GUW_PAU	Strecke_6	Strom.value					
132											206	5	10	01 81	206 5 010	GUW_PAU	Strecke_6	Pruefstrom.value					
133											207	7	101	01 81	207 7 101	GUW_PAU	Strecke_7	Speiseenergie					
134											207	7	102	01 81	207 7 102	GUW_PAU	Strecke_7	Rückspeiseenergie					
135											207	5	1	01 81	207 5 001	GUW_PAU	Strecke_7	Spannung.value					
136											207	5	2	01 81	207 5 002	GUW_PAU	Strecke_7	Strom.value					



Informationsliste														Meßwerte, Zählwerte				Anlage:		GUW PAU Paunsdorf	
LVB																		Unterstation/ZSPS:		181/181	
Leitsystem: ABB MicroSCADA														Protokoll				IEC 60870-5-104			
Lfd. Nr.	Zelle*	Text* * beispielhafte Erläuterung)	Anlageninterne Daten							IEC Information Obeject Address						Anlage	Anlagenteil	Datenpunktname			
			Wert 1	Wert 2	Variable / SPS-Adresse	Functioncode	WORD-Adresse	BYTE-Adresse	Bit-Nr.	Index/Rangierung	Anlagenteil A (Ziffer 5-7 v.r.)	Meßwert M (Ziffer 4 v.r.)	Id. Nummer L (Ziffer 1-3 v.r.)	IEC-Objektnummer Common Address decimal	IEC-Objektnummer Information Object Address decimal						
137										207	5	10	01 81	207 5 010	GUW_PAU	Strecke_7	Pruefstrom.value				
138										208	7	101	01 81	208 7 101	GUW_PAU	Strecke_8	Speiseenergie				
139										208	7	102	01 81	208 7 102	GUW_PAU	Strecke_8	Rückspeiseenergie				
140										208	5	1	01 81	208 5 001	GUW_PAU	Strecke_8	Spannung.value				
141										208	5	2	01 81	208 5 002	GUW_PAU	Strecke_8	Strom.value				
142										208	5	10	01 81	208 5 010	GUW_PAU	Strecke_8	Pruefstrom.value				

Informationsliste										Befehlsausgaben										Anlage:		GUW PAU Paunsdorf	
LVB																				Unterstation/ZSPS:		181/181	
Leitsystem: ABB MicroSCADA										Protokoll IEC 60870-5-104													
Id. Nr.	Zeile*	Anlageninterne Daten								IEC Information Object Address								Datenpunktname					
		Text* (* beispielhafte Erläuterung)	Wert 1	Wert 2	Variable / SPS-Adresse	Functioncode	WORD-Adresse	BYTE-Adresse	Bit-Nr.	Index/Rangierung	Anlagenteil A (Ziffer 5-7 v.r.)	Meldart M (Ziffer 4 v.r.)	Id. Nummer L (Ziffer 1-3 v.r.)	IEC-Objektnummer Common Address decimal	IEC-Objektnummer Information Object Address decimal	Anlage	Anlagenteil	Datenpunkt					
1										11	4	2	01 81	011 4 002	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1		MS_Leistungsschalter.BF.AUS					
2										11	4	2	01 81	011 4 002	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1		MS_Leistungsschalter.BF.EIN					
3										11	4	5	01 81	011 4 005	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1		MS_Trenner.BF.AUS					
4										11	4	5	01 81	011 4 005	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1		MS_Trenner.BF.EIN					
5										11	3	1	01 81	011 3 001	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1		MS_Leistungsschalter.BF.QUITTIERUNG					
6										11	3	221	01 81	011 3 221	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1		Spannung_BF_AKTIV					
7										11	3	222	01 81	011 3 222	GUW_PAU	MS_Einspeisung_1		Strom_BF_AKTIV					
8										12	4	2	01 81	012 4 002	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2		MS_Leistungsschalter.BF.AUS					
9										12	4	2	01 81	012 4 002	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2		MS_Leistungsschalter.BF.EIN					
10										12	4	5	01 81	012 4 005	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2		MS_Trenner.BF.AUS					
11										12	4	5	01 81	012 4 005	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2		MS_Trenner.BF.EIN					
12										12	3	1	01 81	012 3 001	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2		MS_Leistungsschalter.BF.QUITTIERUNG					
13										12	3	221	01 81	012 3 221	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2		Spannung_BF_AKTIV					
14										12	3	222	01 81	012 3 222	GUW_PAU	MS_Einspeisung_2		Strom_BF_AKTIV					
15										13	4	2	01 81	013 4 002	GUW_PAU	MS_Kupplung		MS_Leistungsschalter.BF.AUS					
16										13	4	2	01 81	013 4 002	GUW_PAU	MS_Kupplung		MS_Leistungsschalter.BF.EIN					
17										13	4	5	01 81	013 4 005	GUW_PAU	MS_Kupplung		MS_Trenner.BF.AUS					
18										13	4	5	01 81	013 4 005	GUW_PAU	MS_Kupplung		MS_Trenner.BF.EIN					
19										13	3	1	01 81	013 3 001	GUW_PAU	MS_Kupplung		MS_Leistungsschalter.BF.QUITTIERUNG					
20										13	3	221	01 81	013 3 221	GUW_PAU	MS_Kupplung		Spannung_BF_AKTIV					
21										13	3	222	01 81	013 3 222	GUW_PAU	MS_Kupplung		Strom_BF_AKTIV					
22										21	4	1	01 81	021 4 001	GUW_PAU	Gleichrichter_1		MS_Leistungsschalter.BF.AUS					
23										21	4	1	01 81	021 4 001	GUW_PAU	Gleichrichter_1		MS_Leistungsschalter.BF.EIN					
24										21	4	5	01 81	021 4 005	GUW_PAU	Gleichrichter_1		MS_Trenner.BF.AUS					
25										21	4	5	01 81	021 4 005	GUW_PAU	Gleichrichter_1		MS_Trenner.BF.EIN					
26										21	3	1	01 81	021 3 001	GUW_PAU	Gleichrichter_1		MS_Leistungsschalter.BF.QUITTIERUNG					
27										21	3	224	01 81	021 3 224	GUW_PAU	Gleichrichter_1		Spannung_BF_AKTIV					
28										21	3	225	01 81	021 3 225	GUW_PAU	Gleichrichter_1		Strom_BF_AKTIV					
29										22	4	1	01 81	022 4 001	GUW_PAU	Gleichrichter_2		MS_Leistungsschalter.BF.AUS					
30										22	4	1	01 81	022 4 001	GUW_PAU	Gleichrichter_2		MS_Leistungsschalter.BF.EIN					
31										22	4	5	01 81	022 4 005	GUW_PAU	Gleichrichter_2		MS_Trenner.BF.AUS					
32										22	4	5	01 81	022 4 005	GUW_PAU	Gleichrichter_2		MS_Trenner.BF.EIN					
33										22	3	1	01 81	022 3 001	GUW_PAU	Gleichrichter_2		MS_Leistungsschalter.BF.QUITTIERUNG					
34										22	3	224	01 81	022 3 224	GUW_PAU	Gleichrichter_2		Spannung_BF_AKTIV					
35										22	3	225	01 81	022 3 225	GUW_PAU	Gleichrichter_2		Strom_BF_AKTIV					
36										31	4	1	01 81	031 4 001	GUW_PAU	EB_Trafo		MS_Lasttrenner.BF.AUS					
37										31	4	1	01 81	031 4 001	GUW_PAU	EB_Trafo		MS_Lasttrenner.BF.EIN					
38										51	3	21	01 81	051 3 021	GUW_PAU	Rueckleiterfeld		Minusabgangstrenner_1.MW.Strom_BF_AKTIV					
39										51	3	22	01 81	051 3 022	GUW_PAU	Rueckleiterfeld		Minusabgangstrenner_2.MW.Strom_BF_AKTIV					
40										51	3	23	01 81	051 3 023	GUW_PAU	Rueckleiterfeld		Minusabgangstrenner_3.MW.Strom_BF_AKTIV					
41										51	3	24	01 81	051 3 024	GUW_PAU	Rueckleiterfeld		Minusabgangstrenner_4.MW.Strom_BF_AKTIV					
42										51	3	25	01 81	051 3 025	GUW_PAU	Rueckleiterfeld		Minusabgangstrenner_5.MW.Strom_BF_AKTIV					
43										51	3	26	01 81	051 3 026	GUW_PAU	Rueckleiterfeld		Minusabgangstrenner_6.MW.Strom_BF_AKTIV					
44										51	3	220	01 81	051 3 220	GUW_PAU	Rueckleiterfeld		Summenstrom_BF_AKTIV					
45										51	3	221	01 81	051 3 221	GUW_PAU	Rueckleiterfeld		Potentialdifferenz_RL_SE_BF_AKTIV					
46										60	3	0	01 81	060 3 000	GUW_PAU	Meldefeld		GENERAL_AUS					
47										60	3	1	01 81	060 3 001	GUW_PAU	Meldefeld		QUITTIERUNG					
48										60	3	2	01 81	060 3 002	GUW_PAU	Meldefeld		Testbefehl					
49										60	3	3	01 81	060 3 003	GUW_PAU	Meldefeld		Reserve_BF_1					

Informationsliste										Befehlsausgaben										Anlage:		GUW PAU Paunsdorf	
LVB																				Unterstation/ZSPS:		181/181	
Leitsystem: ABB MicroSCADA										Protokoll IEC 60870-5-104													
Id. Nr.	Zeile*	Anlageninterne Daten							IEC Information Object Address							Datenpunktname							
		Text* (* beispielhafte Erläuterung)	Wert 1	Wert 2	Variable / SPS-Adresse	Functioncode	WORD-Adresse	BYTE-Adresse	Bit-Nr.	Index/Rangierung	Anlagenteil A (Ziffer 5-7 v.r.)	Meldart M (Ziffer 4 v.r.)	Id. Nummer L (Ziffer 1-3 v.r.)	IEC-Objektnummer Common Address decimal	IEC-Objektnummer Information Object Address decimal	Anlage	Anlagenteil	Datenpunkt					
50										60	3	4	01 81	060 3 004	GUW_PAU	Meldefeld		Reserve_BF_2					
51										60	3	5	01 81	060 3 005	GUW_PAU	Meldefeld		Reserve_BF_3					
52										60	3	6	01 81	060 3 006	GUW_PAU	Meldefeld		Reserve_BF_4					
53										60	3	7	01 81	060 3 007	GUW_PAU	Meldefeld		Reserve_BF_5					
54										60	3	219	01 81	060 3 219	GUW_PAU	Meldefeld		Summenstrom_Rueckspeisung_BF_AKTIV					
55										60	3	220	01 81	060 3 220	GUW_PAU	Meldefeld		Summenstrom_Speisung_BF_AKTIV					
56										71	3	221	01 81	071 3 221	GUW_PAU	HSS		Spannung_BF_AKTIV					
57										72	3	221	01 81	072 3 221	GUW_PAU	USS		Spannung_BF_AKTIV					
58										101	4	0	01 81	101 4 000	GUW_PAU	S5732		BF.AUS					
59										101	4	0	01 81	101 4 000	GUW_PAU	S5732		BF.EIN					
60										102	4	0	01 81	102 4 000	GUW_PAU	S5751		BF.AUS					
61										102	4	0	01 81	102 4 000	GUW_PAU	S5751		BF.EIN					
62										103	4	0	01 81	103 4 000	GUW_PAU	T5739		BF.AUS					
63										103	4	0	01 81	103 4 000	GUW_PAU	T5739		BF.EIN					
64										104	4	0	01 81	104 4 000	GUW_PAU	S5761		BF.AUS					
65										104	4	0	01 81	104 4 000	GUW_PAU	S5761		BF.EIN					
66										105	4	0	01 81	105 4 000	GUW_PAU	S5761		BF.AUS					
67										105	4	0	01 81	105 4 000	GUW_PAU	S5761		BF.EIN					
68										106	4	0	01 81	106 4 000	GUW_PAU	T5759		BF.AUS					
69										106	4	0	01 81	106 4 000	GUW_PAU	T5759		BF.EIN					
70										107	4	0	01 81	107 4 000	GUW_PAU	Sp_Tr_PAU_7		BF.AUS					
71										107	4	0	01 81	107 4 000	GUW_PAU	Sp_Tr_PAU_7		BF.EIN					
72										108	4	0	01 81	108 4 000	GUW_PAU	Sp_Tr_PAU_8		BF.AUS					
73										108	4	0	01 81	108 4 000	GUW_PAU	Sp_Tr_PAU_8		BF.EIN					
74										109	4	0	01 81	109 4 000	GUW_PAU	Sp_Tr_PAU_9		BF.AUS					
75										109	4	0	01 81	109 4 000	GUW_PAU	Sp_Tr_PAU_9		BF.EIN					
76										110	4	0	01 81	110 4 000	GUW_PAU	Sp_Tr_PAU_10		BF.AUS					
77										110	4	0	01 81	110 4 000	GUW_PAU	Sp_Tr_PAU_10		BF.EIN					
78										200	4	1	01 81	200 4 001	GUW_PAU	Strecke_Ers		Schnellschalter.BF.AUS					
79										200	4	1	01 81	200 4 001	GUW_PAU	Strecke_Ers		Schnellschalter.BF.EIN					
80										200	3	1	01 81	200 3 001	GUW_PAU	Strecke_Ers		Schnellschalter.BF.Parameter_1					
81										200	3	2	01 81	200 3 002	GUW_PAU	Strecke_Ers		Schnellschalter.BF.Parameter_2					
82										200	3	3	01 81	200 3 003	GUW_PAU	Strecke_Ers		Schnellschalter.BF.Parameter_3					
83										200	3	4	01 81	200 3 004	GUW_PAU	Strecke_Ers		Schnellschalter.BF.QUITTIERUNG					
84										200	3	5	01 81	200 3 005	GUW_PAU	Strecke_Ers		Schnellschalter.BF.EIN_pruefen					
85										200	3	221	01 81	200 3 221	GUW_PAU	Strecke_Ers		Spannung_BF_AKTIV					
86										200	3	222	01 81	200 3 222	GUW_PAU	Strecke_Ers		Strom_BF_AKTIV					
87										200	3	230	01 81	200 3 230	GUW_PAU	Strecke_Ers		Pruefstrom_BF_AKTIV					
88										201	4	1	01 81	201 4 001	GUW_PAU	Strecke_1		Schnellschalter.BF.AUS					
89										201	4	1	01 81	201 4 001	GUW_PAU	Strecke_1		Schnellschalter.BF.EIN					
90										201	4	2	01 81	201 4 002	GUW_PAU	Strecke_1		Umgehungstrenner.BF.AUS					
91										201	4	2	01 81	201 4 002	GUW_PAU	Strecke_1		Umgehungstrenner.BF.EIN					
92										201	3	1	01 81	201 3 001	GUW_PAU	Strecke_1		Schnellschalter.BF.Parameter_1					
93										201	3	2	01 81	201 3 002	GUW_PAU	Strecke_1		Schnellschalter.BF.Parameter_2					
94										201	3	3	01 81	201 3 003	GUW_PAU	Strecke_1		Schnellschalter.BF.Parameter_3					
95										201	3	4	01 81	201 3 004	GUW_PAU	Strecke_1		Schnellschalter.BF.QUITTIERUNG					
96										201	3	5	01 81	201 3 005	GUW_PAU	Strecke_1		Schnellschalter.BF.EIN_pruefen					
97										201	3	221	01 81	201 3 221	GUW_PAU	Strecke_1		Spannung_BF_AKTIV					
98										201	3	222	01 81	201 3 222	GUW_PAU	Strecke_1		Strom_BF_AKTIV					

Informationsliste										Befehlsausgaben										Anlage:		GUW PAU Paunsdorf	
LVB																				Unterstation/ZSPS:		181/181	
Leitsystem: ABB MicroSCADA										Protokoll IEC 60870-5-104													
Id. Nr.	Zeile*	Anlageninterne Daten								IEC Information Object Address								Datenpunktname					
		Text* (* beispielhafte Erläuterung)	Wert 1	Wert 2	Variable / SPS-Adresse	Functioncode	WORD-Adresse	BYTE-Adresse	Bit-Nr.	Index/Rangierung	Anlagenteil A (Ziffer 5-7 v.r.)	Meldart M (Ziffer 4 v.r.)	Id. Nummer L (Ziffer 1-3 v.r.)	IEC-Objektnummer Common Address decimal	IEC-Objektnummer Information Object Address decimal	Anlage	Anlagenteil	Datenpunkt					
99										201	3	230	01 81	201 3 230	GUW PAU	Strecke 1	Pruefstrom_BF_AKTIV						
100										202	4	1	01 81	202 4 001	GUW PAU	Strecke 2	Schnellschalter.BF.AUS						
101										202	4	1	01 81	202 4 001	GUW PAU	Strecke 2	Schnellschalter.BF.EIN						
102										202	4	2	01 81	202 4 002	GUW PAU	Strecke 2	Umgehungstrenner.BF.AUS						
103										202	4	2	01 81	202 4 002	GUW PAU	Strecke 2	Umgehungstrenner.BF.EIN						
104										202	3	1	01 81	202 3 001	GUW PAU	Strecke 2	Schnellschalter.BF.Parameter_1						
105										202	3	2	01 81	202 3 002	GUW PAU	Strecke 2	Schnellschalter.BF.Parameter_2						
106										202	3	3	01 81	202 3 003	GUW PAU	Strecke 2	Schnellschalter.BF.Parameter_3						
107										202	3	4	01 81	202 3 004	GUW PAU	Strecke 2	Schnellschalter.BF.QUITTIERUNG						
108										202	3	5	01 81	202 3 005	GUW PAU	Strecke 2	Schnellschalter.BF.EIN_pruefen						
109										202	3	221	01 81	202 3 221	GUW PAU	Strecke 2	Spannung_BF_AKTIV						
110										202	3	222	01 81	202 3 222	GUW PAU	Strecke 2	Strom_BF_AKTIV						
111										202	3	230	01 81	202 3 230	GUW PAU	Strecke 2	Pruefstrom_BF_AKTIV						
112										203	4	1	01 81	203 4 001	GUW PAU	Strecke 3	Schnellschalter.BF.AUS						
113										203	4	1	01 81	203 4 001	GUW PAU	Strecke 3	Schnellschalter.BF.EIN						
114										203	4	2	01 81	203 4 002	GUW PAU	Strecke 3	Umgehungstrenner.BF.AUS						
115										203	4	2	01 81	203 4 002	GUW PAU	Strecke 3	Umgehungstrenner.BF.EIN						
116										203	3	1	01 81	203 3 001	GUW PAU	Strecke 3	Schnellschalter.BF.Parameter_1						
117										203	3	2	01 81	203 3 002	GUW PAU	Strecke 3	Schnellschalter.BF.Parameter_2						
118										203	3	3	01 81	203 3 003	GUW PAU	Strecke 3	Schnellschalter.BF.Parameter_3						
119										203	3	4	01 81	203 3 004	GUW PAU	Strecke 3	Schnellschalter.BF.QUITTIERUNG						
120										203	3	5	01 81	203 3 005	GUW PAU	Strecke 3	Schnellschalter.BF.EIN_pruefen						
121										203	3	221	01 81	203 3 221	GUW PAU	Strecke 3	Spannung_BF_AKTIV						
122										203	3	222	01 81	203 3 222	GUW PAU	Strecke 3	Strom_BF_AKTIV						
123										203	3	230	01 81	203 3 230	GUW PAU	Strecke 3	Pruefstrom_BF_AKTIV						
124										204	4	1	01 81	204 4 001	GUW PAU	Strecke 4	Schnellschalter.BF.AUS						
125										204	4	1	01 81	204 4 001	GUW PAU	Strecke 4	Schnellschalter.BF.EIN						
126										204	4	2	01 81	204 4 002	GUW PAU	Strecke 4	Umgehungstrenner.BF.AUS						
127										204	4	2	01 81	204 4 002	GUW PAU	Strecke 4	Umgehungstrenner.BF.EIN						
128										204	3	1	01 81	204 3 001	GUW PAU	Strecke 4	Schnellschalter.BF.Parameter_1						
129										204	3	2	01 81	204 3 002	GUW PAU	Strecke 4	Schnellschalter.BF.Parameter_2						
130										204	3	3	01 81	204 3 003	GUW PAU	Strecke 4	Schnellschalter.BF.Parameter_3						
131										204	3	4	01 81	204 3 004	GUW PAU	Strecke 4	Schnellschalter.BF.QUITTIERUNG						
132										204	3	5	01 81	204 3 005	GUW PAU	Strecke 4	Schnellschalter.BF.EIN_pruefen						
133										204	3	221	01 81	204 3 221	GUW PAU	Strecke 4	Spannung_BF_AKTIV						
134										204	3	222	01 81	204 3 222	GUW PAU	Strecke 4	Strom_BF_AKTIV						
135										204	3	230	01 81	204 3 230	GUW PAU	Strecke 4	Pruefstrom_BF_AKTIV						
136										205	4	1	01 81	205 4 001	GUW PAU	Strecke 5	Schnellschalter.BF.AUS						
137										205	4	1	01 81	205 4 001	GUW PAU	Strecke 5	Schnellschalter.BF.EIN						
138										205	4	2	01 81	205 4 002	GUW PAU	Strecke 5	Umgehungstrenner.BF.AUS						
139										205	4	2	01 81	205 4 002	GUW PAU	Strecke 5	Umgehungstrenner.BF.EIN						
140										205	3	1	01 81	205 3 001	GUW PAU	Strecke 5	Schnellschalter.BF.Parameter_1						
141										205	3	2	01 81	205 3 002	GUW PAU	Strecke 5	Schnellschalter.BF.Parameter_2						
142										205	3	3	01 81	205 3 003	GUW PAU	Strecke 5	Schnellschalter.BF.Parameter_3						
143										205	3	4	01 81	205 3 004	GUW PAU	Strecke 5	Schnellschalter.BF.QUITTIERUNG						
144										205	3	5	01 81	205 3 005	GUW PAU	Strecke 5	Schnellschalter.BF.EIN_pruefen						
145										205	3	221	01 81	205 3 221	GUW PAU	Strecke 5	Spannung_BF_AKTIV						
146										205	3	222	01 81	205 3 222	GUW PAU	Strecke 5	Strom_BF_AKTIV						
147										205	3	230	01 81	205 3 230	GUW PAU	Strecke 5	Pruefstrom_BF_AKTIV						

Informationsliste														Befehlsausgaben				Anlage:		GUW PAU Paunsdorf	
LVB																		Unterstation/ZSPS:		181/181	
Leitsystem: ABB MicroSCADA														Protokoll IEC 60870-5-104							
Anlageninterne Daten														IEC Information Object Address				Datenpunktname			
Lfd. Nr.	Zeile*	Text* (* beispielhafte Erläuterung)	Wert 1	Wert 2	Variable / SPS-Adresse	Functioncode	WORD-Adresse	BYTE-Adresse	Bit-Nr.	Index/Rangierung	Anlagenteil A (Ziffer 5-7 v.r.)	Meldart M (Ziffer 4 v.r.)	Id. Nummer L (Ziffer 1-3 v.r.)	IEC-Objektnummer Common Address decimal	IEC-Objektnummer Information Object Address decimal	Anlage	Anlagenteil	Datenpunkt			
148											206	4	1	01 81	206 4 001	GUW_PAU	Strecke_6	Schnellschalter.BF.AUS			
149											206	4	1	01 81	206 4 001	GUW_PAU	Strecke_6	Schnellschalter.BF.EIN			
150											206	4	2	01 81	206 4 002	GUW_PAU	Strecke_6	Umgehungstrenner.BF.AUS			
151											206	4	2	01 81	206 4 002	GUW_PAU	Strecke_6	Umgehungstrenner.BF.EIN			
152											206	3	1	01 81	206 3 001	GUW_PAU	Strecke_6	Schnellschalter.BF.Parameter_1			
153											206	3	2	01 81	206 3 002	GUW_PAU	Strecke_6	Schnellschalter.BF.Parameter_2			
154											206	3	3	01 81	206 3 003	GUW_PAU	Strecke_6	Schnellschalter.BF.Parameter_3			
155											206	3	4	01 81	206 3 004	GUW_PAU	Strecke_6	Schnellschalter.BF.QUITTIERUNG			
156											206	3	5	01 81	206 3 005	GUW_PAU	Strecke_6	Schnellschalter.BF.EIN_pruefen			
157											206	3	221	01 81	206 3 221	GUW_PAU	Strecke_6	Spannung_BF_AKTIV			
158											206	3	222	01 81	206 3 222	GUW_PAU	Strecke_6	Strom_BF_AKTIV			
159											206	3	230	01 81	206 3 230	GUW_PAU	Strecke_6	Pruefstrom_BF_AKTIV			
160											207	4	1	01 81	207 4 001	GUW_PAU	Strecke_7	Schnellschalter.BF.AUS			
161											207	4	1	01 81	207 4 001	GUW_PAU	Strecke_7	Schnellschalter.BF.EIN			
162											207	4	2	01 81	207 4 002	GUW_PAU	Strecke_7	Umgehungstrenner.BF.AUS			
163											207	4	2	01 81	207 4 002	GUW_PAU	Strecke_7	Umgehungstrenner.BF.EIN			
164											207	3	1	01 81	207 3 001	GUW_PAU	Strecke_7	Schnellschalter.BF.Parameter_1			
165											207	3	2	01 81	207 3 002	GUW_PAU	Strecke_7	Schnellschalter.BF.Parameter_2			
166											207	3	3	01 81	207 3 003	GUW_PAU	Strecke_7	Schnellschalter.BF.Parameter_3			
167											207	3	4	01 81	207 3 004	GUW_PAU	Strecke_7	Schnellschalter.BF.QUITTIERUNG			
168											207	3	5	01 81	207 3 005	GUW_PAU	Strecke_7	Schnellschalter.BF.EIN_pruefen			
169											207	3	221	01 81	207 3 221	GUW_PAU	Strecke_7	Spannung_BF_AKTIV			
170											207	3	222	01 81	207 3 222	GUW_PAU	Strecke_7	Strom_BF_AKTIV			
171											207	3	230	01 81	207 3 230	GUW_PAU	Strecke_7	Pruefstrom_BF_AKTIV			
172											208	4	1	01 81	208 4 001	GUW_PAU	Strecke_8	Schnellschalter.BF.AUS			
173											208	4	1	01 81	208 4 001	GUW_PAU	Strecke_8	Schnellschalter.BF.EIN			
174											208	4	2	01 81	208 4 002	GUW_PAU	Strecke_8	Umgehungstrenner.BF.AUS			
175											208	4	2	01 81	208 4 002	GUW_PAU	Strecke_8	Umgehungstrenner.BF.EIN			
176											208	3	1	01 81	208 3 001	GUW_PAU	Strecke_8	Schnellschalter.BF.Parameter_1			
177											208	3	2	01 81	208 3 002	GUW_PAU	Strecke_8	Schnellschalter.BF.Parameter_2			
178											208	3	3	01 81	208 3 003	GUW_PAU	Strecke_8	Schnellschalter.BF.Parameter_3			
179											208	3	4	01 81	208 3 004	GUW_PAU	Strecke_8	Schnellschalter.BF.QUITTIERUNG			
180											208	3	5	01 81	208 3 005	GUW_PAU	Strecke_8	Schnellschalter.BF.EIN_pruefen			
181											208	3	221	01 81	208 3 221	GUW_PAU	Strecke_8	Spannung_BF_AKTIV			
182											208	3	222	01 81	208 3 222	GUW_PAU	Strecke_8	Strom_BF_AKTIV			
183											208	3	230	01 81	208 3 230	GUW_PAU	Strecke_8	Pruefstrom_BF_AKTIV			