

Ort	Station	Anlage	Anlagen teil	ELEMENT	ELEMENT_1	ELEMENT_2	ELEMENT_3	SIGNALPLAN	NR	B_TXT	BEZEICHNUNG	WERT	IEC_RICHTUNG_2	CAASDU	LINK-ADRESSE	ZUSATZ - INFORMATIONEN			HEILDEQUELLE (BEISPIELHAFT)					
																IEC_FIDR (HIGH-Bytel)	IEC_FIDTP (IMD-Bytel)	IEC_INFOR (LOW-Bytel)						
ORTXY	ÜST 001	SA 20 SF	E1	LTR / LS	SGA Q0	M	DM	aus	TTU 6023 E020-0322 BL1	7	Lasttrennschalter Rückmeldung	aus/ein/Störstellung/Differenzstellung	KFWA	27000	27000	001	001	001	3	U	x	wenn Betriebsmittel vorhanden	Binäreingang der Kundensteuerung - Rückmeldekontakt des Betriebsmittel	
ORTXY	ÜST 001	SA 20 SF	E1	ABT	SGA Q9	M	DM	aus	TTU 6023 E020-0322 BL1	11	Abgangstrenner Rückmeldung	aus/ein/Störstellung/Differenzstellung	KFWA	27000	27000	001	001	003	3	U	x	wenn Betriebsmittel vorhanden	Binäreingang der Kundensteuerung - Rückmeldekontakt des Betriebsmittel	
ORTXY	ÜST 001	SA 20 SF	E1	ABE	SGA Q8	M	DM	aus	TTU 6023 E020-0322 BL1	9	Abgangserder Rückmeldung	aus/ein/Störstellung/Differenzstellung	KFWA	27000	27000	001	001	004	3	U	x	wenn Betriebsmittel vorhanden	Binäreingang der Kundensteuerung - Rückmeldekontakt des Betriebsmittel	
ORTXY	ÜST 001	SA 20 SF	E1		ME 491	M	WMD	KSA L1 -> Ltg	TTU 6023 E020-R322 BL1	3	KSA L1 Ltg. + SS [s]	KSA L1 Ltg.	kommt/geht	KFWA	27000	27000	001	001	247	1	U	x	wenn KSA vorhanden / vorgesehen	Kurzschlussanzeiger
ORTXY	ÜST 001	SA 20 SF	E1		ME 494	M	WMD	KSA L1 -> SS	TTU 6023 E020-R322 BL1	4	KSA L1 Ltg. + SS [s]	KSA L1 SS	kommt/geht	KFWA	27000	27000	001	001	244	1	U	x	wenn KSA vorhanden / vorgesehen	Kurzschlussanzeiger
ORTXY	ÜST 001	SA 20 SF	E1		ME 495	M	WMD	KSA L2 -> SS	TTU 6023 E020-R322 BL1	5	KSA L1 Ltg. + SS [s]	KSA L2 SS	kommt/geht	KFWA	27000	27000	001	001	245	1	U	x	wenn KSA vorhanden / vorgesehen	Kurzschlussanzeiger
ORTXY	ÜST 001	SA 20 SF	E1		ME 492	M	WMD	KSA L2 -> Ltg	TTU 6023 E020-R322 BL1	7	KSA L2 Ltg. + SS [s]	KSA L2 Ltg.	kommt/geht	KFWA	27000	27000	001	001	248	1	U	x	wenn KSA vorhanden / vorgesehen	Kurzschlussanzeiger
ORTXY	ÜST 001	SA 20 SF	E1		ME 493	M	WMD	KSA L3 -> SS	TTU 6023 E020-R322 BL1	11	KSA L3 Ltg. + SS [s]	KSA L3 Ltg.	kommt/geht	KFWA	27000	27000	001	001	249	1	U	x	wenn KSA vorhanden / vorgesehen	Kurzschlussanzeiger
ORTXY	ÜST 001	SA 20 SF	E1		ME 496	M	WMD	KSA L3 -> Ltg	TTU 6023 E020-R322 BL1	12	KSA L3 Ltg. + SS [s]	KSA L3 SS	kommt/geht	KFWA	27000	27000	001	001	246	1	U	x	wenn KSA vorhanden / vorgesehen	Kurzschlussanzeiger
ORTXY	ÜST 001	SA 20 SF	E1		ME 394	M	WMD	Erdschl. -> Ltg	TTU 6023 E020-R322 BL1	17	Erdschl. Ltg. + SS [s]	Erdschl. -> Leitung	kommt/geht	KFWA	27000	27000	001	001	33	1	U	x	wenn KSA vorhanden / vorgesehen	Kurzschlussanzeiger
ORTXY	ÜST 001	SA 20 SF	E1		ME 395	M	WMD	Erdschl. -> SS	TTU 6023 E020-R322 BL1	18	Erdschl. Ltg. + SS [s]	Erdschl. -> SS	kommt/geht	KFWA	27000	27000	001	001	34	1	U	x	wenn KSA vorhanden / vorgesehen	Kurzschlussanzeiger
ORTXY	ÜST 001	SA 20 SF	E1		ME 189	M	WMD	ESPU	TTU 6023 E020-R322 BL1	21			kommt/geht	KFWA	27000	27000	001	001	127	1	U	x	wenn KSA vorhanden / vorgesehen	Kurzschlussanzeiger
ORTXY	ÜST 001	SA 20 SF	E1		ME 200	M	WMD	GX	TTU 6023 E020-R322 BL1	5			kommt/geht	KFWA	27000	27000	001	001	101	1	U	x	wenn Schutzgerät vorhanden / vorgesehen	Schutzgerät
ORTXY	ÜST 001	SA 20 SF	E1		ME 202	M	WMD	AX1	TTU 6023 E020-R322 BL1	9			kommt/geht	KFWA	27000	27000	001	001	041	1	U	x	wenn Schutzgerät vorhanden / vorgesehen	Schutzgerät
ORTXY	ÜST 001	SA 20 SF	E1		ME 204	M	WMD	SZ	TTU 6023 E020-R322 BL1	37			kommt/geht	KFWA	27000	27000	001	001	064	1	U	x	wenn Schutzgerät vorhanden / vorgesehen	Schutzgerät
ORTXY	ÜST 001	SA 20 SF	E1		ME 203	M	WMD	SZW	TTU 6023 E020-R322 BL1	39			kommt/geht	KFWA	27000	27000	001	001	065	1	U	x	wenn Schutzgerät vorhanden / vorgesehen	Schutzgerät
ORTXY	ÜST 001	SA 20 SF	E1	MSZ	MS I	MS	I	IL2 IPD	TTU 6023 E020-S322 BL1	5			kommt/geht	KFWA	27000	27000	001	001	183	13	U	x	wenn KSA vorhanden / vorgesehen	Kurzschlussanzeiger
ORTXY	ÜST 001	SA 20 SF	E1	MSK	MS U	MS	U	UL1-3 UPD	TTU 6023 E020-S322 BL1	10			kommt/geht	KFWA	27000	27000	001	001	184	13	U	x	wenn KSA vorhanden / vorgesehen	Kurzschlussanzeiger
ORTXY	ÜST 001	SA 20 SF	E1	MSZ	MS P	MS	P	PPD	TTU 6023 E020-S322 BL1	24			kommt/geht	KFWA	27000	27000	001	001	181	13	U	x	wenn KSA vorhanden / vorgesehen	Kurzschlussanzeiger
ORTXY	ÜST 001	SA 20 SF	E1	MSZ	MS Q	MS	Q	QPD	TTU 6023 E020-S322 BL1	27			kommt/geht	KFWA	27000	27000	001	001	182	13	U	x	wenn KSA vorhanden / vorgesehen	Kurzschlussanzeiger
ORTXY	ÜST 001	SA 20 SF	E2	LTR / LS	SGA Q0	M	DM	aus	TTU 6023 E020-0322 BL1	7			kommt/geht	KFWA	27000	27000	002	001	001	3	U	x	wenn Betriebsmittel vorhanden	Binäreingang der Kundensteuerung - Rückmeldekontakt des Betriebsmittel
ORTXY	ÜST 001	SA 20 SF	E2	ABT	SGA Q9	M	DM	aus	TTU 6023 E020-0322 BL1	11			kommt/geht	KFWA	27000	27000	002	001	003	3	U	x	wenn Betriebsmittel vorhanden	Binäreingang der Kundensteuerung - Rückmeldekontakt des Betriebsmittel
ORTXY	ÜST 001	SA 20 SF	E2	ABE	SGA Q8	M	DM	aus	TTU 6023 E020-0322 BL1	9			kommt/geht	KFWA	27000	27000	002	001	004	3	U	x	wenn Betriebsmittel vorhanden	Binäreingang der Kundensteuerung - Rückmeldekontakt des Betriebsmittel
ORTXY	ÜST 001	SA 20 SF	E2		ME 491	M	WMD	KSA L1 -> Ltg	TTU 6023 E020-R322 BL1	3	KSA L1 Ltg. + SS [s]	KSA L1 Ltg.	kommt/geht	KFWA	27000	27000	002	001	247	1	U	x	wenn KSA vorhanden / vorgesehen	Kurzschlussanzeiger
ORTXY	ÜST 001	SA 20 SF	E2		ME 494	M	WMD	KSA L1 -> SS	TTU 6023 E020-R322 BL1	4	KSA L1 Ltg. + SS [s]	KSA L1 SS	kommt/geht	KFWA	27000	27000	002	001	244	1	U	x	wenn KSA vorhanden / vorgesehen	Kurzschlussanzeiger
ORTXY	ÜST 001	SA 20 SF	E2		ME 495	M	WMD	KSA L2 -> SS	TTU 6023 E020-R322 BL1	5	KSA L1 Ltg. + SS [s]	KSA L1 nicht ortbar	kommt/geht	KFWA	27000	27000	002	001	244/247	1	U	x	wenn KSA vorhanden / vorgesehen	Kurzschlussanzeiger
ORTXY	ÜST 001	SA 20 SF	E2		ME 492	M	WMD	KSA L2 -> Ltg	TTU 6023 E020-R322 BL1	7	KSA L2 Ltg. + SS [s]	KSA L2 Ltg.	kommt/geht	KFWA	27000	27000	002	001	248	1	U	x	wenn KSA vorhanden / vorgesehen	Kurzschlussanzeiger
ORTXY	ÜST 001	SA 20 SF	E2		ME 495	M	WMD	KSA L3 -> SS	TTU 6023 E020-R322 BL1	9	KSA L2 Ltg. + SS [s]	KSA L2 SS	kommt/geht	KFWA	27000	27000	002	001	245/248	1	U	x	wenn KSA vorhanden / vorgesehen	Kurzschlussanzeiger
ORTXY	ÜST 001	SA 20 SF	E2		ME 496	M	WMD	KSA L3 -> Ltg	TTU 6023 E020-R322 BL1	11	KSA L3 Ltg. + SS [s]	KSA L3 Ltg.	kommt/geht	KFWA	27000	27000	002	001	249	1	U	x	wenn KSA vorhanden / vorgesehen	Kurzschlussanzeiger

Ort	Station	Anlage	Anlagen Teil	ELEMENT	ELEMENT_1	ERG_EL	ERG_EL_1	INF_ART	INF_ART_1	INFO	Signatplan	Nr	B_TXT	Bezeichnung	Wert	IEC_RICHTUNG_2	CAASDU	Link-Adresse	Zusatz - Informationen			Heidequelle (Geoplatte)				
																			IEC_FIDNR (HIGH-Byte)	IEC_FIDTP (IMID-Byte)	IEC_INFONR (LOW-Byte)					
ORTXY	ÜST 001	NAP 1	WIN	MS	WIND	MS	WIND	TTU 6021 E020-S076 BL2	14		Windgeschwindigkeit in m/s			in m/s	KFWA	27000	27000	001	221	233	13	Ü	x	55	nur bei Erzeugungsanlage Typ: Wind	Außensensor
ORTXY	ÜST 001	NAP 1	WIN	MS	WIRI	MS	WIRI	TTU 6021 E020-S076 BL2	16		Windrichtung in ° bezogen auf Norden			in ° bezogen auf Norden	KFWA	27000	27000	001	221	234	13	Ü	x	55	nur bei Erzeugungsanlage Typ: Wind	Außensensor
ORTXY	ÜST 001	NAP 1	PV	SOL	P	SOL	P	TTU 6021 E020-M076 BL1	24		Photovoltaik Wirkleistung Sollwert-Vorgabe			in MW	KFWA	27000	27000	001	221	163	50	S	x	55	nur bei Erzeugungsanlage Typ: PV	Sollwertvorgabe P / Oberer Leistungsgrenze der Einspeiseleistung
ORTXY	ÜST 001	NAP 1	PV	SOL	P	SOL	P	TTU 6021 E020-S076 BL1	33		Photovoltaik Wirkleistung Sollwert-Rückmeldung			in MW	KFWA	27000	27000	001	221	183	13	Ü	x	55	nur bei Erzeugungsanlage Typ: PV	Quittierung des Sollwerts
ORTXY	ÜST 001	NAP 1	PV	MS	P_vv	MS	P_vv	TTU 6021 E020-S076 BL1	21		Photovoltaik Wirkleistung akt. Verfügbar			in MW	KFWA	27000	27000	001	221	222	13	Ü	x	55	nur bei Erzeugungsanlage Typ: PV	Logischer Datenpunkt, Kundensteuerung / Regler
ORTXY	ÜST 001	NAP 1	PV	MS	P	MS	P	TTU 6021 E020-S076 BL1	25		Photovoltaik Wirkleistung Messwert			in MW	KFWA	27000	27000	001	221	203	13	Ü	x	55	nur bei Erzeugungsanlage Typ: PV	Logischer Datenpunkt, Kundensteuerung / Regler
ORTXY	ÜST 001	NAP 1	PV	MS	Q	MS	Q	TTU 6021 E020-S076 BL1	27		Photovoltaik Blindleistung Messwert			in Mvar	KFWA	27000	27000	001	221	204	13	Ü	x	55	nur bei Erzeugungsanlage Typ: PV	Logischer Datenpunkt, Kundensteuerung / Regler
ORTXY	ÜST 001	NAP 1	PV	MS	GSTR	MS	GSTR	TTU 6021 E020-S076 BL2	12		Globalstrahlung in W/m²			in W/m²	KFWA	27000	27000	001	221	231	13	Ü	x	55	nur bei Erzeugungsanlage Typ: PV	Außensensor
ORTXY	ÜST 001	NAP 1	WAS	SOL	P	SOL	P	TTU 6021 E020-M076 BL1	24		Wasser Wirkleistung Sollwert-Vorgabe			in MW	KFWA	27000	27000	001	221	165	50	S	x	55	nur bei Erzeugungsanlage Typ: Wasser	Sollwertvorgabe P / Oberer Leistungsgrenze der Einspeiseleistung
ORTXY	ÜST 001	NAP 1	WAS	SOL	P	SOL	P	TTU 6021 E020-S076 BL1	33		Wasser Wirkleistung Sollwert-Rückmeldung			in MW	KFWA	27000	27000	001	221	185	13	Ü	x	55	nur bei Erzeugungsanlage Typ: Wasser	Quittierung des Sollwerts
ORTXY	ÜST 001	NAP 1	WAS	MS	P_vv	MS	P_vv	TTU 6021 E020-S076 BL1	21		Wasser Wirkleistung akt. Verfügbar			in MW	KFWA	27000	27000	001	221	223	13	Ü	x	55	nur bei Erzeugungsanlage Typ: Wasser	Logischer Datenpunkt, Kundensteuerung / Regler
ORTXY	ÜST 001	NAP 1	WAS	MS	P	MS	P	TTU 6021 E020-S076 BL1	25		Wasser Wirkleistung Messwert			in MW	KFWA	27000	27000	001	221	205	13	Ü	x	55	nur bei Erzeugungsanlage Typ: Wasser	Logischer Datenpunkt, Kundensteuerung / Regler
ORTXY	ÜST 001	NAP 1	WAS	MS	Q	MS	Q	TTU 6021 E020-S076 BL1	27		Wasser Blindleistung Messwert			in Mvar	KFWA	27000	27000	001	221	204	13	Ü	x	55	nur bei Erzeugungsanlage Typ: Wasser	Logischer Datenpunkt, Kundensteuerung / Regler
ORTXY	ÜST 001	NAP 1	WAS	SOL	P	SOL	P	TTU 6021 E020-M076 BL1	24		BHKW Wirkleistung Sollwert-Vorgabe			in MW	KFWA	27000	27000	001	221	171	50	S	x	55	nur bei Erzeugungsanlage Typ: BHKW	Sollwertvorgabe P / Oberer Leistungsgrenze der Einspeiseleistung
ORTXY	ÜST 001	NAP 1	BHKW	SOL	P	SOL	P	TTU 6021 E020-S076 BL1	33		BHKW Wirkleistung Sollwert-Rückmeldung			in MW	KFWA	27000	27000	001	221	191	13	Ü	x	55	nur bei Erzeugungsanlage Typ: BHKW	Quittierung des Sollwerts
ORTXY	ÜST 001	NAP 1	BHKW	MS	P_vv	MS	P_vv	TTU 6021 E020-S076 BL1	21		BHKW Wirkleistung akt. Verfügbar			in MW	KFWA	27000	27000	001	221	226	13	Ü	x	55	nur bei Erzeugungsanlage Typ: BHKW	Logischer Datenpunkt, Kundensteuerung / Regler
ORTXY	ÜST 001	NAP 1	BHKW	MS	P	MS	P	TTU 6021 E020-S076 BL1	25		BHKW Wirkleistung Messwert			in MW	KFWA	27000	27000	001	221	211	13	Ü	x	55	nur bei Erzeugungsanlage Typ: BHKW	Logischer Datenpunkt, Kundensteuerung / Regler
ORTXY	ÜST 001	NAP 1	BHKW	MS	Q	MS	Q	TTU 6021 E020-S076 BL1	27		BHKW Blindleistung Messwert			in Mvar	KFWA	27000	27000	001	221	212	13	Ü	x	55	nur bei Erzeugungsanlage Typ: BHKW	Logischer Datenpunkt, Kundensteuerung / Regler
ORTXY	ÜST 001	NAP 1	SPE	SOL	P	SOL	P	TTU 6021 E020-M076 BL1	27		Speicher Wirkleistung Sollwert-Vorgabe			in MW	KFWA	27000	27000	001	221	167	50	S	x	55	nur bei vorhandenem / geplantem Speicher	Sollwertvorgabe P / Oberer Leistungsgrenze der Einspeiseleistung
ORTXY	ÜST 001	NAP 1	SPE	SOL	P	SOL	P	TTU 6021 E020-S076 BL1	33		Speicher Wirkleistung Sollwert-Rückmeldung			in MW	KFWA	27000	27000	001	221	187	13	Ü	x	55	nur bei vorhandenem / geplantem Speicher	Quittierung des Sollwerts
ORTXY	ÜST 001	NAP 1	SPE	MS	W	MS	W	TTU 6021 E020-S076 BL2	20		Ladezustand Speicher			in MWh	KFWA	27000	27000	001	221	234	13	Ü	x	55	nur bei vorhandenem / geplantem Speicher	Logischer Datenpunkt, Kundensteuerung / Regler
ORTXY	ÜST 001	NAP 1	SPE	MS	P_vv	MS	P_vv	TTU 6021 E020-S076 BL1	21		Speicher Wirkleistung akt. Verfügbar			in MW	KFWA	27000	27000	001	221	235	13	Ü	x	55	nur bei vorhandenem / geplantem Speicher	Logischer Datenpunkt, Kundensteuerung / Regler
ORTXY	ÜST 001	NAP 1	SPE	MS	P	MS	P	TTU 6021 E020-S076 BL1	25		Speicher Wirkleistung Messwert			in MW	KFWA	27000	27000	001	221	207	13	Ü	x	55	nur bei vorhandenem / geplantem Speicher	Logischer Datenpunkt, Kundensteuerung / Regler
ORTXY	ÜST 001	NAP 1	SPE	MS	Q	MS	Q	TTU 6021 E020-S076 BL1	27		Speicher Blindleistung Messwert			in Mvar	KFWA	27000	27000	001	221	208	13	Ü	x	55	nur bei vorhandenem / geplantem Speicher	Logischer Datenpunkt, Kundensteuerung / Regler
ORTXY	ÜST 001	NAP 1	SVE	SOL	P	BGA	SW	TTU 6025 E020-M176 BL1	24		steuerbare Verbrauchseinrichtung Wirkleistung Sollwert-Befehl			in MW	KFWA	27000	27000	001	221	173	50	S	x	55	nur bei geplanter / vorhandener SVE	Maximale Netzzugangsleistung - Befehl von Netze BW an Kundensteuerung
ORTXY	ÜST 001	NAP 1	SVE	SOL	P	MS	P	TTU 6025 E020-S176 BL1	33		steuerbare Verbrauchseinrichtung Wirkleistung Sollwert Rückmeldung			in MW	KFWA	27000	27000	001	221	193	13	Ü	x	55	nur bei geplanter / vorhandener SVE	Quittierung des Sollwerts
ORTXY	ÜST 001	NAP 1	SVE	MS	P	MS	P	TTU 6025 E020-S176 BL1	25		Steuerbare Verbrauchseinrichtung Wirkleistung Messwert			in MW	KFWA	27000	27000	001	221	213	13	Ü	x	55	nur bei geplanter / vorhandener SVE	Logischer Datenpunkt, Kundensteuerung / Regler
ORTXY	ÜST 001	NAP 1	Pbinst	MS	P	MS	P	TTU 6025 E020-S176 BL1	17		steuerbare Verbrauchseinrichtung Wirkleistung installiert in Betrieb			in MW	KFWA	27000	27000	001	221	237	13	Ü	x	55	Summe der betriebsbereiten / in Betrieb befindlichen Leistungen der SVE	Summe der betriebsbereiten / in Betrieb befindlichen Leistungen