

Ort	Station	Anlage	Anlagenteil	ELEMENT	ELEMENT_1	ERG_EL	ERG_EL_1	INF_ART	INF_ART_1	INFO	Signalplan	Nr	B_TXT	Bezeichnung	Wert	IEC_RICHTUNG_2	CAASDU	Link-Adresse	IEC_FLDNR (HIGH-Byte)	IEC_FLDTYP (MID-Byte)	IEC_INFONR (LOW-Byte)	Typkennung	Steuerungs-/Überwachungsrichtung	GA-Pflichtig	Messschwelle additiv	Messschwelle absolut				
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E1	LTR		SGA	Q0	B	DB	AUS	TTU 6023	E020-M322 BL.1	7		Lasttrennschalter-Befehl	AUS/EIN	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	001	151	46	S			
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E1	LTR		SGA	Q0	M	DM	aus	TTU 6023	E020-Q322 BL.1	7		Lasttrennschalter Rückmeldung	aus/ein/Störstellung/Differenzstellung	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	001	001	31	Ü	x		
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E1	ABE		SGA	Q8	B	DB	AUS	TTU 6023	E020-M322 BL.1	9		Abgangserder-Befehl	AUS/EIN	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	001	154	46	S			
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E1	ABE		SGA	Q8	M	DM	aus	TTU 6023	E020-Q322 BL.1	9		Abgangserder Rückmeldung	aus/ein/Störstellung/Differenzstellung	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	001	004	31	Ü	x		
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E1	FERN		ME	250	M	WMD		TTU 6023	E020-Q322 BL.1	48		Fernsteuerung aus	kommt/geht	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	001	081	30	Ü	x		
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E1			ME	491	M	WMD	KSA L1 -> Ltg.	TTU 6023	E020-R322 BL.1	3	KSA L1 Ltg. + SS (s)	KSA L1 Ltg.	kommt/geht	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	001	247	30	Ü	x		
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E1			ME	494	M	WMD	KSA L1 -> SS	TTU 6023	E020-R322 BL.1	4	KSA L1 Ltg. + SS (s)	KSA L1 SS	kommt/geht	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	001	244	30	Ü	x		
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E1			M	WMD				TTU 6023	E020-R322 BL.1	5	KSA L1 Ltg. + SS (s)	KSA L1 nicht ortbar	kommt/geht	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	001	244/247	30	Ü	x		
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E1			ME	492	M	WMD	KSA L2 -> Ltg.	TTU 6023	E020-R322 BL.1	7	KSA L2 Ltg. + SS (s)	KSA L2 Ltg.	kommt/geht	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	001	248	30	Ü	x		
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E1			ME	495	M	WMD	KSA L2 -> SS	TTU 6023	E020-R322 BL.1	8	KSA L2 Ltg. + SS (s)	KSA L2 SS	kommt/geht	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	001	245	30	Ü	x		
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E1			M	WMD				TTU 6023	E020-R322 BL.1	9	KSA L2 Ltg. + SS (s)	KSA L2 nicht ortbar	kommt/geht	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	001	245/248	30	Ü	x		
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E1			ME	493	M	WMD	KSA L3 -> Ltg.	TTU 6023	E020-R322 BL.1	11	KSA L3 Ltg. + SS (s)	KSA L3 Ltg.	kommt/geht	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	001	249	30	Ü	x		
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E1			ME	496	M	WMD	KSA L3 -> SS	TTU 6023	E020-R322 BL.1	12	KSA L3 Ltg. + SS (s)	KSA L3 SS	kommt/geht	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	001	246	30	Ü	x		
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E1			M	WMD				TTU 6023	E020-R322 BL.1	13	KSA L3 Ltg. + SS (s)	KSA L3 nicht ortbar	kommt/geht	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	001	246/249	30	Ü	x		
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E1			ME	394	M	WMD	Erdschl. -> Ltg.	TTU 6023	E020-R322 BL.1	17	Erdschl. Ltg. + SS (s)	Erdschluss -> Leitung	kommt/geht	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	001	33	30	Ü	x		
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E1			ME	395	M	WMD	Erdschl. -> SS	TTU 6023	E020-R322 BL.1	18	Erdschl. Ltg. + SS (s)	Erdschluss -> SS	kommt/geht	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	001	34	30	Ü	x		
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E1			M	WMD				TTU 6023	E020-R322 BL.1	19	Erdschl. Ltg. + SS (s)	Erdschluss nicht ortbar	kommt/geht	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	001	33/34	30	Ü	x		
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E1			ME	189	M	WMD	ESPU	TTU 6023	E020-R322 BL.1	21		Erdschl. Pulsen	kommt/geht	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	001	127	30	Ü	x		
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E1	MSZ		MS	I	MS	IL2	IPD	TTU 6023	E020-S322 BL.1	5		Strom IL2	in A	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	001	183	13	Ü	x	2%	10%
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E1	MSK		MS	U	MS	UL1-L3	UPD	TTU 6023	E020-S322 BL.1	10		Spannung UL1-L3	in kV	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	001	184	13	Ü	x	2%	10%
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E1	MSZ		MS	P	MS	P	PPD	TTU 6023	E020-S322 BL.1	24		Wirkleistung	in MW	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	001	181	13	Ü	x	2%	10%
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E1	MSZ		MS	Q	MS	Q	QPD	TTU 6023	E020-S322 BL.1	27		Blindleistung	in Mvar	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	001	182	13	Ü	x	2%	10%
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E2	LTR		SGA	Q0	B	DB	AUS	TTU 6023	E020-M322 BL.1	7		Lasttrennschalter-Befehl	AUS/EIN	KFWA	ASDUXY	LINKXY	002	001	151	46	S			
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E2	LTR		SGA	Q0	M	DM	aus	TTU 6023	E020-Q322 BL.1	7		Lasttrennschalter Rückmeldung	aus/ein/Störstellung/Differenzstellung	KFWA	ASDUXY	LINKXY	002	001	001	31	Ü	x		
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E2	ABE		SGA	Q8	B	DB	AUS	TTU 6023	E020-M322 BL.1	9		Abgangserder-Befehl	AUS/EIN	KFWA	ASDUXY	LINKXY	002	001	154	46	S			
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E2	ABE		SGA	Q8	M	DM	aus	TTU 6023	E020-Q322 BL.1	9		Abgangserder Rückmeldung	aus/ein/Störstellung/Differenzstellung	KFWA	ASDUXY	LINKXY	002	001	004	31	Ü	x		
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E2	FERN		ME	250	M	WMD		TTU 6023	E020-Q322 BL.1	48		Fernsteuerung aus	kommt/geht	KFWA	ASDUXY	LINKXY	002	001	081	30	Ü	x		
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E2			ME	491	M	WMD	KSA L1 -> Ltg.	TTU 6023	E020-R322 BL.1	3	KSA L1 Ltg. + SS (s)	KSA L1 Ltg.	kommt/geht	KFWA	ASDUXY	LINKXY	002	001	247	30	Ü	x		
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E2			ME	494	M	WMD	KSA L1 -> SS	TTU 6023	E020-R322 BL.1	4	KSA L1 Ltg. + SS (s)	KSA L1 SS	kommt/geht	KFWA	ASDUXY	LINKXY	002	001	244	30	Ü	x		
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E2			M	WMD				TTU 6023	E020-R322 BL.1	5	KSA L1 Ltg. + SS (s)	KSA L1 nicht ortbar	kommt/geht	KFWA	ASDUXY	LINKXY	002	001	244/247	30	Ü	x		
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E2			ME	492	M	WMD	KSA L2 -> Ltg.	TTU 6023	E020-R322 BL.1	7	KSA L2 Ltg. + SS (s)	KSA L2 Ltg.	kommt/geht	KFWA	ASDUXY	LINKXY	002	001	248	30	Ü	x		
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E2			ME	495	M	WMD	KSA L2 -> SS	TTU 6023	E020-R322 BL.1	8	KSA L2 Ltg. + SS (s)	KSA L2 SS	kommt/geht	KFWA	ASDUXY	LINKXY	002	001	245	30	Ü	x		
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E2			M	WMD				TTU 6023	E020-R322 BL.1	9	KSA L2 Ltg. + SS (s)	KSA L2 nicht ortbar	kommt/geht	KFWA	ASDUXY	LINKXY	002	001	245/248	30	Ü	x		
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E2			ME	493	M	WMD	KSA L3 -> Ltg.	TTU 6023	E020-R322 BL.1	11	KSA L3 Ltg. + SS (s)	KSA L3 Ltg.	kommt/geht	KFWA	ASDUXY	LINKXY	002	001	249	30	Ü	x		
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E2			ME	496	M	WMD	KSA L3 -> SS	TTU 6023	E020-R322 BL.1	12	KSA L3 Ltg. + SS (s)	KSA L3 SS	kommt/geht	KFWA	ASDUXY	LINKXY	002	001	246	30	Ü	x		
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E2			M	WMD				TTU 6023	E020-R322 BL.1	13	KSA L3 Ltg. + SS (s)	KSA L3 nicht ortbar	kommt/geht	KFWA	ASDUXY	LINKXY	002	001	246/249	30	Ü	x		
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E2			ME	394	M	WMD	Erdschl. -> Ltg.	TTU 6023	E020-R322 BL.1	17	Erdschl. Ltg. + SS (s)	Erdschluss -> Leitung	kommt/geht	KFWA	ASDUXY	LINKXY	002	001	33	30	Ü	x		
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E2			ME	395	M	WMD	Erdschl. -> SS	TTU 6023	E020-R322 BL.1	18	Erdschl. Ltg. + SS (s)	Erdschluss -> SS	kommt/geht	KFWA	ASDUXY	LINKXY	002	001	34	30	Ü	x		
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E2			M	WMD				TTU 6023	E020-R322 BL.1	19	Erdschl. Ltg. + SS (s)	Erdschluss nicht ortbar	kommt/geht	KFWA	ASDUXY	LINKXY	002	001	33/34	30	Ü	x		
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E2			ME	189	M	WMD	ESPU	TTU 6023	E020-R322 BL.1	21		Erdschl. Pulsen	kommt/geht	KFWA	ASDUXY	LINKXY	002	001	127	30	Ü	x		
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E2	MSZ		MS	I	MS	IL2	IPD	TTU 6023	E020-S322 BL.1	5		Strom IL2	in A	KFWA	ASDUXY	LINKXY	002	001	183	13	Ü	x	2%	10%
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E2	MSK		MS	U	MS	UL1-L3	UPD	TTU 6023	E020-S322 BL.1	10		Spannung UL1-L3	in kV	KFWA	ASDUXY	LINKXY	002	001	184	13	Ü	x	2%	10%
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E2	MSZ		MS	P	MS	P	PPD	TTU 6023	E020-S322 BL.1	24		Wirkleistung	in MW	KFWA	ASDUXY	LINKXY	002	001	181	13	Ü	x	2%	10%
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E2	MSZ		MS	Q	MS	Q	QPD	TTU 6023	E020-S322 BL.1	27		Blindleistung	in Mvar	KFWA	ASDUXY	LINKXY	002	001	182	13	Ü	x	2%	10%
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E3	LS		SGA	Q0	M	DM	aus	TTU 6023	E020-Q323 BL.1	3		Leistungsschalter Rückmeldung	aus/ein/Störstellung/Differenzstellung	KFWA	ASDUXY	LINKXY	003	001	001	31	Ü	x		
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E3	ABT		SGA	Q9	M	DM	aus	TTU 6023	E020-Q323 BL.1	11		Abgangstrenner Rückmeldung	aus/ein/Störstellung/Differenzstellung	KFWA	ASDUXY	LINKXY	003	001	003	31	Ü	x		
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E3	ABE		SGA	Q8	M	DM	aus	TTU 6023	E020-Q323 BL.1	13		Abgangserder Rückmeldung	aus/ein/Störstellung/Differenzstellung	KFWA	ASDUXY	LINKXY	003	001	004	31	Ü	x		
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E3	MSZ		MS	I	MS	IL2	IPD	TTU 6023	E020-S323 BL.1	5		Strom IL2	in A	KFWA	ASDUXY	LINKXY	003	001	183	13	Ü	x	2%	10%
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E3	MSK		MS	U	MS	UL1-L3	UPD	TTU 6023	E020-S323 BL.1	10		Spannung UL1-L3	in kV	KFWA	ASDUXY	LINKXY	003	001	184	13	Ü	x	2%	10%
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E3	MSZ		MS	P	MS	P	PPD	TTU 6023	E020-S323 BL.1	24		Wirkleistung	in MW	KFWA	ASDUXY	LINKXY	003	001	181	13	Ü	x	2%	10%
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E3	MSZ		MS	Q	MS	Q	QPD	TTU 6023	E020-S323 BL.1	27		Blindleistung	in Mvar	KFWA	ASDUXY	LINKXY	003	001	182	13	Ü	x	2%	10%
ORTXY	ÜST	001	SA	20	SF	E3			ME	200	M	WMD	GX	TTU 6023	E020-R323 BL.1	5		Schutz Anregung	kommt/geht	KFWA	ASDUXY	LINKXY	003	001	101	30				

Ort	Station	Anlage	Anlagenteil	ELEMENT	ELEMENT_1	ERG_EL	ERG_EL_1	INF_ART	INF_ART_1	INFO	Signalplan	Nr	B_TXT	Bezeichnung	Wert	IEC_RICHTUNG_2	CAASDU	Link-Adresse	IEC_FLDNR (HIGH-Byte)	IEC_FLDTP (MID-Byte)	IEC_INFONR (LOW-Byte)	Typkennung	Steuerungs-/Überwachungsrichtung	GA-Pflichtig	Messschwelle additiv	Messschwelle absolut		
ORTXY	ÜST	001	SA	20		BGA	KSAR	B	EB	EIN	TTU 6023	E020-M301 BL.1	7		KSA und ESA RÜCKSETZEN	EIN	KFWA	ASDUXY	LINKXY	107	001	137	45	S				
ORTXY	ÜST	001	SA	20		ME	330	M	WMD	ZVG J	TTU 6023	E020-R323 BL.2	5		Zählung Gefahr	kommt/geht	KFWA	ASDUXY	LINKXY	107	001	074	30	Ü	x			
ORTXY	ÜST	001	SA	20		ME	331	M	WMD	ZVW J	TTU 6023	E020-R323 BL.2	18		Zählung Warnung	kommt/geht	KFWA	ASDUXY	LINKXY	107	001	075	30	Ü	x			
ORTXY	ÜST	001	SA	20		FERN	ME	M	WMD	SFA	TTU 6023	E020-Q303 BL.1	48		Fernsteuerung aus MS	kommt/geht	KFWA	ASDUXY	LINKXY	107	001	003	30	Ü	x			
ORTXY	ÜST	001	NAP	1		EAL	SGA	B	DB	AUS	TTU 6021	E020-M076 BL.1	2		Einspeiseanlage-Befehl	AUS/EIN	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	221	151	46	S				
ORTXY	ÜST	001	NAP	1		EAL	SGA	M	DM	aus	TTU 6021	E020-Q076 BL.1	2		Einspeiseanlage Rückmeldung	aus/ein/Störstellung/Differenzstellung	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	221	001	31	Ü	x			
ORTXY	ÜST	001	NAP	1	WIN	SOL	P	SOL	SW	P	TTU 6021	E020-M076 BL.1	24		Wind Wirkleistung Sollwert-Vorgabe	in MW	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	221	161	50	S				
ORTXY	ÜST	001	NAP	1	WIN	SOL	P	SOL	MS	P	TTU 6021	E020-S076 BL.1	33		Wind Wirkleistung Sollwert-Rückmeldung	in MW	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	221	181	13	Ü	x			
ORTXY	ÜST	001	NAP	1	PV	SOL	P	SOL	SW	P	TTU 6021	E020-M076 BL.1	24		Photovoltaik Wirkleistung Sollwert-Vorgabe	in MW	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	221	163	50	S				
ORTXY	ÜST	001	NAP	1	PV	SOL	P	SOL	MS	P	TTU 6021	E020-S076 BL.1	33		Photovoltaik Wirkleistung Sollwert-Rückmeldung	in MW	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	221	183	13	Ü	x			
ORTXY	ÜST	001	NAP	1	WAS	SOL	P	SOL	SW	P	TTU 6021	E020-M076 BL.1	24		Wasser Wirkleistung Sollwert-Vorgabe	in MW	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	221	165	50	S				
ORTXY	ÜST	001	NAP	1	WAS	SOL	P	SOL	MS	P	TTU 6021	E020-S076 BL.1	33		Wasser Wirkleistung Sollwert-Rückmeldung	in MW	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	221	185	13	Ü	x			
ORTXY	ÜST	001	NAP	1	BHKW	SOL	P	SOL	SW	P	TTU 6021	E020-M076 BL.1	24		BHKW Wirkleistung Sollwert-Vorgabe	in MW	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	221	171	50	S				
ORTXY	ÜST	001	NAP	1	BHKW	SOL	P	SOL	MS	P	TTU 6021	E020-S076 BL.1	33		BHKW Wirkleistung Sollwert-Rückmeldung	in MW	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	221	191	13	Ü	x			
ORTXY	ÜST	001	NAP	1	NET	SOL	P	SOL	SW	P	TTU 6021	E020-M076 BL.1	24		neuer Energieträger Sollwert-Vorgabe	in MW	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	221	173	50	S				
ORTXY	ÜST	001	NAP	1	NET	SOL	P	SOL	MS	P	TTU 6021	E020-S076 BL.1	33		neuer Energieträger Sollwert-Rückmeldung	in MW	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	221	193	13	Ü	x			
ORTXY	ÜST	001	NAP	1		SOL	Q	SOL	SW	Q	TTU 6021	E020-M076 BL.1	31		Blindleistung Sollwert-Vorgabe gesamt	in Mvar	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	221	180	50	S				
ORTXY	ÜST	001	NAP	1		SOL	Q	SOL	MS	Q	TTU 6021	E020-S076 BL.1	38		Blindleistung Sollwert-Rückmeldung gesamt	in Mvar	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	221	200	13	Ü	x	2%	10%	
ORTXY	ÜST	001	NAP	1		LQU	BGA	LQU	B	DB	AUS	TTU 6021	E020-M076 BL.1	38		Lokale Q-U-Regelung-Befehl	AUS/EIN	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	221	141	46	S			
ORTXY	ÜST	001	NAP	1		LQU	BGA	LQU	M	DM	aus	TTU 6021	E020-Q076 BL.1	38		Lokale Q-U-Regelung-Meldung Rückmeldung	aus/ein/Störstellung/Differenzstellung	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	221	101	31	Ü	x		
ORTXY	ÜST	001	NAP	1		ME	880	M	WMD	NSMG	TTU 6021	E020-R076 BL.1	27		Netzscheidmanagement gestört	kommt/geht	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	221	121	30	Ü	x			
ORTXY	ÜST	1	NAP	1		ME		M	WMD	PUG	TTU 6021	E020-R076 BL.1	15		Datenverbindung gestört	kommt/geht	KFWA	ASDUXY	LINKXY	206	221	038	30	S				
ORTXY	ÜST	001	NAP	1	WIN	MS	P_w	MS	P_w		TTU 6021	E020-S076 BL.1	21		Wind Wirkleistung akt. Verfügbar	in MW	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	221	221	13	Ü	x	2%	10%	
ORTXY	ÜST	001	NAP	1	PV	MS	P_w	MS	P_w		TTU 6021	E020-S076 BL.1	21		Photovoltaik Wirkleistung akt. Verfügbar	in MW	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	221	222	13	Ü	x	2%	10%	
ORTXY	ÜST	001	NAP	1	WAS	MS	P_w	MS	P_w		TTU 6021	E020-S076 BL.1	21		Wasser Wirkleistung akt. Verfügbar	in MW	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	221	223	13	Ü	x	2%	10%	
ORTXY	ÜST	001	NAP	1	BHKW	MS	P_w	MS	P_w		TTU 6021	E020-S076 BL.1	21		BHKW Wirkleistung akt. Verfügbar	in MW	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	221	226	13	Ü	x	2%	10%	
ORTXY	ÜST	001	NAP	1	NET	MS	P_w	MS	P_w		TTU 6021	E020-S076 BL.1	21		neuer Energieträger Wirkleistung akt. Verfügbar	in MW	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	221	227	13	Ü	x	2%	10%	
ORTXY	ÜST	001	NAP	1	WIN	MS	P	MS	P		TTU 6021	E020-S076 BL.1	25		Wind Wirkleistung Messwert	in MW	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	221	201	13	Ü	x	2%	10%	
ORTXY	ÜST	001	NAP	1	PV	MS	P	MS	P		TTU 6021	E020-S076 BL.1	25		Photovoltaik Wirkleistung Messwert	in MW	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	221	203	13	Ü	x	2%	10%	
ORTXY	ÜST	001	NAP	1	WAS	MS	P	MS	P		TTU 6021	E020-S076 BL.1	25		Wasser Wirkleistung Messwert	in MW	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	221	205	13	Ü	x	2%	10%	
ORTXY	ÜST	001	NAP	1	BHKW	MS	P	MS	P		TTU 6021	E020-S076 BL.1	25		BHKW Wirkleistung Messwert	in MW	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	221	211	13	Ü	x	2%	10%	
ORTXY	ÜST	001	NAP	1	NET	MS	P	MS	P		TTU 6021	E020-S076 BL.1	25		neuer Energieträger Wirkleistung Messwert	in MW	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	221	213	13	Ü	x	2%	10%	
ORTXY	ÜST	001	NAP	1	WIN	MS	Q	MS	Q		TTU 6021	E020-S076 BL.1	27		Wind Blindleistung Messwert	in Mvar	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	221	202	13	Ü	x	2%	10%	
ORTXY	ÜST	001	NAP	1	PV	MS	Q	MS	Q		TTU 6021	E020-S076 BL.1	27		Photovoltaik Blindleistung Messwert	in Mvar	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	221	204	13	Ü	x	2%	10%	
ORTXY	ÜST	001	NAP	1	WAS	MS	Q	MS	Q		TTU 6021	E020-S076 BL.1	27		Wasser Blindleistung Messwert	in Mvar	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	221	206	13	Ü	x	2%	10%	
ORTXY	ÜST	001	NAP	1	BHKW	MS	Q	MS	Q		TTU 6021	E020-S076 BL.1	27		BHKW Blindleistung Messwert	in Mvar	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	221	212	13	Ü	x	2%	10%	
ORTXY	ÜST	001	NAP	1	NET	MS	Q	MS	Q		TTU 6021	E020-S076 BL.1	27		neuer Energieträger Blindleistung Messwert	in Mvar	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	221	214	13	Ü	x	2%	10%	
ORTXY	ÜST	001	NAP	1	PV	MS	GSTR	MS	GSTR		TTU 6021	E020-S076 BL.2	12		Globalstrahlung in W/m2	in W/m <sup>2</sup>	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	221	231	13	Ü	x	2%	10%	
ORTXY	ÜST	001	NAP	1		MS	TEMP	MS	TEMP		TTU 6021	E020-S076 BL.2	13		Außentemperatur in °C	in °C	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	221	232	13	Ü	x	2%	10%	
ORTXY	ÜST	001	NAP	1	WIN	MS	WIND	MS	WIND		TTU 6021	E020-S076 BL.2	14		Windgeschwindigkeit in m/s	in m/s	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	221	233	13	Ü	x	2%	10%	
ORTXY	ÜST	001	NAP	1	WIN	MS	WIRI	MS	WIRI		TTU 6021	E020-S076 BL.2	16		Windrichtung in °	in ° bezogen auf Norden	KFWA	ASDUXY	LINKXY	001	221	234	13	Ü	x	2%	10%	