	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	CF	CH	CI	CJ	CK	CL
1								Feldebene							Stationsebene							2. Meldeweg												IEC 60870-5-103				
2																						SA	UW	UW													
3																																					
4	Bemerkung Festlegung nachfolgend	Vorhanden	Information 110kV-Leitung XX / XXXX -E1-Qnn-B2	Bef von / Info für	Herkunft aus Funktionsplan (interne Vorgabe)	Gerät	Produktkennzeichen	Ansprechverzögerung	Rückfallverzögerung	Signalverknüpfung	Flatersperre	Steuerung	Display	LED (GERÄT)	Signalverknüpfung	Quittierungs- und Löschtaste	Übersichtsbild / Detailbild	Ereignisliste	Gefahrenmeldeliste	Bildschirmtext (Vorschlag gemäß WN 37.0/001 anzupassen)	Darstellung	2. Meldeweg (Einzelmeldung)	2. Meldeweg (Sammelmeldung)	2. Meldeweg (Lifekontakt)	Messwert	Messbereich	Wandler-Messwertung	Messwertfaktor	Telegr-Kennung	Telegrammtyp IEC	Norm-ASDU IEC		Geräteadresse	Funktionstyp	Informationsnummer	Typkennung	Wischer/ Nicht GA-Pflicht/ Subindex
5																																					
6			Ereignismeldungen																																		
7		X	Diff. Anregung L1	Z		-B20	-E1-Qnn-B2-UC1											X		110kV XX DIFF ANREGUNG L1	kom / geh									EM	30	IEC103	1	92	93	2	
8		X	Diff. Anregung L2	Z		-B20	-E1-Qnn-B2-UC1											X		110kV XX DIFF ANREGUNG L2	kom / geh									EM	30	IEC103	1	92	94	2	
9		X	Diff. Anregung L3	Z		-B20	-E1-Qnn-B2-UC1											X		110kV XX DIFF ANREGUNG L3	kom / geh									EM	30	IEC103	1	92	95	2	
10		X	Diff. Auslösung L1	Z		-B20	-E1-Qnn-B2-UC1											X		110kV XX DIFF AUSLÖSUNG L1	kom / geh									EM	30	IEC103	1	192	69	2	W
11		X	Diff. Auslösung L2	Z		-B20	-E1-Qnn-B2-UC1											X		110kV XX DIFF AUSLÖSUNG L2	kom / geh									EM	30	IEC103	1	192	70	2	W
12		X	Diff. Auslösung L3	Z		-B20	-E1-Qnn-B2-UC1											X		110kV XX DIFF AUSLÖSUNG L3	kom / geh									EM	30	IEC103	1	192	71	2	W
13		X	Diff. Auslösung 3 polig	Z		-B20	-E1-Qnn-B2-UC1											X		110kV XX DIFF AUSLÖSUNG 3 POLIG	kom / geh									EM	30	IEC103	1	92	103	2	
14		X	Diff. LS Rückmeldung L1	Z		-B20	-E1-Qnn-B2-UC1											X		110kV XX DIFF LS RÜCKMELDUNG L1	kom / geh									EM	30	IEC103	1	150	1	1	
15		X	Diff. LS Rückmeldung L2	Z		-B20	-E1-Qnn-B2-UC1											X		110kV XX DIFF LS RÜCKMELDUNG L2	kom / geh									EM	30	IEC103	1	150	2	1	
16		X	Diff. LS Rückmeldung L3	Z		-B20	-E1-Qnn-B2-UC1											X		110kV XX DIFF LS RÜCKMELDUNG L3	kom / geh									EM	30	IEC103	1	150	3	1	
17		X	Diff. Mitnahme zur GS	Z		-B20	-E1-Qnn-B2-UC1											X		110kV XX DIFF MITNAHME ZUR GS	kom / geh									EM	30	IEC103	1	92	76	1	
18		X	Diff. Auslösung von GS	Z		-B20	-E1-Qnn-B2-UC1											X		110kV XX DIFF AUSLÖSUNG VON GS	kom / geh									EM	30	IEC103	1	92	77	1	
19		X	Diff. Hand Ein Erkennung	Z		-B20	-E1-Qnn-B2-UC1											X		110kV XX DIFF HAND EIN ERKENNUNG	kom / geh									EM	30	IEC103	1	150	211	1	W
20		X	Diff. AWE angeworfen	Z		-B20	-E1-Qnn-B2-UC1											X		110kV XX DIFF AWE ANGEWORFEN	kom / geh									EM	30	IEC103	1	40	101	2	
21		X	Diff. AWE Einkommando	Z		-B20	-E1-Qnn-B2-UC1											X		110kV XX DIFF AWE EINKOMMANDO	kom / geh									EM	30	IEC103	1	192	128	2	W
22		X	Diff. AWE nicht bereit	Z		-B20	-E1-Qnn-B2-UC1											X		110kV XX DIFF AWE NICHT BEREIT	kom / geh									EM	30	IEC103	1	192	130	1	
23		X	Diff. Übertragung gestört	Z		-B20	-E1-Qnn-B2-UC1											X		110kV XX DIFF ÜBERTRAGUNG GESTÖRT	kom / geh									EM	30	IEC103	1	192	39	1	
24		X	Melde-/Messwertsperre	Z		-B20	-E1-Qnn-B2-UC1										X																	IEC103	1	192	20	1	
25																																					
26				18.06.2020		Datum	110-kV-SA XXXX																																
27						Bearb.	110kV-Ltgs. Diff.-Schutz																																
28						Gepr.	110kV-Leitung XX / XXXX																																
29			Änderung	Datum	Name	Norm	Ers.f.:														Ers.d.:																

HAMBURGER ENERGIENETZE