	A	B	C	D	E	F	G
4/5	Bemerkung Festlegung nach/durch	Vorhanden	**Information 110kV-Leitung XX / XXXX -E1-Qnn-B2**	Bef von / Info für	Herkunft aus Funktionsplan (interne Vorgabe)	Gerät	Produktkennzeichen
6			**Ereignismeldungen**				
7		X	Diff. Anregung L1	Z		-B20	-E1-Qnn-B2-UC1
8		X	Diff. Anregung L2	Z		-B20	-E1-Qnn-B2-UC1
9		X	Diff. Anregung L3	Z		-B20	-E1-Qnn-B2-UC1
10		X	Diff. Auslösung L1	Z		-B20	-E1-Qnn-B2-UC1
11		X	Diff. Auslösung L2	Z		-B20	-E1-Qnn-B2-UC1
12		X	Diff. Auslösung L3	Z		-B20	-E1-Qnn-B2-UC1
13		X	Diff. Auslösung 3 polig	Z		-B20	-E1-Qnn-B2-UC1
14		X	Diff. LS Rückmeldung L1	Z		-B20	-E1-Qnn-B2-UC1
15		X	Diff. LS Rückmeldung L2	Z		-B20	-E1-Qnn-B2-UC1
16		X	Diff. LS Rückmeldung L3	Z		-B20	-E1-Qnn-B2-UC1
17		X	Diff. Mitnahme zur GS	Z		-B20	-E1-Qnn-B2-UC1
18		X	Diff. Auslösung von GS	Z		-B20	-E1-Qnn-B2-UC1
19		X	Diff. Hand Ein Erkennung	Z		-B20	-E1-Qnn-B2-UC1
20		X	Diff. AWE angeworfen	Z		-B20	-E1-Qnn-B2-UC1
21		X	Diff. AWE Einkommando	Z		-B20	-E1-Qnn-B2-UC1
22		X	Diff. AWE nicht bereit	Z		-B20	-E1-Qnn-B2-UC1
23		X	Diff. Übertragung gestört	Z		-B20	-E1-Qnn-B2-UC1
24		X	Melde-/Messwertsperre	Z		-B20	-E1-Qnn-B2-UC1

	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
1–3	Schaltfeld			Feldebene							Stationsebene				
4/5	Wirkung auf Schaltgerät	Mechanische Anzeige	Steuerung	Ansprechverzögerung	Rückfallverzögerung	Signalverknüpfung	Flattersperre	Steuerung	Display	LED (GERÄT)	Signalverknüpfung	Quittierungs- und Löschtaste	Übersichtsbild / Detailbild	Ereignisliste	Gefahrenmeldeliste
7														X	
8														X	
9														X	
10														X	
11														X	
12														X	
13														X	
14														X	
15														X	
16														X	
17														X	
18														X	
19														X	
20														X	
21														X	
22														X	
23														X	
24													X		

	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE
1–3			2. Meldeweg			Fernwirkgerät 2. Meldeweg			
			SA	UW	UW				
4/5	Bildschirmtext (ist gemäß der WN 37.00/01 anzupassen)	Darstellung	2. Meldeweg (Einzelmeldung)	2. Meldeweg (Sammelmeldung)	2. Meldeweg (Lifekontakt)	2. MW (Anregung)	Schalterfall Ringnetz	Schalterfall Einspeisung	Schalterfall 110 kV
7	110kV XX DIFF ANREGUNG L1	kom / geh							
8	110kV XX DIFF ANREGUNG L2	kom / geh							
9	110kV XX DIFF ANREGUNG L3	kom / geh							
10	110kV XX DIFF AUSLÖSUNG L1	kom / geh							
11	110kV XX DIFF AUSLÖSUNG L2	kom / geh							
12	110kV XX DIFF AUSLÖSUNG L3	kom / geh							
13	110kV XX DIFF AUSLÖSUNG 3 POLIG	kom / geh							
14	110kV XX DIFF LS RÜCKMELDUNG L1	kom / geh							
15	110kV XX DIFF LS RÜCKMELDUNG L2	kom / geh							
16	110kV XX DIFF LS RÜCKMELDUNG L3	kom / geh							
17	110kV XX DIFF MITNAHME ZUR GS	kom / geh							
18	110kV XX DIFF AUSLÖSUNG VON GS	kom / geh							
19	110kV XX DIFF HAND EIN ERKENNUNG	kom / geh							
20	110kV XX DIFF AWE ANGEWORFEN	kom / geh							
21	110kV XX DIFF AWE EINKOMMANDO	kom / geh							
22	110kV XX DIFF AWE NICHT BEREIT	kom / geh							
23	110kV XX DIFF ÜBERTRAGUNG GESTÖRT	kom / geh							
24									

	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU
1–3	IBS-Prüfung											IBN-Prüfung				
			Zentraler Überwachungs-platz (Z)		SA	UW	UW									
4/5	Schaltfeld (O) / Gerät	Feldebene (O)	Prüfung Text	Prüfung Symbolik	2. Meldeweg (Einzelmeldung)	2. Meldeweg (Sammelmeldung)	2. Meldeweg (Lifekontakt)	Fernwirkgerät 2. MW 2. MW (Anregung)	Fernwirkgerät 2. MW Schalterfall	Übergangspunkte an Dritte (Externe)	Netzführung (Fink-Tester)	Netzführung (N)	Extern (E) Schutz, Kunde	TRA-Warte (T)	ÜNB (L)	Kraftwerkswarte (K)
7–24																

	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG
1–3	Übertrag zur Netzführung											
4/5	Nr	Werk	Komponente	SA	Anlagen-Kennz	Anlagenteil	AT	Station	Betriebsmittel	Betriebsm-Kennz	AUS/EIN	IGRULI
7	XX	XXXX		110kV	-E1-Qnn	XX	XX					1927
8	XX	XXXX		110kV	-E1-Qnn	XX	XX					1928
9	XX	XXXX		110kV	-E1-Qnn	XX	XX					1929
10	XX	XXXX		110kV	-E1-Qnn	XX	XX					1930
11	XX	XXXX		110kV	-E1-Qnn	XX	XX					1931
12	XX	XXXX		110kV	-E1-Qnn	XX	XX					1932
13	XX	XXXX		110kV	-E1-Qnn	XX	XX					1933
14	XX	XXXX		110kV	-E1-Qnn	XX	XX					1934
15	XX	XXXX		110kV	-E1-Qnn	XX	XX					1935
16	XX	XXXX		110kV	-E1-Qnn	XX	XX					1936
17	XX	XXXX		110kV	-E1-Qnn	XX	XX					1937
18	XX	XXXX		110kV	-E1-Qnn	XX	XX					1938
19	XX	XXXX		110kV	-E1-Qnn	XX	XX					1939
20	XX	XXXX		110kV	-E1-Qnn	XX	XX					1940
21	XX	XXXX		110kV	-E1-Qnn	XX	XX					1941
22	XX	XXXX		110kV	-E1-Qnn	XX	XX					1942
23	XX	XXXX		110kV	-E1-Qnn	XX	XX					1943
24	XX	XXXX		110kV	-E1-Qnn	XX	XX					1951

	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR
4/5	Störmeldetext	VKZ	Z/W	GWFI	Messwert	Messbereich	Wandler Messwerteing	Messwertfaktor	Telegr-Kennung	Telegrammtyp IEC	Norm-ASDU IEC
7	DIFF ANREGUNG L1	H/	Z	I						EM	30
8	DIFF ANREGUNG L2	H/	Z	I						EM	30
9	DIFF ANREGUNG L3	H/	Z	I						EM	30
10	DIFF AUSLÖSUNG L1	H/	W	I						EM	30
11	DIFF AUSLÖSUNG L2	H/	W	I						EM	30
12	DIFF AUSLÖSUNG L3	H/	W	I						EM	30
13	DIFF AUSLÖSUNG 3 POLIG	H/	Z	I						EM	30
14	DIFF LS RÜCKMELDUNG L1	H/	Z	I						EM	30
15	DIFF LS RÜCKMELDUNG L2	H/	Z	I						EM	30
16	DIFF LS RÜCKMELDUNG L3	H/	Z	I						EM	30
17	DIFF MITNAHME ZUR GS	H/	Z	I						EM	30
18	DIFF AUSLÖSUNG VON GS	H/	Z	I						EM	30
19	DIFF HAND EIN ERKENNUNG	H/	W	I						EM	30
20	DIFF AWE ANGEWORFEN	H/	Z	I						EM	30
21	DIFF AWE EINKOMMANDO	H/	W	I						EM	30
22	DIFF AWE NICHT BEREIT	H/	Z	I						EM	30
23	DIFF ÜBERTRAGUNG GESTÖRT	H/	Z	I						EM	30
24	MELDE-/MESSWERTSPERRE	H/	Z	I						EM	30

	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CK	CL
1–3	Adressierung N															IEC 60870-5-103				
4/5	N Link L-Byte / IP-WERK	N Link H-Byte	N ASDU L-Byte	N ASDU H-Byte	N Info-Adr H-Byte	N Info-Adr M-Byte	N Info-Adr L-Byte	N übertragen	N L-AHH2-Name	N L-AHH2-Datum	N L-AHH2 Bemerkung					Geräteadresse	Funktionstyp	Informationsnummer	Typkennung	Wischer/ Nicht GA-Pflicht/ Subindex
7			XX	51	nn	71	135	O	lk	11.9.17	ibung Spalte 23 entfernt			IEC103		1	92	93	2	
8			XX	51	nn	71	136	O	lk	11.9.17	ibung Spalte 23 entfernt			IEC103		1	92	94	2	
9			XX	51	nn	71	137	O	lk	11.9.17	ibung Spalte 23 entfernt			IEC103		1	92	95	2	
10			XX	51	nn	71	138	O	lk	11.9.17	ibung Spalte 23 entfernt			IEC103		1	192	69	2	W
11			XX	51	nn	71	139	O	lk	11.9.17	ibung Spalte 23 entfernt			IEC103		1	192	70	2	W
12			XX	51	nn	71	140	O	lk	11.9.17	ibung Spalte 23 entfernt			IEC103		1	192	71	2	W
13			XX	51	nn	71	141	O	lk	11.9.17	ibung Spalte 23 entfernt			IEC103		1	92	103	2	
14			XX	51	nn	71	142	O	lk	11.9.17	ibung Spalte 23 entfernt			IEC103		1	150	1	1	
15			XX	51	nn	71	143	O	lk	11.9.17	ibung Spalte 23 entfernt			IEC103		1	150	2	1	
16			XX	51	nn	71	144	O	lk	11.9.17	ibung Spalte 23 entfernt			IEC103		1	150	3	1	
17			XX	51	nn	71	145	O	lk	11.9.17	ibung Spalte 23 entfernt			IEC103		1	92	76	1	
18			XX	51	nn	71	146	O	lk	11.9.17	ibung Spalte 23 entfernt			IEC103		1	92	77	1	
19			XX	51	nn	71	147	O	lk	11.9.17	ibung Spalte 23 entfernt			IEC103		1	150	211	1	W
20			XX	51	nn	71	148	O	lk	11.9.17	ibung Spalte 23 entfernt			IEC103		1	40	101	2	
21			XX	51	nn	71	149	O	lk	11.9.17	ibung Spalte 23 entfernt			IEC103		1	192	128	2	W
22			XX	51	nn	71	150	O	lk	11.9.17	ibung Spalte 23 entfernt			IEC103		1	192	130	1	
23			XX	51	nn	71	151	O	lk	11.9.17	ibung Spalte 23 entfernt			IEC103		1	192	39	1	
24			XX	51	nn	71	159	O	lk	11.9.17	ibung Spalte 23 entfernt			IEC103		1	192	20	1	

IEC-Umstellung-DPL	########	S. Möller	Datum	14.01.2015	110-kV-SA XXXX	-E1 -Qnn -B2
Spalte 23	########	L. Köhler	Bearb.	L.Köhler	110kV-Ltgs. Diff.-Schutz (SIEMENS 7SD52)	
Prüfspalten angepasst. Spalten "LED-Nummer" und "Prüfung der Dokumentation" gelöscht.	########	S. Möller	Gepr.		110kV-Leitung XX / XXXX	Blatt
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.: Ers.f.: Ers.d.:	Bl.