Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen

Stand: 06.12.2021

IFTSTA Anwendungshandbuch

Version: 2.0d

Stand MIG: IFTSTA 2.0d

Ursprüngliches Publikationsdatum: 01.10.2021

Autor: BDEW



Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort3									
2	Aufba	au des Dokumentes	3							
3	Über	sicht der Pakete in der IFTSTA	3							
4	IFTST	IFTSTA-Anwendungsfälle in den MaBiS-Prozessen								
	4.1 4.2 4.3	Übermittlung des Prüfstatus (Antwort auf Summenzeitreihen)	7							
5	IFTST	A-Anwendungsfälle in den WiM-Prozessen	15							
	5.1	Übermittlung des Status des Gesamtvorgangs im Rahmen des MSB-Wechsels	•							
	5.2	Übermittlung des Status des Gesamtvorgangs im Rahmen des MSB-Wechsels	-							
	5.3	Übermittlung der Informationen zur Zuordnung im Rahmen des MSB-Wechsel								
	5.4	Übermittlung des MSB-Wechselabmeldestatus an MSBA								
	5.5	Übermittlung des Messstellenumbaustatus	29							
	5.6	Mitteilung über erfolgten Geräteausbau (ausschließlich in der Sparte Strom)	33							
	5.7	Mitteilung über gescheiterte Turnusauslesung (ausschließlich in der Sparte Ga	s) 35							
	5.8	Informationsaustausch im Rahmen des Ersteinbaus eines iMS	37							
	5.9	Information zur Ablehnung eines Angebots oder einer Anfrage	41							
	5.10	Bestellung	44							
6	IFTST	A-Anwendungsfälle in den GPKE-Prozessen	46							
	6.1	Information über gescheiterte Änderung der Gerätekonfiguration	47							
	6.2	Status zum Lieferschein	50							
	6.3	Unterbrechung/Wiederherstellung der Anschlussnutzung 1/2	53							
	6.4	Unterbrechung/Wiederherstellung der Anschlussnutzung 2/2	57							
	6.5	Zählzeitendefinition und Konfiguration	59							
7	IFTST	A-Anwendungsfälle in den Redispatch-Prozessen	62							
8	Ände	rungshistorie	71							



1 Vorwort

Das Anwendungshandbuch beschreibt die von dem BDEW für den deutschen Markt festgelegten Ausprägungen der IFTSTA für standardisierte Geschäftsprozesse.

Allgemein ist in der UN/EDIFACT Beschreibung zur IFTSTA eine Wiederholung des UNH-Segmentes erlaubt. Für den deutschen Markt ist je Übertragungsdatei nur ein UNH-Segment als Nachrichtenkopf zu verwenden. Eine Zusammenfassung von einzelnen Vorgängen (z. B. Übermittlung von Prüf- und Datenstatus bzw. mehrere Vollzugsmeldungen an denselben Marktpartner) unter einem UNH-Segment empfiehlt sich.

Die Nachricht IFTSTA wird entsprechend den Anforderungen der festgelegten Geschäftsprozesse ausgeprägt.

Das vorliegende Anwendungshandbuch ist immer in Verbindung mit der Nachrichtenbeschreibung des Nachrichtentyps zu interpretieren, da nur alle Dokumente im Zusammenhang und im Gesamtkontext mit den Prozessen eine Implementierung ermöglichen. Es gilt immer die angegebene Nachrichtenbeschreibung bzw. eine darauffolgende, aktuellere Fassung der Nachrichtenbeschreibung.

Die Nachricht wird durch den BDEW gepflegt.

2 Aufbau des Dokumentes

In diesem Dokument werden die einzelnen Anwendungsfälle prozessscharf dargestellt. Die Definition zur Tabellennotation (Muss/Soll/Kann/X/O/U) ist den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.

3 Übersicht der Pakete in der IFTSTA

Paket	Paket Paketvoraussetzung(en) Bedingungen							
[1P]		Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z.B. im COM-Segment.						

4 IFTSTA-Anwendungsfälle in den MaBiS-Prozessen

Den Tabellen dieses Kapitels ist zu entnehmen, wie die IFTSTA in den jeweiligen Anwendungsfällen prinzipiell auszuprägen ist.



4.1 Übermittlung des Prüfstatus (Antwort auf Summenzeitreihen)

EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Statusmeldung LF an NB / ÜNB 21000	Statusmeldung NB an NB 21001	Bedingung
Nachrichten-	-Kopfsegment					_
UNH				Muss	Muss	
UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	X	
UNH	0065	IFTSTA	Multimodaler Statusbericht	X	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	
UNH	0054	18A	Ausgabe 2018 - A	X	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	
UNH	0057	2.0d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	Х	Х	
Beginn der N	achricht			Muse	Muss	
BGM BGM	1001	Z03	MaRis Maldung(an)	Muss X	Muss X	
BGM	1001	·	MaBiS Meldung(en) entennummer	X	Х Х	
NIDIA	1004	DOKUM	entennummer	^		
Dokumenter DTM	ndatum			Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokumen erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	
MP-ID Empfä	inger					
SG1				Muss	Muss	
SG1 NAD				Muss	Muss	
SG1 NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG1 NAD	3039	MP-ID		X [27]	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 NAD	3055	9	GS1	X	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	X	
MP-ID Absen	der					
SG1				Muss	Muss	
SG1 NAD				Muss	Muss	
SG1 NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Χ	X	
SG1 NAD	3039	MP-ID		X [27]	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 NAD	3055	9	GS1	Χ	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	X	



EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Statusmeldung LF an NB / ÜNB 21000	Statusmeldung NB an NB 21001	Bedingung	
Ansp	rechpar	tner					
SG2 SG2	СТА				Kann Muss	Kann Muss	
SG2	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG2	CTA	3412	Kontakt	:	Χ	X	
Komi	munikat	ionsverbindun	g .				-
SG2							
SG2	СОМ				Muss	Muss	
SG2		3148	Numme	er / E-Mail Adresse	X	X	
SG2	COM	3155	EM	E-Mail	X [1P01]	X [1P01]	
			FX	Telefax Telefon	X [1P01]	X [1P01]	
			TE AJ	weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01]	
			AL	Handy	X [1PO1]	X [1P01]	
Finze	lheiten	zu Equipment	1	<u> </u>			-
SG4	menten	za Equipinient			Muss	Muss	
SG4	EQD				Muss	Muss	
SG4	EQD	8053	Z01	Laufende Nummer	X	X	
SG4	EQD	8260	Vorgangsnummer		X [911]	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht be 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Prüfi	dentifik	ator					
SG4							
SG4	RFF				Muss	Muss	
SG4	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	X	
SG4	RFF	1154	21000 21001	MaBiS / Statusmeldung vom LF an NB/ÜNB MaBiS / Statusmeldung vom NB an NB	Х	X	
Vorci	0000000	ho dor					
	onsanga ichteter						
	nenzeit						
SG4							
SG4	RFF				Muss	Muss	
SG4	RFF	1153	AUU	Referenz auf eine Zeitreihe	X	X	
SG4	RFF	1154	Version	der Summenzeitreihe	X	Χ	
Meld	epunkt						
SG6					Muss	Muss	
SG6	LOC				Muss	Muss	
SG6	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	
SG6	LOC	3225	Identifi	kator	X [951] [504]	X [951] [504]	[504] Hinweis: Verwendung der ID des MaBiS-ZP [951] Format: Zählpunktbezeichnung
	chtungs	szeitintervall					-
Betra							
Betra SG6 SG6	DTM				Muss	Muss	



EDIFACT Struktur		Beschr	· ·	Statusmeldung	Statusmeldung	Bedingung	
				unikation von entifikator	LF an NB / ÜNB 21000	NB an NB 21001	
SG6	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Х	Х	
SG6	DTM	2379	610	ССҮҮММ	X	X	
	unkt de	r Statusve rgabe					
SG6	DTM				Muss	Muss	
SG6	DTM	2005	334	Statusveränderung, Datum/Zeit	X	X	
SG6	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [495]	X [931] [495]	[495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [931] Format: ZZZ = +00
SG6	DTM	2379	304	CCYYMMDDHH MMS SZZZ	X	X	[551] 101111111. 222 - 100
Prüfs	status An	twort auf					
Sumi	menzeiti	reihen			Muss [4]	Muss [4]	[4] Wenn SG7 STS+Z02 nicht vorhanden.
SG7	STS				Muss	Muss	vornanden.
SG7	STS	9015	Z01	Prüfstatus Antwort auf Summenzeitreihen	X	X	
SG7	STS	4405	Z07 Z08	Zeitreihe akzeptiert Zeitreihe nicht akzeptiert	X X	X X	
SG7	STS	9013	Code d	es Prüfschritts	X [43] V [44]	X [43] ∨ [44]	[43] Wenn STS+Z01+Z07 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Zustimmung möglich. [44] Wenn STS+Z01+Z08 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Ablehnung möglich.
SG7	STS	1131	_	7 EBD Nr. E_0007	X	V	
			_) EBD Nr. E_0040 L EBD Nr. E_0041	x	X	
				B EBD Nr. E_0093	X		
	eisung d						
Sumi	menzeiti	reihe			Muss [3]	Muss [3]	[3] Wenn SG7 STS+Z01 nicht vorhanden.
SG7	STS				Muss	Muss	
SG7	STS	9015	Z02	Abweisung der Summenzeitreihe	X	X	
SG7	STS	9013	Code d	es Prüfschritts	X [51]	X [51]	[51] Es sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Abweisung möglich.
SG7	STS	1131	E_0040	7 EBD Nr. E_0007 0 EBD Nr. E_0040 1 EBD Nr. E_0041	X X	X	
				B EBD Nr. E_0093	X		
Nach		Endesegment					-
	UNT	0074	A ! . !	don Composite in 1999	Muss	Muss	
	UNT	0074	Nachri		X	X	
	UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	Х	Х	



4.2 Übermittlung der Abweisung der Summenzeitreihe

EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von		Abweisung BIKO an NB / ÜNB	Bedingung	
			Prüfide	ntifikator	21002	
Nachr		Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062		hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	IFTSTA	Multimodaler Statusbericht	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	18A	Ausgabe 2018 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	2.0d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begini	n der N	achricht				
- 0	BGM	****			Muss	
	BGM	1001	Z03	MaBiS Meldung(en)	X	
	BGM		·	entennummer	Χ	
Dokun	nonton	datum				
JOKUI	DTM	luatuiii			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	
	DIIVI	2003	137	Nachrichtendatum/-zeit	^	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor lie [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
MP-ID	Empfä	nger				
SG1					Muss	
SG1	NAD				Muss	
SG1	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG1	NAD	3039	MP-ID		X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
MP-ID	Absen	der				
SG1					Muss	
SG1	NAD				Muss	
5G1	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
 SG1	NAD	3039	MP-ID		X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
6G1	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Anspre	echpart	tner				
SG2	•				Kann	
JUL	СТА				Muss	
	CTA					
SG2 SG2	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	

Kommunikationsverbindung



EDIFACT Struktur		Beschr		Abweisung	Bedingung	
				unikation von	BIKO an NB / ÜNB	
			Prüfide	ntifikator	21002	
SG2						
SG2	СОМ				Muss	
SG2	COM	3148		er / E-Mail Adresse	X	
SG2	COM	3155	EM	E-Mail	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon weiteres Telefon	X [1P01]	
			AJ AL	Handy	X [1P01] X [1P01]	
				,	/ (=. 0 <u>-</u>)	-
	lheiten	zu Equipment				
SG4	500				Muss	
SG4	EQD				Muss	
SG4	EQD	8053	Z01	Laufende Nummer	Χ	
SG4	EQD	8260	Vorgan	gsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
	dentifik	ator				
SG4						
SG4	RFF				Muss	
SG4	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG4	RFF	1154	21002	MaBiS / Abweisung vom BIKO an NB/ÜNB	Х	
Versi	onsanga	ıbe der				
	chteter					
Sumn	nenzeit	reihe				
SG4						
SG4	RFF				Muss	
SG4	RFF	1153	AUU	Referenz auf eine Zeitreihe	X	
SG4	RFF	1154	Versior	n der Summenzeitreihe	X	
Meld	epunkt					
SG6	-				Muss	
SG6	LOC				Muss	
SG6	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG6	LOC	3225	Identifi		X [951] [504]	[504] Hinweis: Verwendung der ID
300	LOC	3223	identiii	Kutoi	X [551] [504]	des MaBiS-ZP [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Dali	-l-4: ·					
	cntungs	szeitintervall				
SG6	DT#4				N.4	
SG6	DTM	2005	402	Dilanziorus andatura:t	Muss	
SG6	DTM	2005	492	Bilanzierungsdatum, -zeit, -periode	X	
SG6	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X	
SG6	DTM	2379	610	nne, Wert CCYYMM	X	
					^	
	unkt de	r Statusvergabe				
SG6	DT#4				N.4	
SG6	DTM	2005	224	Ctatua a să a d a a sa	Muss	
SG6	DTM	2005	334	Statusveränderung, Datum/Zeit	X	
SG6	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [495]	[495] Der Zeitpunkt muss≤dem Wert im DE2380 des DTM+137



EDIF <i>A</i>	ACT Stru	uktur	Beschreibung		Abweisung	Bedingung
			Kommu	nikation von	BIKO an NB / ÜNB	
				ntifikator	21002	
						sein
						[931] Format: ZZZ = +00
SG6	DTM	2379	304	CCYYMMDDHH MMS SZZZ	X	
Abwe	eisung d	ler				
	nenzeit					
SG7					Muss	
SG7	STS				Muss	
SG7	STS	9015	Z02	Abweisung der	Х	
				Summenzeitreihe		
SG7	STS	9013	Code de	es Prüfschritts	X	
SG7	STS	1131	E_0008	EBD Nr. E_0008	Χ	
			E_0023	EBD Nr. E_0023	X	
			E_0029	EBD Nr. E_0029	Χ	
			E_0036	EBD Nr. E_0036	Χ	
			E_0038	EBD Nr. E_0038	Χ	
			E_0073	EBD Nr. E_0073	Χ	
			E_0080	EBD Nr. E_0080	Х	
Nach	richten	-Endesegment				
	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzahl o Nachric	der Segmente in einer ht	Χ	
	UNT	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	



4.3 Übermittlung des Daten- und Prüfstatus zur Summenzeitreihe

EDIFACT Struktur	Beschr	Beschreibung		Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
	Kommı	unikation von	BIKO an NB / ÜNB	BIKO an BKV / NB	BKV / NB ar BIKO	
	Prüfide	ntifikator	21003	21004	21005	
Nachrichten-Kopfsegme	ent		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrid	chten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065		Multimodaler Statusbericht	X	X	X	
UNH 0052	D	Entwurfs-Version	Χ	X	Χ	
UNH 0054	18A	Ausgabe 2018 - A	Χ	Χ	Χ	
UNH 0051	UN	UN/CEFACT	Χ	Х	Χ	
UNH 0057	2.0d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	Х	Х	Х	
Beginn der Nachricht						
BGM			Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z03	MaBiS Meldung(en)	Χ	X	Χ	
BGM 1004	Dokum	entennummer	Х	Х	X	
Dokumentendatum DTM			Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	Х	
DTM 2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	Х	Х	X	
MP-ID Empfänger						
SG1			Muss	Muss	Muss	
SG1 NAD			Muss	Muss	Muss	
SG1 NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	X	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID		X [27]	X [27]	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 NAD 3055	9	GS1	Χ	Χ	Χ	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	Х	X	
MP-ID Absender						
SG1 NAD			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG1 NAD 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	Х	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID		X [27]	X [27]	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 NAD 3055	9 293	GS1 DE, BDEW	X X	X X	X	



EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von		Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung	
					BIKO an BKV / NB			
			Prüfide	ntifikator	21003	21004	21005	
				(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
SG2	rechpar	tner			Kann	Kann	Kann	
SG2	CTA	2120	ıc	Information department	Muss	Muss	Muss	
SG2 SG2	CTA CTA	3139 3412	IC Kontak	Informationskontakt	X X	X X	X	
Komr SG2	nunikat	ionsverbindung						
SG2	СОМ				Muss	Muss	Muss	
SG2	СОМ	3148	Numme	er / E-Mail Adresse	X	Χ	Χ	
SG2	COM	3155	EM	E-Mail	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01]	
			; AL	Tialiuy	X [1FU1]	X [1FU1]	X [1F U1]	
	lheiten	zu Equipment						
SG4					Muss	Muss	Muss	
SG4	EQD				Muss	Muss	Muss	
SG4	EQD	8053	Z01	Laufende Nummer	X	X	X	
SG4	EQD	8260	Vorgan	gsnummer	X [911]	X [911]	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Prüfic	dentifik	ator						
SG4								
SG4	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG4	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG4	RFF	1154	21003 21004	MaBiS / Statusmeldung vom BIKO an NB/ÜNB MaBiS / Statusmeldung vom BIKO an BKV/NB	Х	X		
			21005				X	
betra	onsanga ichtetei nenzeit	า						
SG4	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG4	RFF	1153	AUU	Referenz auf eine Zeitreihe	X	X	X	
SG4	RFF	1154	Versior	der Summenzeitreihe	X	X	X	
Mald	epunkt							
SG6	CPUIIKL				Muss	Muss	Muss	
SG6	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG6	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	χ	X	
SG6	LOC	3225	Identifi		X [951]	X [951]	X [951]	[504] Hinweis:
	-00				[504]	[504]	[504]	Verwendung der ID des



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
			Kommu	ınikation von	BIKO an NB / ÜNB	BIKO an BKV / NB	BKV / NB an BIKO	
			Prüfide	ntifikator	21003	21004	21005	
								MaBiS-ZP [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Betra SG6	chtungs	szeitintervall						
SG6	DTM				Muss	Muss	Muss	
SG6	DTM	2005	492	Bilanzierungsdatum, - zeit, -periode	X	X	X	
SG6	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	X	
SG6	DTM	2379	610	CCYYMM	Χ	Χ	Χ	
Zeitp	unkt de	r Statusvergabe						
SG6	DTM				Muss	Muss	Muss	
SG6	DTM	2005	334	Statusveränderung, Datum/Zeit	Х	Χ	Χ	
SG6	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [495]	X [931] [495]	X [931] [495]	[495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [931] Format: ZZZ = +00
SG6	DTM	2379	304	CCYYMMDDHH MMS SZZZ	Χ	Χ	Х	***************************************
Abwe	isung d	er	ſ					
	nenzeit	reihe						
SG7							Muss [5]	[5] Wenn SG7 STS+Z03 nicht vorhanden.
SG7	STS						Muss	
SG7	STS	9015	Z02	Abweisung der Summenzeitreihe			Х	
SG7	STS	9013	Code de	es Prüfschritts			X [51]	[51] Es sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Abweisung möglich.
SG7	STS	1131	E_0062	EBD Nr. E_0062			Χ	
			: -	EBD Nr. E_0063			Χ	
			_	EBD Nr. E_0064			X	
				EBD Nr. E_0065			X X	
				B EBD Nr. E_0098 B EBD Nr. E_0099			X	
Prüfst	tatus zu	r						
Sumn	nenzeit	reihe						
SG7					Muss ([6] Λ [7]) V [8]		Muss [4]	[4] Wenn SG7 STS+Z02 nicht vorhanden. [6] Wenn für das 3-Tupel (MaBiS-ZP, Betrachtungszeitraum, Version der Summenzeitreihe) dem BIKO der Prüfstatus vorliegt, so ist dieser immer zusammen mit dem Datenstatus zu übertragen. [7] Wenn der



EDIFACT Struktur	Beschre	eibung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
	Kommu	unikation von			/ BKV / NB an BIKO	
	Prüfide	ntifikator	21003	21004	21005	
			21003	21004	21003	Datenstatus "Abgerechnete Daten" bzw. "Abgerechnete Daten Korrektur-BKA" nicht vorhanden. [8] Wenn der Datenstatus einer NZR vom BIKO an NB nicht vorhanden.
SG7 STS			Muss		Muss	
SG7 STS 9015	Z03	Prüfstatus zur Summenzeitreihe	X		X	
SG7 STS 4405	Z07 Z08	Zeitreihe akzeptiert Zeitreihe nicht akzeptiert	X X		X X	
SG7 STS 9013	Code d	es Prüfschritts	X [45] ∨ [46]		X [45] ∨ [46]	[45] Wenn STS+Z03+Z07 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Zustimmung möglich. [46] Wenn STS+Z03+Z08 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Ablehnung möglich.
SG7 STS 1131	E_0063 E_0064 E_0065	EBD Nr. E_0062 EBD Nr. E_0063 EBD Nr. E_0064 EBD Nr. E_0065	X X X		X X X	
	: -	B EBD Nr. E_0098 D EBD Nr. E_0099	X X		X X	
Datenstatus zur						
Summenzeitreihe						
SG7 STS			Muss Muss	Muss Muss		
SG7 STS 9015	Z04	Datenstatus zur Summenzeitreihe	X	X		•
SG7 STS 4405	Code d	es Prüfschritts	X	Χ		
SG7 STS 1131	E_0042 E_0043 E_0053 E_0055 E_0056 E_0057 E_0060 E_0061 E_0066 E_0067	EBD Nr. E_0026 EBD Nr. E_0042 EBD Nr. E_0043 EBD Nr. E_0053 EBD Nr. E_0054 EBD Nr. E_0056 EBD Nr. E_0057 EBD Nr. E_0058 EBD Nr. E_0059 EBD Nr. E_0060 EBD Nr. E_0061 EBD Nr. E_0066 EBD Nr. E_0067 EBD Nr. E_0075	X [29] X [29] X [29] X [29] X [29] X [29] X [26] X [26] X [29] X [29] X [29] X [29] X [29]	X [16] X [16] X [16] X [26] X [26] X [26] X [16] X [16] X [26] X [26] X [26] X [26] X [26] X [26] X [16]		[16] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle BKV [26] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle NB [29] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle ÜNB



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
	Kommunikation von	BIKO an NB / ÜNB	BIKO an BKV / NB	BKV / NB ar BIKO	1
	Prüfidentifikator	21003	21004	21005	
	E_0082 EBD Nr. E_0082 E_0083 EBD Nr. E_0083 E_0084 EBD Nr. E_0084	X [26] X [26] X [26]	X [16] X [16] X [16]		
Abweisung Statusmeldung/-änderung SG7			Soll ([10] V [17])∧		[10] Wenn Meldung des BKV/NB/ÜNB nach Frist
			[510]		eingeht. [17] Wenn Meldung des BKV auf falscher Aggregationsebene eingeht. [510] Hinweis: Es ist neben der Information über die Ablehnung auch der unverändert gebliebene Datenstatus informell mitzugeben.
SG7 STS 9015	Z13 Abweisung Statusmeldung/-		Muss X		
	änderung				
SG7 STS 9013	Code des Prüfschritts		X		
SG7 STS 1131	E_0019 EBD Nr. E_0019		X		
	E_0021 EBD Nr. E_0021 E_0025 EBD Nr. E_0025		X X		
	E_0030 EBD Nr. E_0030		X		
	E_0074 EBD Nr. E_0074		X		
	E_0081 EBD Nr. E_0081		Χ		
Nachrichten-Endesegment					-
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	Χ	Χ	



5 IFTSTA-Anwendungsfälle in den WiM-Prozessen

Den Tabellen dieses Kapitels ist zu entnehmen, wie die IFTSTA in den jeweiligen Anwendungsfällen prinzipiell auszuprägen ist.



5.1 Übermittlung des Status des Gesamtvorgangs im Rahmen des MSB-Wechsels 1/2

EDIFA	EDIFACT Struktur			eibung unikation von ntifikator	Statusmeldung NB an MSBA 21007	Bedingung
			riunue	Humatu	21007	
Nach		-Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062	•••••••	chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	·	Multimodaler Statusbericht	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	18A	Ausgabe 2018 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	2.0d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin		achricht			Naves	
	BGM				Muss	
		1001	Z09	WiM Meldung(en)	X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	Х	
Doku	menter DTM	ndatum			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	
	DIIVI	2003	137	Nachrichtendatum/-zeit	^	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
MP-I) Empfä	inger	:			
SG1					Muss	
SG1	NAD				Muss	
SG1	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG1	NAD	3039	MP-ID		Χ	
SG1	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	x x	
				Consult GmbH		
MP-I) Absen	der				
SG1					Muss	
SG1	NAD				Muss	
SG1	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
SG1	NAD	3039	MP-ID		Χ	
SG1	NAD	3055	9	GS1	Х	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x x	
			1	CONSULT CHINII		
	rechpar	tner				
SG2					Kann	
SG2	CTA				Muss	



EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Statusmeldung NB an MSBA 21007	Bedingung	
563	CTA	2420				
SG2	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG2	СТА	3412	Kontak		X	
Komn	nunikat	ionsverbindung				
SG2	СОМ				Muss	
SG2	COM	3148	Numme	er / E-Mail Adresse	X	
SG2	COM	3155	EM	E-Mail	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	
Sendu	ungsdat	en				
SG14					Muss	
SG14	CNI				Muss	
SG14	CNI	1490	Vorgan	gsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Melde SG14	epunkt					
SG14	ıoc				Muss	
SG14		3227	172	Meldepunkt	X	
SG14		3225	Identifi		X [951] [505]	[505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
MSB-\	Nechse	elstatus				
SG15					Muss	
SG15	STS				Muss	
SG15		9015	Z10	MSB-Wechsel nach MsbG	X	
SG15		4405	209	Lieferung, geplant	X	
SG15		9013	ZI1	Wechsel auf iMS	X	
3013	313	9013	ZI2	Beibehaltung der bisherigen Messtechnik	x	
Prüfic	lentifik	ator				
SG15						
SG15	RFF				Muss	
SG15	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	21007	WiM / Statusmeldung (Planungszeitpunkt) vom NB an MSBA	Х	
	n/Uhrz	eit/Zeitspanne				
SG15						
	DTM				Muss	
SG15		2005	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
SG15	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB3] ∧ [496] ∧ [520]	[496] Der Zeitpunkt muss > dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [520] Hinweis: Zeitpunkt, zu dem der Wechsel erfolgt, falls er zustande kommt
SG15	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Statusmeldung NB an MSBA 21007	Bedingung
Messstellenbetreiber an de			
Messlokation SG17 SG17 NAD		Muss Muss	
SG17 NAD 3035	DEB Messstellenbetreiber	X	
SG17 NAD 3039	MP-ID	X	
SG17 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



5.2 Übermittlung des Status des Gesamtvorgangs im Rahmen des MSB-Wechsels 2/2

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von		Status- meldung gMSB / MSBN an NB /	Status- meldung NB an MSBN / MSBA	Status- meldung NB an MSBN	Status- meldung NB an MSBN / MSBA	Bedingung 3
		Prüfide	entifikator	21009	MSBA 21010	21011	21012	21013	
Nachricht	en-Kopfsegmen	ť							-
UN				Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UN	⊣ 0062	Nachri Refere	chten- nznummer	Х	Χ	Χ	Χ	Χ	
UN	Н 0065	IFTSTA	Multimodaler Statusbericht	Х	Χ	Х	Χ	Х	
UN	H 0052	D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	Χ	Χ	X	
	H 0054	18A	Ausgabe 2018 - A	Χ	Χ	Χ	Χ	X	
	H 0051	UN	UN/CEFACT	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	
	⊣ 0057	2.0d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschr eibung	X	X	X	X	X	
	r Nachricht								
BGI				Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
	M 1001	Z09	WiM Meldung(en)	X	X	X	X	X	
BGI	M 1004	Dokum	entennummer	Χ	Х	Х	Χ	Х	
	tendatum								
DTI				Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
DTI	A 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum /-zeit	Х	Х	Х	X	Х	
DTI	∕I 2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTI	И 2379	303	CCYYMMDDHH M MZZZ	Х	Х	Х	Χ	Х	-
MP-ID Em	pfänger								
SG1				Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 NA	D			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 NAI	3035	MR	Nachrichtenempfä nger	Χ	Χ	X	Х	Χ	
SG1 NAI	3039	MP-ID		Χ	Χ	X	Χ	Χ	
SG1 NAI	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	X X	X X	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Х	Х	Х	X	



EDIFACT Struktu	ır	Beschr	eibung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	0 0
		Komm	unikation von	MSBN an	gMSB /	NB an	NB an	NB an	
				NB	MSBN an	MSBN /	MSBN	MSBN /	
					NB /	MSBA		MSBA	
					MSBA				
		Prüfide	entifikator	21009	21010	21011	21012	21013	
MP-ID Absender	r								-
SG1				Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 NAD				Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 NAD 303	35	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenausstel	Х	Х	Х	Χ	Х	
			ler bzwabsender						
SG1 NAD 303	19	MP-ID		Χ	X	Χ	Χ	X	
SG1 NAD 305	55	9	GS1	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	
		293	DE, BDEW	Χ	Χ	Х	Χ	Х	
			(Bundesverband						
			der Energie- und						
			Wasserwirtschaft e.V.)						
		332	DE, DVGW Service	Х	Х	Х	Х	Х	
		332	& Consult GmbH	^	^	^	^	^	
Ansprechpartne	r								
SG2				Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	
SG2 CTA				Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 CTA 313	19	IC	Informationskonta kt	Х	Х	Х	Х	Х	
SG2 CTA 341	2	Kontak		X	X	X	χ	X	
									-
Kommunikation ng	sverbinau								
SG2									
SG2 COM				Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 COM 314	I.R	Numm	er / E-Mail Adresse	X	X	X	X	X	
SG2 COM 315		EM	E-Mail			X [1P01]			
302 00111 313	,	FX	Telefax			X [1P01]			
		TE	Telefon			X [1P01]			
		AJ	weiteres Telefon			X [1P01]			
		AL	Handy	X [1P01]					
Sendungsdaten									
SG14				Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG14 CNI				Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG14 CNI 149	0	Vorgan	gsnummer	X [911]	[911] Format:				
		. 0	0						Mögliche Werte: 1
									bis n, je Nachricht
									bei 1 beginnend und
									fortlaufend
									aufsteigend
Meldepunkt									-
SG14									
SG14 LOC				Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG14 LOC 322	27	172	Meldepunkt	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	
SG14 LOC 322	25	Identif	ikator	X [951]	X [951]	X [951]	X [951]		[505] Hinweis:
				[505]	[505]	[505]	[505]	[505]	Verwendung der ID
									der Messlokation
									[951] Format:
									Zählpunktbezeichnu



EDIFACT St	ruktur	Beschr	eibung	Status-	Status-	Status-	Status-	Status-	Bedingung
			J	meldung	meldung	meldung	meldung		
		Komm	unikation von	MSBN an	υ,	NB an	NB an	NB an	
				NB	MSBN an	MSBN /	MSBN	MSBN /	
					NB /	MSBA		MSBA	
		Drüfid	entifikator	21009	MSBA 21010	21011	21012	21013	
		Prunue	enunkator	21009	21010	21011	21012	21013	ng
		-							
MSB-Wech	selstatus			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG15 STS				Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG15 STS	9015	Z10	MSB-Wechsel nach MsbG	X	X	X	X	Χ	
SG15 STS	4405	Z13 Z14	gescheitert erfolgreich	Χ	X	Χ	X	Χ	
SG15 STS	9013		les Prüfschritts			χ			
0020 0.0	5525	E17	Ablehnung wg.					Х	
			Fristüberschreitun g						
SG15 STS	1131	G_005 5	Codeliste Gas Nr. G_0055			X [493]			[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte
		S_0057	Codeliste Strom			X [492]			Strom
			Nr. S_0057						[493] wenn MP-ID in
									NAD+MR aus Sparte Gas
Prüfidentif	ikator								
SG15									
SG15 RFF				Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG15 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	X	X	
SG15 RFF	1154	21009	WiM / Statusmeldung	Х					
			(gescheitert) vom						
			MSBN an NB						
		21010	WiM /		X				
			Statusmeldung (erfolgreich) vom						
			MSBN an NB						
		21011	WiM /			Χ			
			Statusmeldung						
			(MSB/ Scheitermeldung)						
			vom NB an MSBN						
		21012	WiM /				Χ		
			Statusmeldung						
			(erfolgreich) vom NB an MSBN						
		21013	MiW /					Х	
			Statusmeldung					^	
			(gescheitert) vom						
		- i	NB an MSBN						-
Referenz Nachrichte	nnummer								
SG15	mummet								
SG15 RFF						Muss	Muss		
SG15 RFF	1153	ACW	Referenznummer			Х	Х		
			einer						
			vorangegangenen						
			Nachricht						



EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von		Status- meldung gMSB / MSBN an NB / MSBA	Status- meldung NB an MSBN / MSBA	Status- meldung NB an MSBN		Bedingung
		Prüfid	entifikator	21009	21010	21011	21012	21013	
SG15 RFF	1154	Refere	enz, Identifikation			Х	Х		
Referenz Vorgangsnu SG15	mmer								
SG15 RFF						Muss	Muss		
SG15 RFF	1153	ADY	Mitteilungsnumme r			Χ	Х		
SG15 RFF	1154	Refere	nz, Identifikation			Χ	Χ		
Datum/Uhrz Zeitspanne SG15	zeit/								
SG15 DTM					Muss		Muss		
SG15 DTM	2005	293	Fertigstellungsdatu m/-zeit		Х		Х		
SG15 DTM	2380		n oder Uhrzeit oder anne, Wert		X [UB3] A ([521] V [522])		X [UB3] A [521]		[521] Hinweis: Zeitpunkt, ab dem der MSBN tatsächlich den Messstellenbetrieb übernimmt [522] Hinweis: Zeitpunkt, ab dem der gMSB den Messstellenbetrieb übernimmt
SG15 DTM	2379	303	CCYYMMDDHHM MZZZ		Х		Х		
Nachrichter	า-								_
Endesegme	nt								
UNT				Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT	0074		der Segmente in Nachricht	Х	Х	Х	Х	Х	
UNT	0062	Nachri	chten-	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	



5.3 Übermittlung der Informationen zur Zuordnung im Rahmen des MSB-Wechsels

EDIFACT Stri	EDIFACT Struktur		eibung Inikation von ntifikator	Informationsmeldung NB an MSBA (nur Gas) 21015	Bedingung
Nachrichten	-Kopfsegment	[
UNH	-Kopisegilietit			Muss	
UNH	0062	Nachrie	hten-Referenznummer	X	
UNH	0065		Multimodaler Statusbericht	χ	
	0065	D	Entwurfs-Version		
UNH				X	
UNH	0054 0051	18A UN	Ausgabe 2018 - A UN/CEFACT	X X	
UNH	0057	2.0d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-	X	
			Nachrichtenbeschreibung		
Beginn der N	lachricht				
BGM				Muss	
BGM	1001	Z09	WiM Meldung(en)	X	
BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Ookumente	ndatum				
DTM				Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor lieg [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	[002]
MP-ID Empf	änger				
6G1 NAD				Muss Muss	
G1 NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
G1 NAD	3039	MP-ID	Tracini circe i circingi angei	X [28]	[28] Nur MP-ID aus Sparte Gas
G1 NAD	3055	9	GS1	Χ (20)	[20] Null IVII 1D das sparce das
OCI NAD	3033	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	x	
MP-ID Abser	nder				
6G1				Muss	
G1 NAD				Muss	
GG1 NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
G1 NAD	3039	MP-ID		X [28]	[28] Nur MP-ID aus Sparte Gas
GG1 NAD	3055	9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Ansprechpai	tner				-
SG2				Kann	
G2 CTA				Muss	
SG2 CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
G2 CTA	3412	Kontak	t	X	
Kommunika 6G2	tionsverbindun	g			

Version: 2.0d 06.12.2021 Seite 23 von 72



EDIFAC	CT Stru	ktur	Beschre		Informationsmeldung	Bedingung
			Kommu	ınikation von	NB an MSBA (nur Gas)	
			Prüfide	ntifikator	21015	
SG2	сом				Muss	
SG2	сом	3148	Numme	er / E-Mail Adresse	X	
SG2	COM	3155	EM	E-Mail	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01]	
			. AL	Tidilay	X [11 01]	
	ngsdat	en				
SG14 SG14	CNII				Muss Muss	
SG14 SG14		1490	Vorgan	Tanimmor	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1
3014	CINI	1490	vorgan	gsnummer	y [a11]	bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Melde	punkt					
SG14						
SG14	LOC				Muss	
SG14	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG14	LOC	3225	Identifi	kator	X [951] [505]	[505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format:
						Zählpunktbezeichnung
MSB-V	Vechse	Istatus				
SG15					Muss	
SG15	STS				Muss	
SG15	STS	9015	Z10	MSB-Wechsel nach MsbG	X	
SG15	STS	4405	Z14	erfolgreich	X	
Prüfid	entifika	ator				
SG15						
SG15	RFF				Muss	
SG15	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	21015	WiM / Informationsmeldung (erfolgreich) vom NB an	X	
				MSBA		
Datum	1/Uhrze	eit/Zeitspanne				
SG15	., 011120	, =0.00paiii10				
SG15	DTM				Muss	
SG15		2005	293	Fertigstellungsdatum/-zeit	X	
SG15		2380	Datum	oder Uhrzeit oder	X [UB2]	
			Zeitspa	nne, Wert	-	
SG15	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
Messs	tellenb	etreiber an de				-
Messlo	okation	1				
SG17					Muss	
SG17	NAD				Muss	
SG17	NAD	3035	DEB	Messstellenbetreiber	X	
SG17	NAD	3039	MP-ID		X	
SG17	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			332	DE, DVGW Service &	X	
				Consult GmbH		



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Informationsmeldung NB an MSBA (nur Gas) 21015	Bedingung
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



5.4 Übermittlung des MSB-Wechselabmeldestatus an MSBA

EDIFA	EDIFACT Struktur			eibung unikation von ntifikator	Statusmeldung NB an MSBA 21018	Bedingung
Nach	richten-	-Kopfsegment	[
	UNH	, ,			Muss	
	UNH	0062	Nachrio	chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	IFTSTA		X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	18A	Ausgabe 2018 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	2.0d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der N BGM	achricht			Muss	
	BGM	1001	Z09	WiM Meldung(en)	X	
	BGM		·	entennummer	X	
			DOKUIII	entennummer	^	
Doku	menter DTM	ıdatum			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
) Empfä	nger				
SG1					Muss	
SG1	NAD				Muss	
SG1	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG1	NAD	3039	MP-ID		X	
SG1	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
MP-I) Absen	der				
SG1					Muss	
SG1	NAD				Muss	
SG1	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG1	NAD	3039	MP-ID		X	
SG1	NAD	3055	9	GS1	X	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x x	
Anspr	rechpar	tner				
SG2					Kann	
SG2	СТА				Muss	



FDIFA	CT Stru	ıktur	Beschre	eihung	Statusmeldung	Bedingung
LDIIA	EBITACT STRUKEUT			inikation von	NB an MSBA	beamgang
				ntifikator	21018	
			:			
SG2	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG2	СТА	3412	Kontaki		X	
	nunikat	ionsverbindung				
SG2						
SG2	СОМ				Muss	
SG2	COM	3148		er / E-Mail Adresse	X	
SG2	СОМ	3155	EM	E-Mail	X [1P01]	
			FX TE	Telefax Telefon	X [1P01] X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1PO1] X [1PO1]	
			AL	Handy	X [1F01] X [1P01]	
			: <u>-</u>		/ (=. 0 <u>-</u>)	
	ıngsdat	en			NA	
SG14 SG14	CNI				Muss Muss	
		1490	Vorces	Tonummor		[Q11] Formati Mäglich a Marta : 4
SG14	CNI	1490	vorgan	gsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Melde	epunkt					
SG14						
SG14	LOC				Muss	
SG14	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG14	LOC	3225	Identifi	kator	X [951] [505]	[505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
MSB-V	Nechse	Istatus	!			
SG15					Muss	
SG15	STS				Muss	
SG15	STS	9015	Z10	MSB-Wechsel nach MsbG	X	
SG15	STS	4405	Z14	erfolgreich	X	
Prüfid	lentifik	ator				-
SG15						
SG15	RFF				Muss	
SG15	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG15	RFF	1154	21018	WiM / Statusmeldung vom NB an MSBA	X	
Datun	n/Uhrze	eit/Zeitspanne				
SG15						
SG15	DTM				Muss	
SG15	DTM	2005	293	Fertigstellungsdatum/-zeit	Χ	
SG15	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB3] ∧ [522]	[522] Hinweis: Zeitpunkt, ab dem der gMSB den Messstellenbetrieb übernimmt
SG15	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Messs	tellenh	oetreiber an de	ď			
	okatior					
SG17					Muss	
SG17	NAD				Muss	
SG17	NAD	3035	DEB	Messstellenbetreiber	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Statusmeldung Bedingung NB an MSBA 21018
SG17 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х
Nachrichten-Endesegment		
UNT		Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X



5.5 Übermittlung des Messstellenumbaustatus

Wird die Scheitermeldung im Rahmen des Ersteinbaus eines iMS verwendet, ist diese Statusmeldung an alle im Prozess genannten Marktrollen zu senden. In allen anderen Anwendungsfällen wird die Statusmeldung an den Marktpartner gesendet, der die Änderung an der Messlokation beauftragt hat. Die anderen, der Messlokation zugeordneten Marktpartner, erhalten keine IFTSTA.



EDIFACT Struktur		ŭ		Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
				MSB an LF	MSB an LF	MSB an NB	MSB an NB / MSB	
		Prüfide	entifikator	21024	21025	21026	21027	
Nachrichte	n-Kopfsegment							_
UNH				Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH	0062	Nachrio Refere	chten- nznummer	X	X	X	Χ	
UNH	0065	IFTSTA	Multimodaler Statusbericht	Χ	Χ	Χ	Χ	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	Χ	Χ	
UNH	0054	18A	Ausgabe 2018 - A	Χ	Χ	Χ	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	Χ	Χ	Χ	
UNH	0057	2.0d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	Х	Х	Х	Х	
Beginn der	Nachricht							
BGM				Muss	Muss	Muss	Muss	
	1001	Z09	WiM Meldung(en)	X	X	X	X	
BGM	1004	Dokum	entennummer	Х	X	Х	Х	
Dokumente DTM	endatum			Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/- zeit	Χ	Χ	X	Χ	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum mus der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZ ZZ	Χ	Χ	X	Χ	
MP-ID Empt	fänger							
SG1 NAD				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
	3035	MR	Nachrichtenempfän ger	Χ	Χ	Χ	Χ	
SG1 NAD	3039	MP-ID		X [28]	Χ	X[28]	Χ	[28] Nur MP-ID aus Sparte Gas
SG1 NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	Χ	Χ	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X		Х	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Χ	X	Х	Χ	
MP-ID Abse	nder	[-



EDIFA	EDIFACT Struktur		ŭ		Status-	Status-	Status-	Status-	Bedingung
			Komm	unikation von	meldung MSB an LF	meldung MSB an LF	meldung MSB an NB	meldung MSB an NB	
			p ."C.1		24.02.4	24025	24.02.6	/ MSB	
			Pruna(entifikator	21024	21025	21026	21027	
SG1 SG1	NAD				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG1	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenausstell er bzwabsender	Х	X	X	X	
SG1	NAD	3039	MP-ID		X [28]	Χ	X [28]	Χ	[28] Nur MP-ID aus Sparte Gas
SG1	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	X	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		Х		Х	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	Х	Х	
Anspi	rechpa	rtner			Kann	Kann	Kann	Kann	
SG2	СТА				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	Χ	Χ	Χ	
SG2	CTA	3412	Kontak	t	Χ	Χ	Χ	Χ	
Komr ng SG2	munika	ationsverbindu							
SG2	СОМ				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2	СОМ	3148	Numm	er / E-Mail Adresse	X	X	X	X	
SG2	COM	3155	EM	E-Mail		X [1P01]		X [1P01]	
			FX	Telefax		X [1P01]		X [1P01]	
			TE AJ	Telefon weiteres Telefon		X [1P01] X [1P01]		X [1P01] X [1P01]	
			AL	Handy		X [1P01]		X [1P01]	
Send	ungsda	aten							
SG14		aten			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG14					Muss	Muss	Muss	Muss	
SG14		1490	Vorgan	gsnummer	X [911]	X [911]	X [911]	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
	epunk	t							
SG14					Muco	Muco	Muso	Muco	
SG14		2227	172	Meldenund+	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG14		3227 3225	172 Identif	Meldepunkt	X [951]	X [951]	X X [951]	X X [951]	[505] Hinweis:
3014	LOC	3223	ruentii	inatui	[505]	[505]	[505]	[505]	Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Statu	s des l	Jmbaus der	ſ						
	lokatio	n							
SG15					Muss	Muss	Muss	Muss	



EDIFACT Struktu	ır Besc	hreibung	Status-	Status-	Status-	Status-	Bedingung
			meldung	meldung	meldung	meldung	
	Kom	munikation von	MSB an LF	MSB an LF	MSB an NB	MSB an NB / MSB	
	Prüf	identifikator	21024	21025	21026	21027	
SG15 STS			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG15 STS 901	L5 Z1 5	Messstellenumbau	Χ	Χ	X	Χ	
SG15 STS 440)5 Z13 Z14	gescheitert erfolgreich	X	Х	X	Х	
SG15 STS 901	L3 Z74	kein Zugang		Χ		Χ	
	Z75	Kommunikationsstö rung		Х		Χ	
Prüfidentifikato	r						
SG15							
SG15 RFF			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG15 RFF 115	53 Z13	Prüfidentifikator	Χ	Χ	Χ	Χ	
SG15 RFF 115	54 2102	24 WiM / Statusmeldung (erfolgreich) vom MSB an LF	X				
	2102	25 WiM / Statusmeldung (gescheitert) vom MSB an LF		Х			
		26 WiM / Statusmeldung (erfolgreich) vom MSB an NB 27 WiM / Statusmeldung (gescheitert) vom MSB an NB / MSB			Х	х	
Datum/Uhrzeit/ Zeitspanne SG15 SG15 DTM	'		Muss		Muss		
SG15 DTM 200)5 293	Fertigstellungsdatu m/-zeit	Χ		Χ		
SG15 DTM 238	:	m oder Uhrzeit oder panne, Wert	X [931] [495]		X [931] [495]		[495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [931] Format: ZZZ = +00
SG15 DTM 237	79 303	CCYYMMDDHHMMZ ZZ	Х		Х		
Nachrichten-							
Nachrichten- Endesegment UNT			Muss	Muss	Muss	Muss	
Endesegment	:	hl der Segmente in r Nachricht	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	



5.6 Mitteilung über erfolgten Geräteausbau (ausschließlich in der Sparte Strom)

EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Gerätestatus MSB an MSB 21036	Bedingung
N.L. J		V C	Fiunde	THUTTRALOT	21030	
Nacnr	UNH	Kopfsegment			Muss	
	UNH	0062	Nachrie	chten-Referenznummer		
	UNH	0065		Multimodaler Statusbericht	X	
	UNH	0052		Entwurfs-Version	X X	
	UNH	0054	D 18A			
	UNH	0054	UN	Ausgabe 2018 - A UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	2.0d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	x	
Begin	n der N	achricht				
5	BGM	-			Muss	
	BGM	1001	Z09	WiM Meldung(en)	X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	Х	
Dokur	nenter	ıdatıım	!			
Jonai	DTM				Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	
		-		Nachrichtendatum/-zeit		
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor lie [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	Х	
MP-ID	Empfä	nger				
SG1					Muss	
SG1	NAD				Muss	
SG1	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG1	NAD	3039	MP-ID		X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
MP-ID	Absen	der				
SG1					Muss	
SG1	NAD				Muss	
SG1	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG1	NAD	3039	MP-ID		X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Anspr	echpar	tner				
SG2	•				Kann	
SG2	СТА				Muss	
	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	
SG2	CTA					

Kommunikationsverbindung



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Gerätestatus	Bedingung	
			Komm	unikation von	MSB an MSB	
			Prüfid	entifikator	21036	
SG2						
SG2	СОМ				Muss	
SG2	COM	3148	Numn	ner / E-Mail Adresse	Χ	
SG2	COM	3155	EM	E-Mail	X [1P01]	
			FX TE	Telefax Telefon	X [1P01] X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01]	
			AL	Handy	X [1PO1]	
Sendur	nøsdat	en				
SG14	1165000				Muss	
SG14	CNI				Muss	
SG14	CNI	1490	Vorga	ngsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Melde	punkt					
SG14						
SG14	LOC				Muss	
SG14	LOC	3227	172	Meldepunkt	Χ	
SG14	LOC	3225	Identi	fikator	X [951] [505]	[505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Geräte	status					
SG15					Muss	
SG15	STS				Muss	
SG15	STS	9015	Z26	Gerätestatus	X	
SG15	STS	4405	Z35	ausge baut	Χ	
Prüfide	entifik	ator				
SG15						
SG15	RFF				Muss	
SG15	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	21036	WiM / Gerätestatus	X	
Datum	/Uhrze	eit/Zeitspanne				-
SG15						
SG15	DTM				Muss	
SG15	DTM	2005	293	Fertigstellungsdatum/-zeit	Χ	
SG15		2380	Datum	n oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [931] [495]	[495] Der Zeitpunkt muss≤dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [931] Format: ZZZ = +00
SG15	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
Nachri	chten	-Endesegment				
	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachri	der Segmente in einer	X	
	UNT	0062		ichten-Referenznummer	Χ	



5.7 Mitteilung über gescheiterte Turnusauslesung (ausschließlich in der Sparte Gas)

EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Informationsmeldung MSB an NB (nur Gas) 21028	Bedingung
Nachr	ichten-	-Kopfsegment				
	UNH	1, 110			Muss	
	UNH	0062	Nachrio	hten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065	IFTSTA	Multimodaler Statusbericht	Χ	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	18A	Ausgabe 2018 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	2.0d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Begini	n der N	achricht	r !			
- 0	BGM				Muss	
		1001	Z09	WiM Meldung(en)	Χ	
		1004	·····	entennummer	Χ	
Dolarra		ndatum	:			
טטKUľ	nenter DTM	ıudluiii			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	[602]
MP-ID SG1 SG1	Empfä	nger			Muss Muss	
SG1	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
SG1	NAD	3039	MP-ID		X [28]	[28] Nur MP-ID aus Sparte Gas
SG1	NAD	3055	9	GS1	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
MP-ID	Absen	der				
SG1					Muss	
SG1	NAD				Muss	
SG1	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG1	NAD	3039	MP-ID		X [28]	[28] Nur MP-ID aus Sparte Gas
SG1	NAD	3055	9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Anspr	echpar	tner	r : :			
SG2	- l	-			Kann	
SG2	СТА				Muss	
SG2	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG2	СТА	3412	Kontak	t	Χ	
Komm	nunikat	ionsverbindung				

Version: 2.0d 06.12.2021 Seite 35 von 72



EDIEA	CT Stru	lktur	Beschr	oihung	Informationsmeldung	Bedingung
LDIFA	EDIFACT Struktur			unikation von	MSB an NB (nur Gas)	beungung
				ntifikator	21028	
			Fiullue	Hulikatoi		
SG2	COM			/=	Muss	
SG2	COM	3148		er / E-Mail Adresse	X	
SG2	COM	3155	EM FX	E-Mail Telefax	X [1P01] X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01] X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	
Sendu	ıngsdat	en				
SG14					Muss	
SG14	CNI				Muss	
SG14	CNI	1490	Vorgan	gsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Melde	epunkt					
SG14						
SG14	LOC				Muss	
SG14	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG14	LOC	3225	Identif	ikator	X [951] [505]	[505] Hinweis: Verwendung der ID
						der Messlokation
						[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Turnu	sausles	ungsstatus				
SG15					Muss	
SG15	STS				Muss	
SG15		9015	Z12	Ab-/Auslesung	X	
SG15		4405	Z13	gescheitert	X	
SG15		9013	÷	es Prüfschritts	X	
SG15	STS	1131	G_007	7 Codeliste Gas Nr. G_0077	X	
Prüfid	lentifik	ator				
SG15						
SG15	RFF				Muss	
SG15	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	21028	•	X	
				Informationsmeldung vom MSB an NB		
Datun	n/Uhrze	eit/Zeitspanne				
SG15						
SG15	DTM		ļ		Muss	
SG15	DTM	2005	7	Gültigkeitsdatum/-zeit	X	
SG15	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB2] ∧ [495]	[495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG15	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
Nachr	ichten-	-Endesegment	:			-
	UNT	-			Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	X	
	UNT	0062		chten-Referenznummer	X	



5.8 Informationsaustausch im Rahmen des Ersteinbaus eines iMS

EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von		Vorabinfor- mation	Ersteinbau- zust. MSB an gMSB	Bestandss. / Eigenausbau iMS	
					gMSB an MSB / LF / NB		MSB an gMSB	
			Prüfide	ntifikator	21029	21030	21031	
Nachr	ichten-	-Kopfsegment						-
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	Χ	Χ	
	UNH	0065	IFTSTA	Multimodaler Statusbericht	Х	Х	Х	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	X	Χ	
	UNH	0054	18A	Ausgabe 2018 - A	X	X	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	Χ	X	
	UNH	0057	2.0d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Begin	n der N BGM	achricht			Muss	Muss	Muss	
	BGM	1001	Z09	WiM Meldung(en)	X	X	X	
	BGM	1004	†	entennummer	X	X	X	
			1					
Dokur	menter	ndatum						
	DTM	2005	127	Delumenten	Muss X	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	٨	Х	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	Χ	Χ	Χ	
MP-ID	Empfä	nger						_
SG1					Muss	Muss	Muss	
SG1	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG1	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG1	NAD	3039	MP-ID		X [27]	X [27]	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	Х	X	
MP-ID	Absen	der	-					-
SG1					Muss	Muss	Muss	
SG1	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG1	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	X	X	
SG1	NAD	3039	MP-ID		X [27]	X [27]	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom



EDIEA	CT C+***	b+1.18	Beschre	aihung	Vorabinfor-	iMS-	Bestandss. /	/ Radingung
EDIFA	CT Stru	KLUI	Descrift(inulig	mation		Eigenausbau iMS	
			Kommu	ınikation von	gMSB an	MSB an	MSB an	
					MSB / LF /	gMSB	gMSB	
			Drüfido	ntifikator	NB 21029	21030	21031	
CC1	NAD	2055	:	GS1				
SG1	NAD	3055	9 293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Anspr	echpart	tner	ſ					
SG2 SG2	СТА				Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
SG2	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG2	CTA	3412	Kontak		X	X	X	
Komm	nunikat	ionsverbindung						
SG2	iuiiikal	ionaverbilluulle						
SG2	сом				Muss	Muss	Muss	
SG2	сом	3148	Numme	er / E-Mail Adresse	Х	Χ	Χ	
SG2	COM	3155	EM	E-Mail	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
	ıngsdat	en						
SG14 SG14	CNII				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG14		1490	Vorgan	gsnummer	X [911]	X [911]	X [911]	[911] Format: Mögliche
3014	CIVI	1430	VOIGAII	, sindiffici	X [311]	X [311]	\(\(\beta\)	Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Melde	punkt							-
SG14								
SG14	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG14		3227	172	Meldepunkt	X	X	X	
SG14	LOC	3225	Identifi	kator	X [951] [505]	X [951] [505]	X [951] [505]	[505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Frstei	nbau iN	 1S						
	ngsstati							
SG15					Muss [19]	Muss	Muss	[19] Wenn SG15 STS+Z24 nicht vorhanden.
SG15	STS				Muss	Muss	Muss	
SG15	STS	9015	Z19	Ersteinbau iMS	X	X	X	
SG15	STS	4405	Z17	geplant	Χ			[503] Hinweis: Auf
			Z30 Z31	zugestimmt widersprochen		X [503]	X	Selbsteinbau eines iMS oder einer mME wird
								verzichtet
SG15	STS	9013	Code d	es Prüfschritts		X [48]	X [47]	[47] Es sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Ablehnung möglich.



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Vorabinfor- mation	iMS- Ersteinbau- zust.	Bestandss. / Eigenausbau iMS	
	Kommunikation von	gMSB an	MSB an	MSB an	
	Kommunikation von	MSB / LF /	gMSB	gMSB	
	Prüfidentifikator	21029	21030	21031	
	:	21029	21030	21031	[40] Es sind nur Codos
					[48] Es sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Zustimmung möglich.
SG15 STS 1131	E_0233 EBD Nr. E_0233		Х	X	
Prüfidentifikator					-
SG15					
SG15 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG15 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	Χ	Χ	
SG15 RFF 1154	21029 WiM / Vorabinformation	Χ			
	21030 WiM / Zustimmung		Χ		
	iMS-Ersteinbau			.,	
	21031 WiM / Bestandsschutz / Eigenausbau iMS			Χ	
	Eigenauspau IIVIS				-
Referenz auf die					
Marktlokation					
SG15		N4 [20]			[20] \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
SG15 RFF		Muss [20]			[20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle LF
SG15 RFF 1153	AVE Meldepunkt	Χ			TWO TWIN III GET NOTICE ET
SG15 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]			[506] Hinweis:
		[506]			Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
2.6	· ·				-
Referenz auf den Preisschlüsselstamm					
SG15					
SG15 RFF		Muss [20]			[20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle LF
SG15 RFF 1153	Z17 Preisschlüsselstamm	Χ			
SG15 RFF 1154	Code des Preisschlüsselstamms	Χ			
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	!				
SG15					
SG15 DTM		Muss	Muss		
SG15 DTM 2005	76 Lieferdatum/-zeit, geplant	Х	Х		
SG15 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [496]	X [496]		[496] Der Zeitpunkt muss > dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG15 DTM 2379	102 CCYYMMDD	Χ	Х		
Ersteinbau mME					-
Planungsstatus					
SG15		Muss [18] Λ [20]			[18] Wenn SG15 STS+Z19 nicht vorhanden.[20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle LF
SG15 STS		Muss			
SG15 STS 9015	Z24 Ersteinbau mME	Χ			



EDIFACT Struktur	Besc	Beschreibung		iMS- Ersteinbau- zust.	Bestandss. / Eigenausbau iMS	
	Kom	munikation von	gMSB an MSB / LF / NB	MSB an gMSB	MSB an gMSB	
	Prüfi	dentifikator	21029	21030	21031	
SG15 STS 440	5 Z17	geplant	Х			
Prüfidentifikator						
SG15			Muss			
SG15 RFF SG15 RFF 115	3 Z13	Prüfidentifikator	Muss X			
SG15 RFF 115	·····	9 WiM / Vorabinformation				
	- [5 Willy Volumentiation	, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>			
Referenz auf die Marktlokation SG15						
SG15 RFF			Muss			
SG15 RFF 115	3 AVE	Meldepunkt	X			
SG15 RFF 115	4 ID ei	ner Marktlokation	X [950] [506]			[506] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Beginn des Zeitint SG15	ervalls					
SG15 DTM	- 460	Chartelet	Muss			
SG15 DTM 200	5 469	Startdatum oder - zeitpunkt, frühestes/r	X			
SG15 DTM 238		m oder Uhrzeit oder panne, Wert	X [UB1] ∧ [496]			[496] Der Zeitpunkt muss > dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG15 DTM 237	9 303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X			•
Ende des Zeitinter SG15	valls					
SG15 DTM			Muss			
SG15 DTM 200	5 472	Endedatum oder - zeitpunkt, spätestes/r	X			
SG15 DTM 238		m oder Uhrzeit oder panne, Wert	X [UB1] Λ [496]			[496] Der Zeitpunkt muss > dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG15 DTM 237	9 303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х			
Nachrichten-Ende	segment					-
UNT			Muss	Muss	Muss	
UNT 007	4 Anzal Nach	nl der Segmente in einer richt	Χ	Х	Х	
UNT 006		richten-Referenznummer	X	Χ	Χ	



5.9 Information zur Ablehnung eines Angebots oder einer Anfrage

EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	Antwort auf das Angebot	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommu	ınikation von	LF an MSB	MSB an LF / ESA	
		Prüfide	ntifikator	21032	21033	
Nachrichten-	-Kopfsegment					
UNH				Muss	Muss	
UNH	0062	·	hten-Referenznummer	X	X	
UNH	0065	IFTSTA	Multimodaler Statusbericht	X	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	
UNH	0054	18A	Ausgabe 2018 - A	X	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	
UNH	0057	2.0d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	
Beginn der N B GM	achricht			Muss	Muss	
BGM	1001	Z09	WiM Meldung(en)	X	X	
BGM	1004	·	entennummer	X	X	
Ookumenter DTM	idatum			Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	
лР-ID Empfä	nger					
G1	0 -			Muss	Muss	
G1 NAD				Muss	Muss	
G1 NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
G1 NAD	3039	MP-ID		X [27]	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
MP-ID Absen	der					
SG1				Muss	Muss	
G1 NAD				Muss	Muss	
GG1 NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	
GG1 NAD	3039	MP-ID		X [27]	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
G1 NAD	3055	9	GS1	X	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Х	X	



EDIFAC	T Stru	ktur	Beschre	eibung	Antwort auf das Angebot	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
			Kommi	unikation von	LF an MSB	MSB an LF / ESA	
				ntifikator	21032	21033	
			Tranac	Wasserwirtschaft e.V.)	21032	21033	
			:	Waser Wiresenare C.V.)			-
Anspre	chpar	tner			Konn	Vora	
SG2 C	TA				Kann Muss	Kann Muss	
	CTA	2120	ıc	Informationskantakt			
	CTA	3139 3412	IC Kontokt	Informationskontakt	X X	X X	
302	CIA	3412	Kontakt		^	^	-
	unikat	ionsverbindun	ġ.				
SG2							
	OM				Muss	Muss	
	COM	3148		er / E-Mail Adresse	X	X	
SG2	COM	3155	EM	E-Mail	X [1P01]	X [1P01]	
			FX 	Telefax	X [1P01]	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	X [1P01]	
Sendun	ngsdat	en					
SG14					Muss	Muss	
SG14 C	:NI				Muss	Muss	
SG14 (CNI	1490	Vorgang	gsnummer	X [911]	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht be 1 beginnend und fortlaufend
			!				aufsteigend
Meldep	ounkt						
SG14							
SG14 L					Muss	Muss	
SG14		3227	172	Meldepunkt	X	X	[==1
SG14	LOC	3225	Identifi	kator	X [950] [506]	X ([950] [506]) V ([951] [76] ∧ [505])	[76] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle ESA [505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [506] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
		ngebot oder					
Anfrage	5						
SG15					Muss	Muss	
SG15 S					Muss	Muss	
SG15 S		9015	Z20	Status des referenzierten Dokuments	X	X	·
SG15	STS	4405	Z32	abgelehnt	X	X	•
SG15	STS	9013	·	es Prüfschritts	X	X	-
SG15	STS	1131	:	EBD Nr. E_0205	X		
				' EBD Nr. E_0207		X	
			:	EBD Nr. E_0208	Х	Х	
			: E_UZ5Z	EBD Nr. E_0252		^	
Prüfide	ntifika	ator					
SG15							
SG15 R	KFF				Muss	Muss	



EDIFA	CT Stru	ktur	Beschre	eibung	Antwort auf das Angebot	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
			Komm.	unikation von	LF an MSB	MSB an LF / ESA	
				entifikator	21032	21033	
			:				
SG15		1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG15	RFF	1154		WiM / Angebotsablehnung (LF an MSB) WiM / Anfrageablehnung (MSB an LF / ESA)	X	X	
Refer	enziert	es Angebot /	F				-
Anfrag							
SG15							
SG15	RFF				Muss	Muss	
SG15	RFF	1153	AAG AAV	Angebotsnummer Nummer der Anfrage	X	X	
SG15	RFF	1154		enten-/Vorgangsnummer zugsnachricht	X [501]	X [502]	[501] Hinweis: Aus QUOTES BGM DE1004 [502] Hinweis: Aus REQOTE BGM DE1004
	ster Ze	itpunkt					
SG15 SG15	DTM					Muss [30]	[30] Wenn in dieser SG15 STS+Z20+Z32+A07:E_0207 vorhanden.
SG15	DTM	2005	469	Startdatum oder - zeitpunkt, frühestes/r		X	
SG15	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert		X [UB1]	
SG15	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ		X	
Sendu	ıngspos	sitionseinzelhei					-
ten SG25						Muss [87]	[87] Wenn STS+Z20+Z32+A99:E_0252 in dieser SG14 vorhanden
SG25	GID					Muss	
SG25		1496	Sendur	ngsposition		Х	
Freier SG25	Text						
SG25	FTX					Muss	
SG25	FTX	4451	АСВ	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)		X	
SG25	FTX	4440	Freier 7	Геxt		Χ	
Nachr	ichten	-Endesegment					
	UNT				Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachrid	der Segmente in einer cht	Χ	Χ	
	UNT	0062	Nachrid	chten-Referenznummer	Χ	X	



5.10Bestellung

EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Bestellung (WiM) MSB an ESA 21042	Bedingung
Nach	richten-	-Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		Multimodaler Statusbericht	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	18A	Ausgabe 2018 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	2.0d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	ın der N	achricht				-
	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z09	WiM Meldung(en)	X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Doku	menter	ıdatum				
	DTM				Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor lieg [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
MP-I) Empfä	nger				
SG1					Muss	
SG1	NAD				Muss	
SG1	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG1	NAD	3039	MP-ID		X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
MP-I) Absen	der				
SG1					Muss	
SG1	NAD				Muss	
SG1	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG1	NAD	3039	MP-ID		X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Anspr	echpar	tner				
SG2					Kann	
SG2	СТА				Muss	
SG2	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
			d			



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Bestellung (WiM)	Bedingung	
			Kommunikation von		MSB an ESA	
			Prüfide	ntifikator	21042	
SG2						
SG2	сом				Muss	
SG2	СОМ	3148	Numme	er / E-Mail Adresse	X	
SG2	COM	3155	EM	E-Mail	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	
Sendu	ngsdat	en				
SG14					Muss	
SG14	CNI				Muss	
SG14	CNI	1490	Vorgan	gsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1
						bis n, je Nachricht bei 1 beginner und fortlaufend aufsteigend
Beste	lung					
SG15					Muss	
SG15	STS				Muss	
SG15	STS	9015	Z21	Bestellung	X	
SG15	STS	4405	105	beendet	X	
Prüfid	entifik	ator				
SG15						
SG15	RFF				Muss	
SG15	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	21042	WiM / Umsetzungsstatus der Bestellung	X	
Refere	enz auf	die Bestellung				
SG15		20000114118				
SG15	RFF				Muss	
SG15	RFF	1153	AGI	Beantragungsnummer	X	
SG15	RFF	1154		nz, Identifikation	X [519]	[519] Hinweis: Aus ORDERS BGM DE1004
Datun	1/l Ihrza	eit/Zeitspanne				
SG15	., 011120	21.0/2010spailife				
SG15	DTM				Muss	
		2005	293	Fertigstellungsdatum/-zeit	X	
3313	2		93	Datum Vertragsende	X	
SG15	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG15	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
Nachr	ichten-	-Endesegment				
	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachrid	der Segmente in einer cht	Х	
	UNT	0062	Nachrie	hten-Referenznummer	X	



6 IFTSTA-Anwendungsfälle in den GPKE-Prozessen

Den Tabellen dieses Kapitels ist zu entnehmen, wie die IFTSTA in den jeweiligen Anwendungsfällen prinzipiell auszuprägen ist.



6.1 Information über gescheiterte Änderung der Gerätekonfiguration

EDIFA	CT Stru	ıktur	Beschr	eibung	Bestellung	Bedingung	
			Kommunikation von		NB an LF		
					MSB an NB		
					MSB an LF		
			Prüfide	ntifikator	21034		
Nachi	richten-	-Kopfsegment					
	UNH	1, 110			Muss		
	UNH	0062	Nachrio	chten-Referenznummer	X		
	UNH	0065		Multimodaler Statusbericht	X		
		0052	·	Entwurfs-Version			
	UNH		D		X		
	UNH	0054	18A	Ausgabe 2018 - A	X		
	UNH	0051	UN	UN/CEF ACT	X		
	UNH	0057	2.0d	Versionsnummer der zugrundeliegenden	Χ		
				BDEW-			
				Nachrichtenbeschreibung			
Begin	ın der N	achricht				_	
	BGM				Muss		
	BGM	1001	Z33	GPKE Meldung(en)	X		
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X		
Doku	menter	ndatum	1				
	DTM				Muss		
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	X		
	DTM	2200	Dotum	Nachrichtendatum/-zeit	V [024] [404]	[404] Dec bior governto Detum	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum	
			Zertspa	nne, Wert		muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde,	
						oder ein Zeitpunkt, der davor lie	
						[931] Format: ZZZ = +00	
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X		
MP-I) Empfä	inger					
SG1					Muss		
SG1	NAD				Muss		
SG1	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ		
SG1	NAD	3039	MP-ID		X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom	
SG1	NAD	3055	9	GS1	X		
501	14,12	3033	293	DE, BDEW (Bundesverband	X		
				der Energie- und			
				Wasserwirtschaft e.V.)			
MDIF) Absen	dor		,			
	Absen	uei			Muse		
SG1	NAD				Muss		
SG1	NAD				Muss		
SG1	NAD	3035	MS	Dokumenten-/	Х		
				Nachrichtenaussteller bzw.			
				-absender	V [0.7]		
		3039	MP-ID		X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom	
	NAD						
	NAD NAD	3055	9	GS1	Х		
			9 293	DE, BDEW (Bundesverband	X X		
			:	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und			
			:	DE, BDEW (Bundesverband			
SG1 Anspr		3055	:	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Х		
SG1 Anspr	NAD	3055	:	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und			
SG1 SG1 Anspr SG2 SG2	NAD	3055	:	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Х	_	



\$G2 \$G2 \$G2 \$G2 \$SG2 \$Sendu \$G14 \$G14 \$G14 \$G15 \$G15	CTA nunikat COM COM COM	3412 tionsverbindun 3148 3155	Prüfide Kontakt Numme EM FX TE AJ AL	nikation von ntifikator	Bestellung NB an LF MSB an NB MSB an LF 21034 X Muss X X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] Muss Muss Muss	Bedingung
SG2 SG2 SG2 SG2 SG14 SG14 SG14 SG15 SG15 SG15 SG15 SG15	COM COM COM	3148 3155	Prüfide Kontakt Numme EM FX TE AJ AL	ntifikator er / E-Mail Adresse E-Mail Telefax Telefon weiteres Telefon	MSB an NB MSB an LF 21034 X Muss X X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] Muss	
SG2 SG2 SG2 SG2 SG14 SG14 SG14 SG15 SG15 SG15 SG15 SG15	COM COM COM	3148 3155	Numme EM FX TE AJ AL	er / E-Mail Adresse E-Mail Telefax Telefon weiteres Telefon	21034 X Muss X X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] Muss	
SG2 SG2 SG2 SG2 SG14 SG14 SG14 SG15 SG15 SG15 SG15 SG15	COM COM COM	3148 3155	Numme EM FX TE AJ AL	er / E-Mail Adresse E-Mail Telefax Telefon weiteres Telefon	X Muss X X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] Muss	
SG2 SG2 SG2 SG2 SG14 SG14 SG14 SG15 SG15 SG15 SG15 SG15	COM COM COM	3148 3155	Numme EM FX TE AJ AL	er / E-Mail Adresse E-Mail Telefax Telefon weiteres Telefon	Muss X X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
SG2 SG2 SG2 SG2 Sendu SG14 SG14 SG15 SG15 SG15 SG15 SG15	COM COM COM	3148 3155 ten	Numme EM FX TE AJ AL	E-Mail Telefax Telefon weiteres Telefon	X X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] Muss	
SG2 SG2 SG2 Sendu SG14 SG14 SG15 SG15 SG15 SG15 SG15	COM COM ingsdat	3155	EM FX TE AJ AL	E-Mail Telefax Telefon weiteres Telefon	X X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] Muss	
Sendu SG14 SG14 SG15 SG15 SG15 SG15 SG15	COM ingsdat	3155	EM FX TE AJ AL	E-Mail Telefax Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] Muss	
Sendu SG14 SG14 Bestel SG15 SG15 SG15 SG15 SG15	ıngsdat	ten	FX TE AJ AL	Telefax Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
SG14 SG14 Bestel SG15 SG15 SG15 SG15 SG15	CNI		TE AJ AL	Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
SG14 SG14 Bestel SG15 SG15 SG15 SG15 SG15	CNI		AJ AL	weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01] Muss	
SG14 SG14 Bestel SG15 SG15 SG15 SG15 SG15	CNI			Handy	X [1P01] Muss	
SG14 SG14 Bestel SG15 SG15 SG15 SG15 SG15	CNI		Vorgang			
SG14 SG14 Bestel SG15 SG15 SG15 SG15 SG15		1490	Vorgang			
SG14 Bestel SG15 SG15 SG15 SG15 SG15 SG15		1490	Vorgan		Muss	
Bestel SG15 SG15 SG15 SG15 SG15	CNI	1490	Vorgang		111000	
SG15 SG15 SG15 SG15 SG15				gsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG15 SG15 SG15 SG15 SG15	llung				Muss	
SG15 SG15 SG15 SG15	STS				Muss	
SG15 SG15 SG15		9015	Z21	Bestellung	X	
SG15 SG15		4405	Z13	gescheitert	X [88]	[88] Wenn in diesem STS DE1131
SG15	0.0		Z32 Z42	abgelehnt Antwort des Dritten	X ([89] ⊻ [90]) X (([104] ⊻ [105]) ∧ [527])	= E_0490 [89] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0494
SG15						[90] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0495 [104] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0482
SG15						[105] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0484 [527] Hinweis: Dritter ist hier der MSB
	STS	9013	Code de	es Prüfschritts	Χ	
Prüfid	STS	1131	E_0482	EBD Nr. E_0482	Χ	
Prüfid				EBD Nr. E_0484	X	
Prüfid			. —	EBD Nr. E_0490 EBD Nr. E_0494	X X	
Prüfid			. —	EBD Nr. E_0495	X	
	lentifik	kator				
SG15						
SG15					Muss	
SG15	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG15		1154	21034	GPKE / Ablehnen oder Scheitern Bestellung	X	
Refere	RFF		5			
SG15	RFF RFF	f die Bestellung				
SG15	RFF RFF enz auf	f die Bestellung			Muss	
SG15	RFF RFF enz auf			Beantragungsnummer	X X [519]	[= tol.u
SG15	RFF RFF enz auf RFF RFF	1153 1154	AGI	ız, Identifikation		[519] Hinweis: Aus ORDERS BGM



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von	Bestellung NB an LF MSB an NB MSB an LF	Bedingung
	Prüfidentifikator	21034	
Sendungspositionseinzelhe ten	i		
SG25		Muss [108]	[108] Wenn STS+Z21+Z32+A99: E_0495 vorhanden
SG25 GID		Muss	_
SG25 GID 1496	Sendungsposition	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier Text SG25			
SG25 FTX		Muss	
SG25 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	Х	
SG25 FTX 4440	Freier Text	Х	
Nachrichten-Endesegment			-
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



6.2 Status zum Lieferschein

EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Rückmeld. a. Liefers.	Bedingung	
				LF an NB		
				21035		
Nach	richten-	-Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	IFTSTA	Multimodaler Statusbericht	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	18A	Ausgabe 2018 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	2.0d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin		achricht				
	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z33	GPKE Meldung(en)	X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Doku	menten DTM	ıdatum			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	
	2		-01	Nachrichtendatum/-zeit		
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor lieg [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	Х	
SG1	Empfä	nger			Muss	
SG1	NAD	2025	MD	Nachrichtanamafängar	Muss	
SG1	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	χ	[27] New MD ID and Charte Strom
SG1	NAD	3039	MP-ID	C54	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
MP-I) Absen	der				
SG1					Muss	
SG1	NAD				Muss	
SG1	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
SG1	NAD	3039	MP-ID		X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Anspr	echpar	tner				
SG2					Kann	
SG2	CTA	2420	16		Muss	
SG2	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG2	CTA	3412	Kontak	τ	X	



EDIFACT Struktur		Beschr Kommi	eibung unikation von	Rückmeld. a. Liefers. LF an NB	Bedingung	
			Prüfide	ntifikator	21035	
SG2 SG2	сом				Muss	
SG2	COM	3148	Numm	er / E-Mail Adresse	X	
SG2	COM	3155	EM	E-Mail	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01]	
Sendu	ıngsdat	en				
SG14					Muss	
SG14					Muss	
SG14	CNI	1490	Vorgan	gsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginner und fortlaufend aufsteigend
Status S G15	des Lie	eferscheins			Muss	
SG15	STS				Muss	
SG15		9015	Z25	Status des Lieferscheins	X	
SG15		4405	Z30	zugestimmt	Χ	
			Z31	widersprochen	X	
SG15	STS	9013	Code d	es Prüfschritts	X [49] ∨ [50]	[49] Wenn STS+Z25+Z30 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Zustimmun möglich. [50] Wenn STS+Z25+Z31 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Ablehnung möglich.
SG15	STS	1131	E_0456	6 EBD Nr. E_0456	Х	
Prüfid	entifik	ator				
SG15						
SG15					Muss	
SG15		1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	21035	GPKE / Rückmeldung auf Lieferschein	Х	
Liefer	schein					
SG15						
SG15	RFF				Muss	
SG15	RFF	1153	ACW	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	Х	
SG15	RFF	1154	Refere	nznummer	X [512]	[512] Hinweis: Aus MSCONS BGN DE1004
Weite	ere Info	rmation				
SG16					Muss [23]	[23] Wenn SG15 STS+Z25+Z31+A06 / A09 / A10 / A11 / A13 / A14 / A15 / A16 vorhanden.
SG16	EFI				Muss	
SG16 SG16		7008	Z01	Ansicht des Senders	Muss X	



SG16 DTM 2005 163 Verarbeitung National Section National						
	EDIFACT Stru	ıktur	Beschr	eibung	Rückmeld. a. Liefers.	Bedingung
Muss [31] [31] Wenn in dieser \$G16 in QTY in DE6411 KWH/K3 vorhanden.			Komm	unikation von	LF an NB	
SG16 DTM 2005 163 Verarbeitung X Beginnfatum/-zeit Segmenfatum/-zeit X Segmenfatum			Prüfide	entifikator	21035	
Beginndatum/-zeit	SG16 DTM				Muss [31]	
Zeitspanne, Wert Wert in DE2380 des DTM+137 Sein	SG16 DTM	2005	163	_	X	
### Social Part	SG16 DTM	2380			X [UB1] ∧ [495]	Wert im DE2380 des DTM+137
Muss [33] Menn in dieser SG16 DTM 2005 164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit	SG16 DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Muss [33] Mush in dieser SG16 DTM 2005 164 Verarbeitung, Endedatum/zeit X [UB1] \ A [495] Der Zeitspunkt muss \(\) der Mert im DE2380 des DTM+137 sein	Ende Messpe	riode				
	SG16					
Endedatum/-zeit Endedatum/-zeit Scile Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] ∧ [495] [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein	SG16 DTM				Muss [33]	
Scile DTM	SG16 DTM	2005	164	- -	Х	
SG16 DTM 2379 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X	SG16 DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder	X [UB1] ∧ [495]	[495] Der Zeitpunkt muss≤dem
Leistungsperiode \$5616 \$G16 DTM			Zeitspa	anne, Wert		
Muss 32	SG16 DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Muss 32	0 ,	riode				
SG16 DTM 2005 306 Leistungsperiode X						fact
DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X Zeitspanne, Wert X	SG16 DTM				Muss [32]	
Zeitspanne, Wert Zeitspanne, Wert X	SG16 DTM	2005	306	Leistungsperiode	Χ	
Menge	SG16 DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder	Х	
Muss			Zeitspa	anne, Wert		
SG16 QTY Fo663 Z20 Tarifstufe 0 X Z21 Tarifstufe 1 X Z22 Tarifstufe 2 X Z23 Tarifstufe 3 X Z24 Tarifstufe 4 X Z25 Tarifstufe 5 X Z26 Tarifstufe 6 X Z27 Tarifstufe 6 X Z27 Tarifstufe 7 X Z28 Tarifstufe 8 X Z29 Tarifstufe 9 X Z29	SG16 DTM	2379	610	CCYYMM	X	
Muss SG16 QTY 6063 220 Tarifstufe 0 X	Menge					
SG16 QTY 6063	SG16					
Z21 Tarifstufe 1 Z22 Tarifstufe 2 X Z23 Tarifstufe 3 X Z24 Tarifstufe 4 X Z25 Tarifstufe 5 X Z26 Tarifstufe 6 X Z27 Tarifstufe 7 Z28 Tarifstufe 8 X Z29 Tarifstufe 9 X SG16 QTY 6060 Menge X [902] Format: Wert darf nur positiv oder 0 sein SG16 QTY 6411 KWH kilowatt hour KWT kilowatt K3 kilovolt ampere reactive hour K5 kilovolt ampere (reactive) X Nachrichten-Endesegment UNT UNT UNT O074 Anzahl der Segmente in einer X Nachricht					Muss	
Z22 Tarifstufe 2 Z23 Tarifstufe 3 X Z24 Tarifstufe 4 X Z25 Tarifstufe 5 X Z26 Tarifstufe 6 X Z27 Tarifstufe 7 X Z28 Tarifstufe 8 X Z29 Tarifstufe 9 X SG16 QTY 6060 Menge X [902] [902] Format: Wert darf nur positiv oder 0 sein SG16 QTY 6411 KWH kilowatt hour KWT kilowatt X K3 kilovolt ampere reactive hour K5 kilovolt ampere (reactive) X Nachrichten-Endesegment UNT UNT 0074 Anzahl der Segmente in einer X Nachricht	SG16 QTY	6063				
Tarifstufe 3 Tarifstufe 4 Tarifstufe 4 Tarifstufe 5 Tarifstufe 6 Tarifstufe 6 Tarifstufe 7 Tarifstufe 8 Tarifstufe 8 Tarifstufe 9 Tarifstufe 8 Tarifstufe 8 Tarifstufe 8 Tarifstufe 7 Tarifstufe 7 Tarifstufe 7 Tarifstufe 7 Tarifstufe 6 Tarifstufe 1 Ta						
Z24 Tarifstufe 4 Z25 Tarifstufe 5 X Z26 Tarifstufe 6 X Z27 Tarifstufe 7 X Z28 Tarifstufe 8 X Z29 Tarifstufe 9 X SG16 QTY 6060 Menge X [902] Format: Wert darf nur positiv oder 0 sein SG16 QTY 6411 KWH kilowatt hour X KWT kilowatt X K3 kilovolt ampere reactive hour K5 kilovolt ampere (reactive) X Nachrichten-Endesegment UNT UNT UNT O074 Anzahl der Segmente in einer Nachricht X Nachricht						
Z25 Tarifstufe 5						
Z26 Tarifstufe 6 Z27 Tarifstufe 7 Z28 Tarifstufe 8 Z29 Tarifstufe 9 X SG16 QTY 6060 Menge X [902] [902] Format: Wert darf nur positiv oder 0 sein KWH kilowatt hour KWT kilowatt X K3 kilovolt ampere reactive hour K5 kilovolt ampere (reactive) X Nachrichten-Endesegment UNT UNT Muss VNachricht Anzahl der Segmente in einer Nachricht X X X X X Muss						
Z27 Tarifstufe 7 Z28 Tarifstufe 8 Z29 Tarifstufe 9 X SG16 QTY 6060 Menge X [902] [902] Format: Wert darf nur positiv oder 0 sein SG16 QTY 6411 KWH kilowatt hour X KWT kilowatt X K3 kilovolt ampere reactive X hour K5 kilovolt ampere (reactive) X Nachrichten-Endesegment UNT 0074 Anzahl der Segmente in einer X Nachricht			:			
Z28 Tarifstufe 8 X Z29 Tarifstufe 9 X GG16 QTY 6060 Menge X [902] Format: Wert darf nur positiv oder 0 sein KWH kilowatt hour X KWT kilowatt X K3 kilovolt ampere reactive hour K5 kilovolt ampere (reactive) X Nachrichten-Endesegment UNT 0074 Anzahl der Segmente in einer X Nachricht			1			
Tarifstufe 9 X SG16 QTY 6060 Menge X [902] Format: Wert darf nur positiv oder 0 sein SG16 QTY 6411 KWH kilowatt hour X KWT kilowatt X X K3 kilovolt ampere reactive hour K5 kilovolt ampere (reactive) X Nachrichten-Endesegment UNT			1			
SG16 QTY 6060 Menge X [902] [902] Format: Wert darf nur positiv oder 0 sein SG16 QTY 6411 KWH kilowatt hour X KWT kilowatt X X K3 kilovolt ampere reactive X hour K5 kilovolt ampere (reactive) X Nachrichten-Endesegment UNT 0074 Anzahl der Segmente in einer X Nachricht			1			
SG16 QTY 6411 KWH kilowatt hour KWT kilowatt K3 kilovolt ampere reactive hour K5 kilovolt ampere (reactive) UNT UNT UNT UNT Anzahl der Segmente in einer Nachrichte Nachricht VA Muss VA Muss			Z29	Tarifstufe 9		
KWT kilowatt X K3 kilovolt ampere reactive X hour K5 kilovolt ampere (reactive) X Nachrichten-Endesegment UNT	SG16 QTY	6060	Menge		X [902]	
K3 kilovolt ampere reactive hour K5 kilovolt ampere (reactive) X Nachrichten-Endesegment UNT	SG16 QTY	6411				
hour K5 kilovolt ampere (reactive) X Nachrichten-Endesegment UNT			KWT		Χ	
Nachrichten-Endesegment UNT UNT UNT UNT Muss UNT 0074 Anzahl der Segmente in einer Nachricht			К3	·	Χ	
Nachrichten-Endesegment UNT Muss UNT 0074 Anzahl der Segmente in einer X Nachricht			К5		X	
UNT 0074 Anzahl der Segmente in einer X Nachricht	Nachrichten-	-Endesegment		,		
Nachricht					Muss	
	UNT	0074				
	UNT	0062			X	



6.3 Unterbrechung/Wiederherstellung der Anschlussnutzung 1/2

EDIEV						
EDIFACT Struktur			ınikation von	Auftragsstatus (Sperren) NB an LF / MSB / ÜNB	Bedingung	
			Prufide	ntifikator	21039	
Nachr	ichten-	Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	IFTSTA	Multimodaler Statusbericht	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	18A	Ausgabe 2018 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEF ACT	Χ	
	UNH	0057	2.0d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Regini	n der N	achricht	-			
J-61111	BGM	acinicit			Muss	
	BGM	1001	Z33	GPKE Meldung(en)	X	
	BGM			entennummer	X	
	DGIVI	1004	DOKUIII	entennummer	^	
Dokun	nenten	datum				
	DTM				Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor lie [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	Х	[331]10111111.222 = 100
MP-ID	Empfä	nger				
SG1					Muss	
SG1	NAD				Muss	
5G1	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG1	NAD	3039	MP-ID	, and the second	X [27]	[27] N MD ID Co Character
						1271 Nur MP-ID aus Sparte Strom
N(-1	NAD	3055	9	GS1		[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
561	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
	NAD Absen			DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
MP-ID				DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	[27] Nur NIP-ID aus Sparte Strom
MP-ID 6G1				DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	[27] Nur MP-ID aus Sparte Stron
MP-ID SG1 SG1	Absen			DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	X X Muss	[27] Nur NIP-ID aus Sparte Strom
MP-ID SG1 SG1 SG1	Absen NAD NAD	der 3035	293 MS	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) Dokumenten-/	X X X Muss Muss	
MP-ID 6G1 6G1 6G1	Absen NAD NAD	der 3035 3039	MS MP-ID	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X X X Muss Muss X	
MP-ID SG1 SG1 SG1	Absen NAD NAD	der 3035	293 MS	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	X X X Muss Muss	
MP-ID SG1 SG1 SG1 SG1 SG1	NAD NAD NAD NAD	3035 3039 3055	MS MP-ID 9	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X X Muss Muss X X	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
MP-ID SG1 SG1 SG1 SG1 SG1	Absen NAD NAD	3035 3039 3055	MS MP-ID 9	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X X Muss Muss X X	
SG1 SG1 SG1 SG1 SG1	NAD NAD NAD NAD	3035 3039 3055	MS MP-ID 9	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Muss Muss X X X	
MP-ID SG1 SG1 SG1 SG1 Anspre	NAD NAD NAD NAD	3035 3039 3055	MS MP-ID 9	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Muss Muss X X X X X X X X X X X X X X	



EDIFACT Struktur			reibung	Auftragsstatus (Sperren)	Bedingung	
		Kommunikation von		NB an LF / MSB / ÜNB		
			Prüfid	entifikator	21039	
SG2	CONA				Muse	
SG2	COM	2140	Niman	or / E Mail Advasca	Muss	
SG2		3148		ner / E-Mail Adresse	X [4.00, 41]	
SG2	COIVI	3155	EM FX	E-Mail Telefax	X [1P01] X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	
Sendu	ıngsdat	en				
SG14					Muss	
SG14	CNI				Muss	
SG14	CNI	1490	Vorgar	ngsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnen und fortlaufend aufsteigend
	epunkt					
SG14	100				N 4	
SG14		2227	173	Maldanusk	Muss	
SG14		3227	172	Meldepunkt	χ (ος ο) (ς ος)	[[0.0]]
SG14	LOC	3225	Identi	пкатог	X [950] [506]	[506] Hinweis: Verwendung der II der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Auftra	gstatus	Sperren				
SG15					Muss [78]	[78] Wenn STS+Z38 in dieser SG14 nicht vorhanden
SG15	STS				Muss	
SG15		9015	Z37	Auftragsstatus Sperren	X	
SG15	STS	4405	Z13	gescheitert	X [91] Λ [20]	[20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR
			Z14 Z32	erfolgreich abgelehnt	X [91] X [92]	in der Rolle LF [91] Wenn in diesem STS DE1131
			232	abgeleiiiit	۸ [32]	= E 0472
						[92] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0501
SG15	STS	9013	Code	des Prüfschritts	X ([93] ⊻ [94] ⊻ [107])	[93] Wenn STS+Z37+Z13
						vorhanden, dann sind nur Codes
						aus dem EBD-Cluster gescheitert
						möglich. [94] Wenn STS+Z37+Z14
						vorhanden, dann sind nur Codes
						aus dem EBD-Cluster erfolgreich
						möglich.
						[107] Wenn STS+Z37+Z32
						vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Ablehnung
						möglich.
SG15	STS	1131	E 047	2 EBD Nr. E_0472	X	[20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR
			: -	1 EBD Nr. E_0501	X [20]	in der Rolle LF
Prüfic	lentifik	ator	:			_
SG15						
SG15					Muss	
SG15		1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	21039	GPKE / Auftragsstatus (Sperren)	X	
			i e	(Openien)		
		eit/Zeitspanne				

Datum/Uhrzeit/Zeitspanne



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Auftragsstatus (Sperren)	Bedingung
			Komm	unikation von	NB an LF / MSB / ÜNB	
			Prüfide	entifikator	21039	
SG15						
SG15	DTM				Muss [77]	[77] Wenn STS+Z37+Z14 in dieser SG14 vorhanden
SG15	DTM	2005	293	Fertigstellungsdatum/-zeit	X	
SG15	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X [931] [495]	[495] Der Zeitpunkt muss≤dem
			Zeitspa	nne, Wert		Wert im DE2380 des DTM+137
						sein [931] Format: ZZZ = +00
SG15	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
Sendu	ngspos	sitionseinzelhei				
ten						
SG25					Muss ([83] ⊻ [85])	[83] Wenn STS+Z37+Z13+A04/
						A05/A06:E_0472 in dieser SG14
						vorhanden [85] Wenn STS+Z37+Z32+A01:
						E_0501 in dieser SG14 vorhanden
SG25	GID				Muss	
SG25	GID	1496	Sendui	ngsposition	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier	Text					
SG25						
SG25	FTX				Muss	
SG25	FTX	4451	АСВ	Zusätzliche Informationen	X	
		4440	Fraiar	(für allgemeine Hinweise)	v	
SG25	FIX	4440	Freier	rext	X	
	gstatus	Entsperren			(=01	[70] W
SG15					Muss [79]	[79] Wenn STS+Z37 in dieser SG14 nicht vorhanden
SG15	STS				Muss	mene vornanden
SG15		9015	Z38	Auftragsstatus Entsperren	X	
SG15	STS	4405	Z13	gescheitert	X [95]	[95] Wenn in diesem STS DE1131
			Z14	erfolgreich	X ([95] V [96])	= E_0499
						[96] Wenn in diesem STS DE1131 = E 0487
SG15	STS	9013	Code d	les Prüfschritts	X ((([97] ⊻ [98]) ∧ [95]) ⊻	[95] Wenn in diesem STS DE1131
3013	313	5015	couc c	ic 3 i i discilites	[99])	= E 0499
					,	[97] Wenn STS+Z38+Z13
						vorhanden, dann sind nur Codes
						aus dem EBD-Cluster gescheitert
						möglich. [98] Wenn STS+Z38+Z14
						vorhanden, dann sind nur Codes
						aus dem EBD-Cluster erfolgreich
						möglich.
						[99] Wenn in diesem STS DE1131
						= E_0487, dann ist nur der Code A01 möglich.
SG15	STS	1131	E_0487	7 EBD Nr. E_0487	X	
			E_0499	9 EBD Nr. E_0499	X	
Prüfid	entifika	ator				
SG15						
SG15	RFF				Muss	
SG15 SG15		1153 1154	Z13 21039	Prüfidentifikator GPKE / Auftragsstatus	X X	



EDIFAC	EDIFACT Struktur			eibung	Auftragsstatus (Sperren)	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF / MSB / ÜNB	
			Prüfide	entifikator	21039	
				(Sperren)		
Datum	/Uhrze	eit/Zeitspanne				
SG15						
SG15	DTM				Muss [80]	[80] Wenn STS+Z38+Z14 in dieser SG14 vorhanden
SG15	DTM	2005	293	Fertigstellungsdatum/-zeit	χ	
SG15	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [931] [495]	[495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [931] Format: ZZZ = +00
SG15	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
Sendu	ngspos	sitionseinzelhei				
ten						
SG25					Muss [84]	[84] Wenn STS+Z38+Z13+A02: E_0499 in dieser SG14 invorhanden
SG25	GID				Muss	
SG25	GID	1496	Sendu	ngsposition	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier	Text					
SG25						
SG25	FTX				Muss	
SG25	FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG25	FTX	4440	Freier	Text	Χ	
Nachri	chten-	-Endesegment	:			
	UNT	-			Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	Х	
	UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	Χ	



6.4 Unterbrechung/Wiederherstellung der Anschlussnutzung 2/2

EDIFACT Struktur		Beschre Kommu	eibung Inikation von	Info Entsperrauftrag NB an MSB	Bedingung	
		Prüfidentifikator		21040		
Nachri	ichten-	-Kopfsegment	-			
	UNH				Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	·	Multimodaler Statusbericht	Χ	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	18A	Ausgabe 2018 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	2.0d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginı	n der N	achricht				
-0'''	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z33	GPKE Meldung(en)	X	
	BGM			entennummer	X	
Dokun	nonton	ıdatum	:			
JOKUI	DTM	luatuiii			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	
	DIIVI	2003	137	Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor lie [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	Х	
MP-ID	Empfä	nger				
SG1					Muss	
SG1	NAD				Muss	
SG1	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG1	NAD	3039	MP-ID		X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	
				Wasserwirtschaft e.V.)		
MP-ID	Absen	der		Wasserwirtschaft e.v.)		
	Absen	der		wasserwirtschaft e.v.)	Muss	
SG1	Absen NAD	der		wasserwirtschaft e.v.)	Muss Muss	
SG1 SG1		der 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender		
SG1 SG1 SG1	NAD		MS MP-ID	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	Muss	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
6 G1 6G1 6G1	NAD NAD	3035		Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	Muss X	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 SG1 SG1 SG1	NAD NAD	3035	MP-ID	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Muss X X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 SG1 SG1 SG1 SG1	NAD NAD	3035 3039 3055	MP-ID	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Muss X X [27] X	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 SG1 SG1 SG1 SG1	NAD NAD NAD NAD	3035 3039 3055	MP-ID	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Muss X X [27] X	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 SG1 SG1 SG1 SG1	NAD NAD NAD NAD	3035 3039 3055	MP-ID	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Muss X X [27] X X	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 SG1 SG1 SG1 SG1 Anspre	NAD NAD NAD NAD	3035 3039 3055	MP-ID	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Muss X X [27] X X	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom



ED LEA	o .					5 H
EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschre		Info Entsperrauftrag	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	21040	
SG2						
SG2	СОМ				Muss	
SG2	COM	3148	Numme	er / E-Mail Adresse	X	
SG2	COM	3155	EM	E-Mail	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	
Sendu	ngsdat	en				
SG14					Muss	
SG14	CNI				Muss	
SG14	CNI	1490	Vorgan	gsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Melde	punkt					
SG14						
SG14	LOC				Muss	
SG14	LOC	3227	172	Meldepunkt	Χ	
SG14	LOC	3225	Identifi		X [950] [506]	[506] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
			:			[550] Format. Warktrokations 15
	nation					
	erraufti	rag			••	
SG15	CTC				Muss	
SG15		0045	700	1. f	Muss	
SG15	313	9015	Z39	Information über Entsperrauftrag	X	
SG15	STS	4405	Z17	geplant	X	
	entifik	ator				
SG15						
SG15	RFF				Muss	
SG15	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG15	RFF	1154	21040	GPKE / Information über Entsperrauftrag	X	
Datum	n/Uhrze	eit/Zeitspanne				
SG15						
SG15	DTM				Muss	
SG15		2005	293	Fertigstellungsdatum/-zeit	X	
	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
			Zeitspa	nne, Wert		
SG15	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
Nachr	ichten-	-Endesegment				
	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachrio	der Segmente in einer	X	
	UNT	0062		hten-Referenznummer	X	



6.5 Zählzeitendefinition und Konfiguration

EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschro	eibung unikation von	Auftragsstatus (Konfiguration) MSB an NB	Bedingung
			Prüfidentifikator		NB an LF 21041	
Nach	richten	-Kopfsegment	Fruitue	Tiulikatoi	21041	
IVACII	UNH	Kopisegilient			Muss	
	UNH	0062	Nachrio	chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	·†	Multimodaler Statusbericht	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	18A	Ausgabe 2018 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	2.0d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begir		lachricht				
	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z33	GPKE Meldung(en)	X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Doku	imenter DTM	ndatum			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	
				Nachrichtendatum/-zeit		
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
MP-II	D Empfä	inger				
SG1					Muss	
SG1	NAD				Muss	
SG1	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG1	NAD	3039	MP-ID		X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
MP-II	D Absen	ıder				
SG1					Muss	
SG1	NAD				Muss	
SG1	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG1	NAD	3039	MP-ID		X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Anspi	rechpar	tner			Kann	
SG2	СТА				Muss	
SG2	СТА	3139	IC	Informationskontakt	X	
	J., .	- 	:		^	



EDIFA	CT Stru	ıktur	Beschreibung Kommunikation von		Auftragsstatus (Konfiguration)	Bedingung
					MSB an NB NB an LF	
			Drüfida	ntifikator	21041	
SG2	СТА	3412	Kontaki		X X	
					^	
SG2		tionsverbindung				
SG2	СОМ				Muss	
SG2		3148		er / E-Mail Adresse	X	
SG2	COM	3155	EM FX	E-Mail Telefax	X [1P01] X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01] X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	
Sendi	ungsdat	ten				
SG14					Muss	
SG14					Muss	
SG14	CNI	1490	Vorgan	gsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Beste	llung					
SG15					Muss	
SG15	STS				Muss	
SG15	STS	9015	Z21	Bestellung	X	
SG15	STS	4405	Z32	abgelehnt	X	
SG15	STS	9013	Code de	es Prüfschritts	Χ	
SG15	STS	1131	E_0492	EBD Nr. E_0492	X	
			E_0493	EBD Nr. E_0493	Х	
Prüfic	dentifik	ator				
SG15						
SG15					Muss	
SG15		1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	21041	GPKE / Auftragsstatus (Konfiguration)	X	
Refer	enzauf	die Bestellung				
SG15						
SG15	RFF				Muss	
SG15		1153	AGI	Beantragungsnummer	X	
SG15	RFF	1154	Referer	nz, Identifikation	X ([519] Λ [526])	[519] Hinweis: Aus ORDERS BGM DE1004 [526] Hinweis: Der Absender dieser IFTSTA hat sich auf die ORDERS zu beziehen, die er vom Empfänger dieser IFTSTA erhalten hat.
Send	ungspo	sitionseinzelhei				_
ten						
SG25					Muss [81]	[81] Wenn in dieser SG14 in STS+Z21 DE1131 = E_0493
SG25					Muss	
SG25	GID	1496	Sendun	gsposition	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freie SG25	r Text					



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von	Auftragsstatus (Konfiguration) MSB an NB NB an LF	Bedingung
	Prüfidentifikator	21041	
SG25 FTX		Muss	
SG25 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG25 FTX 4440	Freier Text	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	



7 IFTSTA-Anwendungsfälle in den Redispatch-Prozessen

EDIFACT Struktur		Beschre Kommi	eibung unikation von	Ansicht NB NB an BTR	Ansicht BTR BTR an NB	Bedingung
		Prüfidentifikator		21037	21038	
Nachrichten-	-Kopfsegment					
UNH				Muss	Muss	
UNH	0062	Nachrid	hten-Referenznummer	X	X	
UNH	0065	IFTSTA	Multimodaler Statusbericht	X	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	
UNH	0054	18A	Ausgabe 2018 - A	X	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	
UNH	0057	2.0d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	Х	Х	
Beginn der N BGM	achricht			Muss	Muss	-
BGM	1001	Z49	Redispatch Meldung(en)	X	X	
BGM		·	entennummer	X	X	
Dokumenter DTM	ndatum			NA	Maria	
	2005	427	Dalumantan /	Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Χ	Х	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	
MP-ID Empfä	inger					
SG1				Muss	Muss	
SG1 NAD				Muss	Muss	
SG1 NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG1 NAD	3039	MP-ID		X [27]	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
MP-ID Absen	der					
SG1				Muss	Muss	
SG1 NAD				Muss	Muss	
SG1 NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	
SG1 NAD	3039	MP-ID		X [27]	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 NAD	3055	9	GS1	X	Х	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	Х	



EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Ansicht NB NB an BTR 21037	Ansicht BTR BTR an NB	Bedingung	
Λ	do o	+n o r	†	CHUIRALUI	21037	21038	
SG2	rechpar CTA	tner			Kann Muss	Kann Muss	
SG2	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG2	СТА	3412	Konta		Χ	X	
Komr	nunikat	ionsverbindun	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e				-
SG2							
SG2	COM				Muss	Muss	
SG2	COM	3148		ner / E-Mail Adresse	X (122 1)	X (122 11	
SG2	COM	3155	EM	E-Mail	X [1P01]	X [1P01]	
			FX TE	Telefax Telefon	X [1P01]	X [1P01] X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	X [1P01]	
Send	ungsdat	-en	1	,			
SG14	_				Muss [525]	Muss [525]	[525] Hinweis: Je SG14 sind nur Statusinformationen zu
							einer MSCONS enthalten
SG14					Muss	Muss	
SG14	CNI	1490	Vorga	ngsnummer	X [911]	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht be 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Statu SG15		usfallarbeit			Muss [57] Λ	Muss [58] Λ	[57] Wenn in dieser SG15 STS
					[58] Soll [60]	[59]	das SG15 RFF+ACW nicht identisch mit dem SG15 RFF+ACW der SG15 STS+Z28 ist [58] Wenn in dieser SG15 STS
							das SG15 RFF+ACW nicht identisch mit dem SG15 RFF+ACW der SG15 STS+Z29 ist
							[59] Wenn in dieser SG15 STS das SG15 RFF+ACW nicht identisch mit dem SG15
							RFF+ACW der SG15 STS+Z30 ist [60] Wenn zusätzlich zum
							Fahrplananteil auch die Ausfallarbeit zu identischem Wert aus RFF+ACW nicht o.k. ist
SG15	STS				Muss	Muss	150
SG15	STS	9015	Z27	Status der Ausfallarbeit	Χ	Χ	
SG15	STS	4405	Z30	zugestimmt	X	X	
SG15	STS	9013	Z32 Code	abgelehnt des Prüfschritts	X X [62] V [63]	Х	[62] Wenn STS+Z27+Z30 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster



Segenvorschlag	SG15 RFF 1	154	Referer	Nachricht Iz, Identifikation	X [523]	X [523]	[523] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS, auf die
SG15 RFF Soll [72] [72] Wenn Gegenvorsch erstellt werden kann SG15 RFF 1153 ACE Nummer des zugehörigen Dokuments X SG15 RFF 1154 Referenz, Identifikation X [524] [524] Hinweis: Wert aus DE1004 der MSCONS, die Gegenvorschlag enthält Ansprechpartner zum Gegenvorschlag bzw. zur Korrekturanforderung Muss [52] [52] Wenn STS+227+232 vorhanden SG17 NAD Muss SG18 NAD Muss SG18 Muss SG18 CTA 3139 IC Informationskontakt X Kommunikationsverbindung SG18 Kontakt X Kommunikationsverbindung SG18 Muss SG18 COM 3148 Nummer / E-Mail Adresse X SG18 COM 3148 Nummer / E-Mail Adresse X SG18 COM 3155 EM Elektronische Post X [1P1.1]	Gogopyorochi	7					sich die Statusangabe bezieh
SG15 RFF 1153 ACE Nummer des X							
Zugehörigen Dokuments SG15 RFF 1154 Referenz, Identifikation X [524] [524] Hinweis: Wert aus DE1004 der MSCONS, di Gegenvorschlag enthält					Soll [72]		[72] Wenn Gegenvorschlag erstellt werden kann
Referenz, Identifikation X [524] [524] Hinweis: Wert aus DE1004 der MSCONS, di Gegenvorschlag enthält Ansprechpartner zum Gegenvorschlag bzw. zur Korrekturanforderung SG17 NAD Muss [52] [52] Wenn STS+Z27+Z32 vorhanden SG17 NAD Muss SG18 NAD Muss SG18 CTA M	SG15 RFF 1	153	ACE		Χ		
Muss [52] Muss Muss [52] Muss [52] Muss Muss [52] Muss Muss [52] Muss Muss [52] Muss	SG15 RFF 1	154	Referer		X [524]		[524] Hinweis: Wert aus BGN DE1004 der MSCONS, die de Gegenvorschlag enthält
Muss [52] [52] Wenn STS+Z27+Z32 vorhanden							-
SG17 Muss [52] [52] Wenn STS+Z27+Z32 vorhanden SG17 NAD 3035 PK Ansprechpartner X Ansprechpartner SG18 Muss Muss SG18 CTA Muss Muss SG18 CTA 3139 IC Informationskontakt X SG18 CTA 3412 Kontakt X Kommunikationsverbindung SG18 COM Muss SG18 COM 3148 Nummer / E-Mail Adresse X SG18 COM 3148 Nummer / E-Mail Adresse X SG18 COM 3155 EM Elektronische Post X [1P11]							
SG17 NAD Muss SG17 NAD 3035 PK Ansprechpartner X Ansprechpartner Muss SG18 CTA Muss SG18 CTA 3139 IC Informationskontakt X SG18 CTA 3412 Kontakt X Kommunikationsverbindung Muss SG18 COM Muss SG18 COM 3148 Nummer / E-Mail Adresse X SG18 COM 3155 EM Elektronische Post X [1P11]		uerung			Muss [52]		• •
Ansprechpartner SG18	SG17 NAD				Muss		vornanden
SG18	SG17 NAD 3	035	PK	Ansprechpartner	Х		
SG18 CTA Muss SG18 CTA 3139 IC Informationskontakt X SG18 CTA 3412 Kontakt X Kommunikationsverbindung SG18 Muss SG18 COM 3148 Muss SG18 COM 3148 Nummer / E-Mail Adresse X SG18 COM 3155 EM Elektronische Post X [1P11]		er					-
SG18 CTA 3139 IC Informationskontakt X SG18 CTA 3412 Kontakt X Kommunikationsverbindung SG18 Muss SG18 COM Muss SG18 COM 3148 Nummer / E-Mail Adresse X SG18 COM 3155 EM Elektronische Post X [1P11]							
SG18 CTA 3412 Kontakt X Kommunikationsverbindung SG18 SG18 COM Muss SG18 COM 3148 Nummer / E-Mail Adresse X SG18 COM 3155 EM Elektronische Post X [1P11]		139	ıc	Informationskontakt			
SG18 SG18 COM Muss SG18 COM 3148 Nummer / E-Mail Adresse X SG18 COM 3155 EM Elektronische Post X [1P11]							
SG18 SG18 COM Muss SG18 COM 3148 Nummer / E-Mail Adresse X SG18 COM 3155 EM Elektronische Post X [1P11]	Kommunikation	nsverbindun	ig				-
SG18 COM 3148 Nummer / E-Mail Adresse X SG18 COM 3155 EM Elektronische Post X [1P11]			q				
SG18 COM 3155 EM Elektronische Post X [1P11]	SG18 COM				Muss		
	SG18 COM 3	148	Numme	r / E-Mail Adresse	X		
T 1 (V(100 4)			EM	Elektronische Post	X [1P11]		
			TE	Telefon	X [1P01]		
AJ weiteres Telefon X [1P01]			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]		
AL Handy X [1P01]			AL	Handy	X [1P01]		
	Sendungspositi	onseinzelhe	i				
Sendungspositionseinzelhei							
Sendungspositionseinzelhei ten	ten						



EDIFACT Stru	ıktur		eibung unikation von entifikator	Ansicht NB NB an BTR 21037	Ansicht BTR BTR an NB 21038	Bedingung
						vorhanden
SG25 GID				Muss		
SG25 GID	1496	Positio	nsnummer	X [903]		[903] Format: Möglicher Wert 1
Freier Text SG25						
SG25 FTX				Muss		
SG25 FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		
SG25 FTX	4440	Freier	Text	X		
Status des Fa	hrplananteils					
SG15				Muss [56] A [58] Soll [61]		[56] Wenn in dieser SG15 STS das SG15 RFF+ACW nicht identisch mit dem SG15 RFF+ACW der SG15 STS+Z27 ist [58] Wenn in dieser SG15 STS das SG15 RFF+ACW nicht identisch mit dem SG15 RFF+ACW der SG15 STS+Z29 ist [61] Wenn zusätzlich zur Ausfallarbeit auch der Fahrplananteil zu identischem Wert aus RFF+ACW nicht o.k. ist
SG15 STS				Muss		
SG15 STS	9015	Z28	Status des Fahrplananteils	X		
SG15 STS	4405	Z30 Z32	zugestimmt abgelehnt	X X		
SG15 STS	9013		les Prüfschritts	X [64] V [65]		[64] Wenn STS+Z28+Z30 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Zustimmung möglich. [65] Wenn STS+Z28+Z32 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Ablehnung möglich.
SG15 STS	1131	E_0902	2 EBD Nr. E_0902	X		7.676.1110.15.1105.1101.
Prüfidentifik	ator					
SG15 RFF				Muss		
SG15 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X		
SG15 RFF	1154	21037		X		
Referenzang SG15	aben					
SG15 RFF				Muss		
SG15 RFF	1153	ACW	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X		
SG15 RFF	1154	Refere	nz, Identifikation	X [523]		[523] Hinweis: Wert aus BGM



EDIE A	CT Stru	ıleti ir	Docal	roihung	Ansight ND	Ancieht DTD	Dadingung
EDIFA	LI Stri	IKLUT	Komm	reibung nunikation von entifikator	Ansicht NB NB an BTR 21037	Ansicht BTR BTR an NB 21038	Bedingung
							DE1004 der MSCONS, auf die sich die Statusangabe bezieht
	vorsch	nlag	F				-
SG15 SG15	RFF				Soll [72]		[72] Wenn Gegenvorschlag erstellt werden kann
SG15	RFF	1153	ACE	Nummer des zugehörigen Dokuments	X		Cristeria Werder Hamil
SG15	RFF	1154	Refere	enz, Identifikation	X [524]		[524] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS, die den Gegenvorschlag enthält
		tner zum					
_		nlag bzw. zur forderung					
SG17	Kturani	lorderung			Muss [53]		[53] Wenn STS+Z28+Z32 vorhanden
SG17	NAD				Muss		
SG17	NAD	3035	PK	Ansprechpartner	X		
Anspre	echpar	tner	:				
SG18					Muss		
SG18	CTA				Muss		
SG18		3139	IC	Informationskontakt	X		
SG18	СТА	3412	Konta	kt	X		
SG18		ionsverbindung					
SG18		2440	NI	/ E NA: Advance	Muss		
	COM	3148		ner / E-Mail Adresse Elektronische Post	X (4.D44.1		
3010	COIVI	3155	EM TE	Telefon	X [1P11] X [1P01]		
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]		
			AL	Handy	X [1P01]		
Sendu ten	ingspos	sitionseinzelhei					
SG25					Muss [53]		[53] Wenn STS+Z28+Z32 vorhanden
SG25					Muss		
SG25	GID	1496	Positio	onsnummer	X [903]		[903] Format: Möglicher Wert 1
Freier	Text						
SG25							
SG25					Muss		
SG25	FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		
SG25	FTX	4440	Freier	Text	Х		
Status	des G	egenvorschlags					
	ısfallar	beit					
SG15					Muss [56] Λ [57]	Muss [56] Λ [59] Soll [70]	[56] Wenn in dieser SG15 STS das SG15 RFF+ACW nicht identisch mit dem SG15 RFF+ACW der SG15 STS+Z27



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ansicht NB	Ansicht BTR	Bedingung
	Kommunikation von	NB an BTR	BTR an NB	
	Prüfidentifikator	21037	21038	
				ist [57] Wenn in dieser SG15 STS das SG15 RFF+ACW nicht identisch mit dem SG15 RFF+ACW der SG15 STS+Z28 ist
				[59] Wenn in dieser SG15 STS das SG15 RFF+ACW nicht identisch mit dem SG15 RFF+ACW der SG15 STS+Z30 ist [70] Wenn zusätzlich zum Gegenvorschlag des Fahrplananteils auch der Gegenvorschlag der Ausfallarbeit zu identischem Wert aus RFF+ACW nicht o.k. ist
SG15 STS		Muss	Muss	150
SG15 STS 9015	Z29 Status des Gegenvorschlags der Ausfallarbeit	Х	Х	
SG15 STS 4405	Z30 zugestimmt	X	X	
	Z32 abgelehnt	X	X	
SG15 STS 9013	Code des Prüfschritts	X [66] V [67]	X [66] V [67]	[66] Wenn STS+Z29+Z30 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Zustimmung möglich. [67] Wenn STS+Z29+Z32 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Ablehnung möglich.
SG15 STS 1131	E_0901 EBD Nr. E_0901 E_0903 EBD Nr. E_0903	Х	x	
Prüfidentifikator				-
SG15				
SG15 RFF		Muss	Muss	
SG15 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG15 RFF 1154	21037 RD / NB-Bewertung 21038 RD / BTR-Bewertung	Х	Х	
Referenzangaben				
SG15				
SG15 RFF		Muss	Muss	
SG15 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	Х	Х	
SG15 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [523]	X [523]	[523] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS, auf die sich die Statusangabe bezieht
Ansprechpartner, der den				
Gegenvorschlag ablehnt				[F 4] W
SG17		Muss [54]	Muss [54]	[54] Wenn STS+Z29+Z32 vorhanden
SG17 NAD		Muss	Muss	



EDIFACT Stru	uktur	Beschr	eibung	Ansicht NB	Ansicht BTR	Bedingung
		Komm	unikation von	NB an BTR	BTR an NB	
		Prüfide	entifikator	21037	21038	
SG17 NAD	3035	PK	Ansprechpartner	X	X	
		:				
Ansprechpar	tner			Muss	Muss	
SG18 CTA				Muss	Muss	
SG18 CTA	2120	ıc	Information skaptalet	Muss	Muss	
SG18 CTA	3139	IC Kontok	Informationskontakt	X	X	
SG18 CIA	3412	Kontak		X	X	
	tionsverbindung	- manufacture of the control of the				
SG18						
SG18 COM				Muss	Muss	
SG18 COM	3148	Numm	er / E-Mail Adresse	X	X	
SG18 COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P11]	X [1P11]	
		TE	Telefon	X [1P01]	X [1P01]	
		AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	X [1P01]	
		AL	Handy	X [1P01]	X [1P01]	
Sendungspo	sitionseinzelhei					
ten						
SG25				Muss [54]	Muss [54]	[54] Wenn STS+Z29+Z32
						vorhanden
SG25 GID				Muss	Muss	
SG25 GID	1496	Positio	nsnummer	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier Text						
SG25						
SG25 FTX				Muss	Muss	
SG25 FTX	4451	АСВ	Zusätzliche	X	X	
			Informationen (für			
			allgemeine Hinweise)			
SG25 FTX	4440	Freier	Text	Х	X	
Status des G	egenvorschlags	[
des Fahrplan						
SG15	idificiis				Muss [56] A	[56] Wenn in dieser SG15 STS
3013					[58] Soll [71]	das SG15 RFF+ACW nicht identisch mit dem SG15 RFF+ACW der SG15 STS+Z27 ist
						[58] Wenn in dieser SG15 STS das SG15 RFF+ACW nicht identisch mit dem SG15
						RFF+ACW der SG15 STS+Z29 ist
						[71] Wenn zusätzlich zum Gegenvorschlag der
						Ausfallarbeit auch der
						Gegenvorschlag des
						Fahrplananteils zu
						identischem Wert aus
						RFF+ACW nicht o.k. ist
		1			Muss	
SG15 STS						•••••
SG15 STS SG15 STS	9015	Z30	Status des		Χ	
	9015	Z 30	Gegenvorschlags des			
SG15 STS			Gegenvorschlags des Fahrplananteils		Х	
	9015	Z30 Z30 Z32	Gegenvorschlags des			



EDIFACT Struk	tur	Beschre	erbung Inikation von	Ansicht NB	Ansicht BTR	Bedingung
				NB an BTR	BTR an NB	
			ntifikator	21037	21038	
SG15 STS	9013	Code de	es Prüfschritts		X [68] ∨ [69]	[68] Wenn STS+Z30+Z30 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Zustimmung möglich. [69] Wenn STS+Z30+Z32 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Ablehnung möglich.
SG15 STS	1131	E_0903	EBD Nr. E_0903		X	
Prüfidentifika	tor					
SG15						
SG15 RFF					Muss	
SG15 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator		X	
SG15 RFF	1154	21038	RD / BTR-Bewertung		X	
Referenzangal	oen					-
SG15						
SG15 RFF					Muss	
SG15 RFF	1153	ACW	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht		Х	
SG15 RFF	1154	Referer	nz, Identifikation		X [523]	[523] Hinweis: Wert aus BGN DE1004 der MSCONS, auf die sich die Statusangabe bezieh
Ansprechparti	ner, der den					-
Gegenvorschl						
SG17					Muss [55]	[55] Wenn STS+Z30+Z32 vorhanden
SG17 NAD					Muss	
SG17 NAD	3035	PK	Ansprechpartner		X	
Ansprechparti	ner					
SG18					Muss	
SG18 CTA					Muss	
SG18 CTA	3139	IC	Informationskontakt		X	
SG18 CTA	3412	Kontakt	: 		X	
Kommunikatio	onsverbindun _į	9				
SG18						
SG18 COM					Muss	
SG18 COM	3148	Numme	er / E-Mail Adresse		X	
SG18 COM	3155	EM	Elektronische Post		X [1P11]	
		TE	Telefon		X [1P01]	
		ΑJ	weiteres Telefon		X [1P01]	
		AL	Handy		X [1P01]	-
Sendungsposi	tionseinzelhei					
sG25					Muss [55]	[55] Wenn STS+Z30+Z32 vorhanden
SG25 GID					Muss	
SG25 GID	1496	Position	nsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wer 1
Freier Text		:				
LIGIGI IEXI						



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Ansicht NB NB an BTR 21037	Ansicht BTR BTR an NB 21038	Bedingung
SG25 FTX			Muss	
SG25 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)		Х	
SG25 FTX 4440	Freier Text		Χ	
Nachrichten-Endesegmen	t			-
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	Х	



8 Änderungshistorie

Die angegebenen Änderungen beziehen sich auf die jeweils letzte veröffentlichte Version. Zwischenversionen werden nicht veröf fentlicht.



Änd-ID	Ort	Änder	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu		
22547	im Anwendungsfall, dem der PID 21040 zugeordnet ist	SG15 Muss SG15 STS Muss SG15 STS 9015 Z39 Information über Entsperrauftrag X SG15 STS 4405 Z17 geplant X [103] Z30 zugestimmt X [102] [102] Wenn in diesem STS DE1131 vorhanden [103] Wenn in diesem STS DE1131 nicht vorhanden SG15 STS 9013 Code des Prüfschritts X ([100] ⊻ [101]) [100] Wenn STS+Z39+Z30 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Zustimmung möglich. [101] Wenn STS+Z39+Z32 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Ablehnung möglich. SG15 STS 1131 E_0497 EBD Nr. E_0497 S [106] [106] Wenn Entsperrung auf Anweisung des LF und SG25 Sendungspositionseinzelheiten vorhanden.	SG15 Muss SG15 STS Muss SG15 STS 9015 Z39 Information über Entsperrauftrag X SG15 STS 4405 Z17 geplant X vorhanden.	Der NB informiert ggf. den MSB über die Wiederherstellung der Anschlussnutzung. Für den MSB ist es unerheblich, ob dies im Rahmen des Use-Case: Wiederherstellung der Anschlussnutzung (Entsperren) auf Anweisung des LF oder des Use Case: Wiederherstellung der Anschlussnutzung bei Lieferbeginn erfolgt.	