

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen

Stand: 31.01.2022

IFTSTA Anwendungshandbuch

Version: 2.0d

Stand MIG: IFTSTA 2.0d

Ursprüngliches Publikationsdatum: 01.10.2021

Autor: BDEW



Inhaltsverzeichnis

1	Vorw	ort	3								
2	Aufb	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-Wechse	ls 23								
	5.4	Übermittlung des MSB-Wechselabmeldestatus an MSBA	26								
	5.5	Übermittlung des Messstellenumbaustatus									
	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	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	Х		
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	lachricht			Muss	Muss		
BGM	1001	Z03	MaBiS Meldung(en)	X	X		
BGM	1004		entennummer	X	X		
Dokumente	ndatum	[
DOKUMENTE	Taucuili			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	Х	X		
MP-ID Empf	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 Abser	nder						
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	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X 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		X	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	X	X	
SG4	RFF	1154	21000 21001	MaBiS / Statusmeldung vom LF an NB/ÜNB MaBiS / Statusmeldung vom NB an NB	Х	x	
Versi	onsanga	he der	-				
	chteter						
Sumr	nenzeit	reihe					
SG4							
SG4	RFF				Muss	Muss	
SG4	RFF	1153	AUU	Referenz auf eine Zeitreihe	X	X	
SG4	RFF	1154	Version	der Summenzeitreihe	Χ	X	
Meld	epunkt		r .				
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
Dotes	achtungs	szeitintervall					
Betra	_						
SG6 SG6	DTM				Muss	Muss	



EDIE/	10T C+r	ktur	Roschr	eihung	Statusmeldung	Statusmeldung	Radingung
EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von		LF an NB / ÜNB	NB an NB	Dealliguilg	
				entifikator	21000	21001	
SG6	DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	Х	Х	
SG6	DTM	2379	610	CCYYMM	Χ	X	
	unkt de	r Statusve rgabe					
SG6	DTM				NALLOS	Muse	
SG6 SG6	DTM DTM	2005	334	Statusveränderung,	Muss X	Muss X	
				Datum/Zeit			
SG6	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X [931] [495]	X [931] [495]	[495] Der Zeitpunkt muss ≤
			Zeitspa	inne, Wert			dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
							[931] Format: ZZZ = +00
SG6	DTM	2379	304	CCYYMMDDHH MMS SZZZ	X	Χ	
		twort auf					
Sumr	menzeiti	reihen			Muss [4]	Muss [4]	[4] Wenn SG7 STS+Z02 nicht
307					Wiuss [4]	iviuss [4]	vorhanden.
SG7	STS				Muss	Muss	
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] ∨ [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	E_0007	7 EBD Nr. E_0007	X		
			: -	EBD Nr. E_0040		X	
				L EBD Nr. E_0041 B EBD Nr. E_0093	X X		
Δhwe	eisung d	۵r	_				
	nenzeiti						
SG7					Muss [3]	Muss [3]	[3] Wenn SG7 STS+Z01 nicht
SG7	STS				Muss	Muss	vorhanden.
SG7	STS	9015	Z02	Abweisung der	X	X	
				Summenzeitreihe			
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 D EBD Nr. E_0040	X	X	-
			_	L EBD Nr. E_0041 B EBD Nr. E_0093	X X		
Nach	richten-	Endesegment					-
	UNT				Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	X	X	
	UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	X	



4.2 Übermittlung der Abweisung der Summenzeitreihe

EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Abweisung BIKO an NB / ÜNB 21002	Bedingung	
NI a a la ci		V C	Fiullue	Hullkatol	21002	
Nachr		Kopfsegment			Maria	
	UNH	0063	Nie ele el	later Defendance	Muss	
	UNH	0062		hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		Multimodaler Statusbericht	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	18A	Ausgabe 2018 - A	X X	
	UNH	0051	UN 2.0d	UN/CEFACT Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginı	n der N	achricht				
0''''	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z03	MaBiS Meldung(en)	X	
		1004		entennummer	X	
Dalaa	+	datum	!			
UUKUN	nenter DTM	ıdatum			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	CCYYMMDDHHMMZZZ	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.)	Х	
Anspre	echpar	tner				
SG2					Kann	
SG2	CTA				Muss	
SG2	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG2	CTA	3412	Kontak	-	X	

Kommunikationsverbindung



	CT Stru	ktur	Beschre	eibung	Abweisung	Bedingung
			Kommu	ınikation von	BIKO an NB / ÜNB	
			Prüfide	ntifikator	21002	
SG2						
SG2	СОМ				Muss	
SG2		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]	
Finzel	heiten	zu Equipment		,		
SG4		_a _qa.pc			Muss	
SG4	EQD				Muss	
		0053	701	Laufanda Nummanar		
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
Prüfid SG4	dentifik	ator				
SG4	RFF				Muss	
		4453	74.0	Datified and Charles		
SG4	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG4	RFF	1154	21002	MaBiS / Abweisung vom BIKO an NB/ÜNB	X	
	onsanga					-
	chteter					
	nenzeiti	reine				
SG4						
SG4	RFF				Muss	
SG4	RFF	1153	AUU	Referenz auf eine Zeitreihe	X	
SG4	RFF	1154	Version	der Summenzeitreihe	Х	
Melde	epunkt					
SG6					Muss	
SG6	LOC				Muss	
SG6	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG6	LOC	3225	Identifi		X [951] [504]	[504] Hinweis: Verwendung der IC
300	LOC	3223	identiii	Ratui	V [331] [304]	des MaBiS-ZP
						[951] Format:
						Zählpunktbezeichnung
		szeitintervall				
	chtungs	2CICITICCI VOII				
	chtungs	2Citilitei vali				
SG6	chtungs DTM	zertintervan			Muss	
SG6	DTM	2005	492	Bilanzierungsdatum, -zeit, -periode	Muss X	
SG6 SG6	DTM					
SG6 SG6 SG6	DTM DTM	2005	Datum	-periode	X	
SG6 SG6	DTM DTM	2005	Datum	-periode oder Uhrzeit oder	X	
SG6 SG6 SG6 SG6	DTM DTM DTM	2005 2380	Datum Zeitspa 610	-periode oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
SG6 SG6 SG6 SG6 SG6	DTM DTM DTM	2005 2380 2379	Datum Zeitspa 610	-periode oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 Zeitpu	DTM DTM DTM	2005 2380 2379	Datum Zeitspa 610	-periode oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
SG6 SG6 SG6 SG6 Zeitpu	DTM DTM DTM DTM DTM unkt de	2005 2380 2379	Datum Zeitspa 610	-periode oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMM	X X	
\$G6 \$G6 \$G6 \$G6 \$G6 Zeitpu \$G6 \$G6	DTM DTM DTM DTM unkt de DTM DTM	2005 2380 2379 r Statusvergabe	Datum Zeitspa 610	-periode oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMM	X X X Muss	[495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Abweisung	Bedingung	
			Kommunikation von		BIKO an NB / ÜNB	
					21002	
			Prüfidentifikator		21002	
						sein
						[931] Format: ZZZ = +00
SG6	DTM	2379	304	CCYYMMDDHH MMS SZZZ	Χ	
Abwe	eisung d	ler				
Sumr	nenzeit	reihe				
SG7					Muss	
SG7	STS				Muss	
SG7	STS	9015	Z02	Abweisung der	Χ	
				Summenzeitreihe		
SG7	STS	9013	Code de	es Prüfschritts	Χ	
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	X	
			: -	EBD Nr. E_0038	Χ	
				EBD Nr. E_0073	Χ	
			: -	EBD Nr. E_0080	Χ	
Nach	richten-	-Endesegment				
	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzahl o Nachric	der Segmente in einer ht	Х	
	UNT	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	



4.3 Übermittlung des Daten- und Prüfstatus zur Summenzeitreihe

EDIFA	CT Stru	ktur	Beschre	eibung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
			Kommı	unikation von		BIKO an BKV / NB		1
			Prüfide	ntifikator	21003	21004	21005	
Nachi	richton	Vanfsagmant	Ē.					-
Nacmi	UNH	-Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachrie	:hten-Referenznummer	X	X	X	
	UNH	0065		Multimodaler	X	X	X	
	Olvil	0003	11 1317	Statusbericht	^	Λ	^	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	Χ	
	UNH	0054	18A	Ausgabe 2018 - A	Χ	Χ	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	Χ	Χ	
	UNH	0057	2.0d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	Х	Х	Х	
Begin	ın der N	achricht						
_	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	1001	Z03	MaBiS Meldung(en)	Χ	Χ	Χ	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	X	Х	
Doku	menter DTM	ndatum			Muss	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	X	X	
				Nachrichtendatum/-zeit				
	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	Х	
MP-I) 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	Χ	Χ	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	Х	Х	
MP-IE	Absen	der						
SG1					Muss	Muss	Muss	
SG1	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG1	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	X	Х	
SG1	NAD	3039	MP-ID		X [27]	X [27]	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1	NAD	3055	9	GS1	Χ	X	X	
			293	DE, BDEW	Χ	Χ	Х	



EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung	
			Kommu	unikation von	_	BIKO an BKV / NB		
			Prüfide	ntifikator	21003	21004	21005	
				(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
SG2	rechpar	tner			Kann	Kann	Kann	
SG2	CTA CTA	3139	IC	Informationskontakt	Muss	Muss	Muss	
SG2 SG2	CTA	3412	Kontak		X X	X X	X	
Komr		ionsverbindung						
SG2 SG2	сом				Muss	Muss	Muss	
SG2		3148	Numma	er / E-Mail Adresse	X	X	X	
SG2		3155	EM	E-Mail	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
JU2	COIVI	3133	FX	Telefax	X [1P01] X [1P01]	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]	
Einze	lheiten	zu Equipment	:					
SG4					Muss	Muss	Muss	
SG4	EQD				Muss	Muss	Muss	
SG4	EQD	8053	Z01	Laufende Nummer	X	Χ	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	vom BIKO an BKV/NB	X	X		
			21005	MaBiS / Statusmeldung vom BKV/NB an BIKO			Х	
betra	onsanga ichtetei nenzeit	า						
SG4	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG4	RFF	1153	AUU	Referenz auf eine Zeitreihe	X	X	X	
SG4	RFF	1154	Version	der Summenzeitreihe	Χ	Χ	Χ	
Meld	epunkt							
SG6	CPUIIKL				Muss	Muss	Muss	
SG6	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG6	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	X	
SG6	LOC	3225	Identifi		X [951]	X [951]	X [951]	[504] Hinweis:
		-			[504]	[504]	[504]	Verwendung der ID des



EDIFA	ACT Stru	ktur	Beschre	eibung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
			Kommu	inikation 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	chtung	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 SG6	unkt de	r Statusvergabe						
SG6	DTM				Muss	Muss	Muss	
SG6	DTM	2005	334	Statusveränderung, Datum/Zeit	Χ	Χ	Х	
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	Χ	
Abwe	isung d	er						
	nenzeit							
SG7							Muss [5]	[5] Wenn SG7 STS+Z03 nicht vorhanden.
SG7	STS						Muss	
SG7	STS	9015	Z02	Abweisung der Summenzeitreihe			X	
SG7	STS	9013	Code de	es Prüfschritts			X [51]	[51] Es sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Abweisung möglich.
SG7	STS	1131	E_0063 E_0064 E_0065 E_0098	EBD Nr. E_0062 EBD Nr. E_0063 EBD Nr. E_0064 EBD Nr. E_0065 EBD Nr. E_0098 EBD Nr. E_0099			X X X X X	
	tatus zu nenzeit							
SG7					Muss ([6] ∧ [7]) ∨ [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	Beschreibung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
	Kommunikation von		_	/ BKV / NB an BIKO	
	Prüfidentifikator	21003	21004	21005	
	Fruitacitumator	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 Zeitreihe akzeptiertZ08 Zeitreihe nicht akzeptiert	X X		X X	
SG7 STS 9013	Code des 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_0062 EBD Nr. E_0062 E_0063 EBD Nr. E_0064 E_0064 EBD Nr. E_0064 E_0065 EBD Nr. E_0065 E_0098 EBD Nr. E_0098 E_0099 EBD Nr. E_0099	x x x x x		x x x x x	
Datenstatus zur					
Summenzeitreihe					
SG7 STC		Muss	Muss		
SG7 STS 9015	Z04 Datenstatus zur	Muss X	Muss X		
	Summenzeitreihe				
SG7 STS 4405	Code des Prüfschritts	Χ	Χ		
SG7 STS 1131	E_0026 EBD Nr. E_0026 E_0042 EBD Nr. E_0042 E_0043 EBD Nr. E_0043 E_0053 EBD Nr. E_0054 E_0055 EBD Nr. E_0055 E_0056 EBD Nr. E_0056 E_0057 EBD Nr. E_0057 E_0058 EBD Nr. E_0058 E_0059 EBD Nr. E_0059 E_0060 EBD Nr. E_0060 E_0061 EBD Nr. E_0061 E_0066 EBD Nr. E_0066 E_0067 EBD Nr. E_0067 E_0075 EBD Nr. E_0075 E_0075 EBD Nr. E_0075 E_0076 EBD Nr. E_0076	X [29] X [29] X [29] X [29] X [29] X [26] X [26] X [26] X [29] X [29] X [29] X [29]	X [16] X [16] X [26] 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		[10] Wenn Meldung des BKV/NB/ÜNB nach Frist
			[17]) A [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 SG7 STS 9015	Z13 Abweisung		Muss X		
	Statusmeldung/- änderung				
SG7 STS 9013	Code des Prüfschritts		Χ		
SG7 STS 1131	E_0019 EBD Nr. E_0019		Х		
	E_0021 EBD Nr. E_0021		Χ		
	E_0025 EBD Nr. E_0025		X		
	E_0030 EBD Nr. E_0030		X		
	E_0074 EBD Nr. E_0074 E_0081 EBD Nr. E_0081		X X		
Nachrichten-Endesegment	r				
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	Χ	Х	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	X	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		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Statusmeldung NB an MSBA 21007	Bedingung
N = -1.	- خامان	Vanfer	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :			
Mach	ricnten: UNH	-Kopfsegment			Muss	
	UNH	0062	Nachrie	chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	•••••••	Multimodaler Statusbericht	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0052	18A			
		0054	UN	Ausgabe 2018 - A UN/CEFACT	X X	
	UNH	0057	2.0d	Versionsnummer der	X	
	ONH	0037	2.00	zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	^	
Begin		achricht			N 4	
	BGM				Muss	
		1001	Z09	WiM Meldung(en)	X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	Х	
Doku	menter DTM	ndatum			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	
	ואווט	2005	15/	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		X	
SG1	NAD	3055	9	GS1	X	
			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	Χ	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	x x	
			1	Consult GmbH		
	rechpar	tner				
SG2					Kann	
SG2	CTA				Muss	



EDIFA	.CT Stru	ıktur	Beschre	eibung	Statusmeldung	Bedingung
		Kommunikation von		NB an MSBA		
			Prüfide	ntifikator	21007	
SG2	СТА	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG2	CTA	3412	Kontak	t	Χ	
Komn	nunikat	ionsverbindun	e e			
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 AL	weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01]	
			; AL	Tialiuy	X [1FU1]	
	ungsdat	en				
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
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-\	Wechse	lstatus				
SG15					Muss	
SG15	STS				Muss	
SG15	STS	9015	Z10	MSB-Wechsel nach MsbG	X	
SG15	STS	4405	209	Lieferung, geplant	Χ	
SG15	STS	9013	ZI1 ZI2	Wechsel auf iMS Beibehaltung der bisherigen Messtechnik	X X	
Prüfic	dentifik	ator				
SG15						
SG15	RFF				Muss	
SG15	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	21007	WiM / Statusmeldung (Planungszeitpunkt) vom NB an MSBA	Х	
Datur	n/Uhrz	eit/Zeitspanne				
SG15						
SG15	DTM				Muss	
SG15	DTM	2005	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	Χ	
SG15	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB3] Λ [496] Λ [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		Muss	
SG17 NAD		Muss	
SG17 NAD 3035	DEB Messstellenbetreiber	Χ	
SG17 NAD 3039	MP-ID	Χ	
SG17 NAD 3055	9 GS1	Χ	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	Χ	
Nachrichten-Endesegment			
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
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 MSBN an NB	Status- meldung gMSB / MSBN an NB / MSBA	Status- meldung NB an MSBN / MSBA	Status- meldung NB an MSBN		
		Prüfide	entifikator	21009	21010	21011	21012	21013	
Nachrichtei UNH	n-Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
	0062	Nachri	chten-	X	X	X	X	X	
UNH	0065		nznummer Multimodaler	Х	X	X	X	X	
IINH	0052	D	Statusbericht Entwurfs-Version	X	χ	χ	v	X	
	0052			^X	^X	^X	X	^X	
		18A	Ausgabe 2018 - A						
	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	X	X	X	
UNH	0057	2.0d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschr eibung	Х	Х	X	X	X	
Beginn der BGM	Nachricht			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM	1001	Z09	WiM Meldung(en)	Χ	Χ	Χ	Χ	X	
	1004	Dokum	entennummer	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	
Dokumente	ndatum	· [-
DOKUMENTE	:IIuatuIII			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum /-zeit	Х	X	Х	X	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder inne, 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
DTM	2379	303	CCYYMMDDHH M MZZZ	Х	Х	Х	Χ	Х	
MP-ID Emp1	fänger	!							
SG1				Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 NAD				Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 NAD	3035	MR	Nachrichtenempfä nger	Х	Х	Х	Х	Х	
SG1 NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	Х	Х	
	3055	9	GS1	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	X	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Χ	Х	Χ	Х	



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	0 0
		Komn	nunikation von	MSBN an	gMSB /	NB an	NB an	NB an	
				NB	MSBN an	MSBN /	MSBN	MSBN /	
					NB/	MSBA		MSBA	
					MSBA				
		Prüfid	lentifikator	21009	21010	21011	21012	21013	
MP-ID A	bsender								-
SG1				Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 NA	AD			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 NA	AD 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenausstel	Х	Х	Х	Х	Χ	
			ler bzwabsender						
	AD 3039	MP-ID		X	X	X	X	X	
SG1 NA	AD 3055	9	GS1	X X	X X	X	X	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband	Α	^	Х	Х	Х	
			der Energie- und						
			Wasserwirtschaft						
			e.V.)						
		332	DE, DVGW Service	Χ	Χ	Χ	Х	Χ	
			& Consult GmbH						
Ansprec	hpartner								
SG2				Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	
SG2 CT	ГА			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 CT	ΓA 3139	IC	Informationskonta kt	Χ	Х	Х	Х	Χ	
SG2 CT	ΓΑ 3412	Konta	kt	Χ	X	X	Х	X	
Vommu	nikationsverbind								
ng	ilikationsverbiliu	u							
SG2									
	ОМ			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 CC	OM 3148	Numn	ner / E-Mail Adresse	Χ	Χ	Χ	Х	Χ	
	OM 3155	EM	E-Mail			X [1P01]]
		FX	Telefax			X [1P01]		-	
		TE	Telefon			X [1P01]			
		AJ	weiteres Telefon			X [1P01]			
		AL	Handy	X [1P01]					
Sendung	gsdaten								
SG14				Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG14 CN	NI			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG14 CN	NI 1490	Vorga	ngsnummer	X [911]	[911] Format:				
									Mögliche Werte: 1
									bis n, je Nachricht
									bei 1 beginnend und
									fortlaufend
									aufsteigend
Meldepu	unkt								-
SG14									
SG14 LC	OC .			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG14 LC		172	Meldepunkt	X	Χ	Χ	X	X	
SG14 LC			fikator	X [951]	X [951]	X [951]	X [951]		[505] Hinweis:
				[505]	[505]	[505]	[505]	[505]	Verwendung der ID
				-	-	-	-	-	der Messlokation
									[951] Format:
									Zählpunktbezeichnu



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung		Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an	gMSB /	NB an	NB an	NB an	
		NB	MSBN an NB /	MSBN / MSBA	MSBN	MSBN / MSBA	
	Prüfidentifikator	21009	MSBA 21010	21011	21012	21013	
	Frundentinkator	21003	21010	21011	21012	21013	ng
MSB-Wechselstatus							-
SG15 SG15 STS		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG15 STS 9015	Z10 MSB-Wechsel nach MsbG	Х	Х	Х	Х	Х	
SG15 STS 4405	Z13 gescheitert Z14 erfolgreich	Х	Х	Х	X	Х	
SG15 STS 9013	Code des Prüfschritts			Χ			
	E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitun g					Х	
SG15 STS 1131	G_005 Codeliste Gas Nr. 5 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
Prüfidentifikator							-
SG15							
SG15 RFF	Z13 Prüfidentifikator	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG15 RFF 1153 SG15 RFF 1154	Z13 Prüfidentifikator 21009 WiM /	X X	Χ	X	X	X	
3013 KH 1134	Statusmeldung	X					
	(gescheitert) vom MSBN an NB						
	21010 WiM /		Х				
	Statusmeldung						
	(erfolgreich) vom						
	MSBN an NB 21011 WiM /			Х			
	Statusmeldung			χ			
	(MSB/						
	Scheitermeldung)						
	vom NB an MSBN 21012 WiM /				Х		
	Statusmeldung				^		
	(erfolgreich) vom						
	NB an MSBN					.,	
	21013 WiM / Statusmeldung					Χ	
	(gescheitert) vom						
	NB an MSBN						
Referenz							-
Nachrichtennummer							
SG15							
SG15 RFF				Muss	Muss		
SG15 RFF 1153	ACW Referenznummer einer			Х	Х		
	vorangegangenen						
	Nachricht						



EDIFACT Struktur		Beschi	Beschreibung		Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung		Bedingung
		Komm	unikation von	MSBN an NB	gMSB / MSBN an NB / MSBA	NB an MSBN / MSBA	NB an MSBN	NB an MSBN / MSBA	
		Prüfid	entifikator	21009	21010	21011	21012	21013	
SG15 RFF	1154	Refere	nz, Identifikation			Х	Х		
Referenz Vorgangsnu SG15	mmer								
SG15 RFF						Muss	Muss		
SG15 RFF	1153	ADY	Mitteilungsnumme r			Χ	Χ		
SG15 RFF	1154	Refere	nz, Identifikation			X	Χ		
Datum/Uhr Zeitspanne SG15	zeit/								
SG15 DTM					Muss		Muss		
SG15 DTM	2005	293	Fertigstellungsdatu m/-zeit		Х		Х		
SG15 DTM	2380		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		
Nachrichte	n-								-
Endesegme	nt								
UNT				Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT	0074		der Segmente in Nachricht	X	Х	Х	Х	Х	
UNT	0062		chten- nznummer	Х	Χ	Х	Х	Х	



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

EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Informationsmeldung NB an MSBA (nur Gas) 21015	Bedingung
Nachr	ichten-	-Kopfsegment				
	UNH	, ,			Muss	
	UNH	0062	Nachrio	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	n der N	achricht				
	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z09	WiM Meldung(en)	X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Dokur	nenter	ndatum				
_ 01(01	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 liegt [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MM ZZZ	X	
MP-ID	Empfä	inger				
SG1					Muss	
SG1	NAD				Muss	
SG1	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	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	
MP-ID	Absen	der				
SG1					Muss	
SG1	NAD				Muss	
SG1	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
 SG1	NAD	3039	MP-ID		X [28]	[28] Nur MP-ID aus Sparte Gas
SG1	NAD	3055	9	GS1	X (20)	L -1
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Anspr	echpar	tner				
SG2	•				Kann	
SG2	CTA				Muss	
SG2	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
	CTA	3412	Kontak	t	X	

Version: 2.0d 31.01.2022 Seite 23 von 74



EDIFA	CT Stru	ktur	Beschre		Informationsmeldung	Bedingung
				ınikation von	NB an MSBA (nur Gas)	
			Prüfide	ntifikator	21015	
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 AL	weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01]	
			!		[]	
Sendu SG14	ıngsdat	en			Muss	
SG14	CNI				Muss	
SG14		1490	Vorgan	gsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1
3014	CIVI	1430	VOIBall	Simmine	\ [311]	bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Melde	punkt					
SG14						
SG14	LOC				Muss	
SG14		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	entifik	ator				
SG15						
SG15					Muss	
SG15		1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	21015	WiM /	X	
				Informationsmeldung (erfolgreich) vom NB an		
				MSBA		
	n/Uhrze	eit/Zeitspanne				
SG15	_					
SG15					Muss	
SG15		2005	293	Fertigstellungsdatum/-zeit	X	
SG15	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X [UB2]	
SG1F	DTM	2379	303	nne, Wert CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
			:	CCTTIVIIVIDDTTTTIVIIVIZZZ	^	
		etreiber an de	É			
SG17	okation	I			Muss	
SG17	NAD				Muss	
SG17		3035	DEB	Messstellenbetreiber	X	
SG17		3039	MP-ID		X	
SG17		3055	9	GS1	X	
		-	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	Х	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	



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	, 0			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	
Begir	nn der N BGM	achricht			Muss	
	BGM	1001	Z09	WiM Meldung(en)	X	
	BGM		·	entennummer	X	
			: Bokum	entermanner		
Doku	menter DTM	ndatum			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	
MP-II	D Empfä	inger			Muss	
SG1	NAD				Muss	
SG1	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	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 &	x x	
				Consult GmbH		
MP-II	D 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	9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	x x	
Ansn	rechpar	tner	1	Consult GmbH		
SG2	. ceripai	errer			Kann	
SG2	СТА				Muss	



EDIFA	.CT Stru	ıktur	Beschre	eibung	Statusmeldung	Bedingung
201171	EDITACT SCIURCU			inikation von	NB an MSBA	Seamgang
				ntifikator	21018	
SG2	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG2	CTA	3412	Kontakt		Х	
Komn	nunikat	ionsverbindun	- GB			
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 weiteres Telefon	X [1P01]	
			AJ		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	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-\	Wechse	elstatus				
SG15					Muss	
SG15	STS				Muss	
SG15	STS	9015	Z10	MSB-Wechsel nach MsbG	X	
SG15	STS	4405	Z14	erfolgreich	X	
Prüfic	dentifik	ator				
SG15						
SG15	RFF				Muss	
SG15	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG15	RFF	1154	21018	WiM / Statusmeldung vom NB an MSBA	Х	
Datur	n/Uhrz	eit/Zeitspanne				
SG15		•				
	DTM				Muss	
	DTM	2005	293	Fertigstellungsdatum/-zeit	X	
	DTM		†····	oder Uhrzeit oder	X [UB3] ∧ [522]	[522] Hinweis: Zeitpunkt, ab dem
			i	nne, Wert		der gMSB den Messstellenbetrieb übernimmt
SG15	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	Χ	
	stellenk okatior	petreiber an de	r			
SG17	JRULIUI				Muss	
	NAD				Muss	
SG17		3035	DEB	Messstellenbetreiber	X	
				ivicoootellellbetlelbel		
201/	NAD	3039	MP-ID		Х	



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		J		Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
Number N					MSB an LF	MSB an LF	MSB an NB		
UNH 0062			Prüfide	entifikator	21024	21025	21026	21027	
New New		n-Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	Muss	
Statusbericht	UNH	0062			Χ	Χ	Χ	Χ	
UNH 0054	UNH	0065			Χ	Χ	Χ	Χ	
UNH 0054	UNH	0052	ļ		Χ	Χ	Χ	Χ	
UNH 0057	UNH	0054	!						
UNH 0057 2.0d Versionsnummer X									
BGM 1001 209 WiM Meldung(en) X X X X X X X X X			2.0d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei	Χ				
BGM 1001 209 WiM Meldung(en) X X X X X X X X X		Nachricht			Mucc	Muse	Muse	Mucc	
BGM 1004 Dokumentendatum DTM 2005 137 Dokumenten-/ X		1001	700	Mind Moldung(on)					
DTM 2005 137 Dokumenten-/									
DTM 2005 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/- zeit		ndatum			Muss	Muss	Muss	Muss	
Zeitspanne, Wert (494) [494] [494] [494] genannte Datum mu der Zeitpunkt sein, zi dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 DTM 2379 303 CCYYMMDDHHMMZ X X X X X X X ZZZ MP-ID Empfänger SG1 NAD Muss Muss Muss Muss Muss Muss Muss SG1 NAD 3035 MR Nachrichtenempfän X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		2005		Nachrichtendatum/-					
DTM 2379 303 CCYYMMDDHHMMZ X X X X X X X X X	DTM	2380							genannte Datum mus der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ =
Muss	DTM	2379			Χ	Χ	X	Χ	
SG1 NAD Muss Muss Muss Muss Muss SG1 NAD MR Nachrichtenempfän X X X X X SG1 NAD 3039 MP-ID X [28] X X[28] X [28] Nur MP-ID aus Sparte Gas SG1 NAD 3055 9 GS1 X X X X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & X X X X X Muss Muss Muss Muss Muss Muss Muss Muss Muss	MP-ID Empf	änger							_
SG1 NAD 3035 MR Nachrichtenempfän ger X					Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 NAD 3039 MP-ID X [28] X X[28] X [28] Nur MP-ID aus Sparte Gas	SG1 NAD				Muss	Muss	Muss	Muss	
MP-ID X [28] X X[28] X I [28] Nur MP-ID aus Sparte Gas Sparte Gas	SG1 NAD	3035	MR	•	Χ	X	X	X	
293 DE, BDEW X X X (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & X X X X X	SG1 NAD	3039	MP-ID	SCI	X [28]	X	X[28]	X	
(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & X X X X	SG1 NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	Χ	Χ	
332 DE, DVGW Service & X X X X				(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft		X		X	
			332	DE, DVGW Service &	Χ	Х	Х	Х	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an LF	MSB an LF	MSB an NB	MSB an NB / MSB	
	Prüfidentifikator	21024	21025	21026	21027	
SG1 NAD		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG1 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenausstell er bzwabsender	Х	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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	X X	X	X X	
	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Х	Х	Х	
Ansprechpartner SG2 SG2 CTA		Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	X	X	X	
Ng SG2 SG2 COM SG2 COM 3148 SG2 COM 3155	Nummer / E-Mail Adresse EM E-Mail FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P01] X [1P01]	Muss X X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01] X [1P01]	Muss X X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
Sandungsdatan	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	7 [II 0]	7.[0]	7.[7(11 0)	-
Sendungsdaten SG14 SG14 CNI		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG14 CNI 1490	Vorgangsnummer	X [911]	X [911]	X [911]	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Meldepunkt SG14						
SG14 LOC		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG14 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	Χ	X	Χ	
SG14 LOC 3225	Identifikator	X [951] [505]	X [951] [505]	X [951] [505]	X [951] [505]	[505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Status des Umbaus der Messlokation						
SG15		Muss	Muss	Muss	Muss	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Status-	Status-	Status-	Status-	Bedingung
LDII/ICT Struktur	20000	meldung	meldung	meldung	meldung	204949
	Kommunikation von	MSB an LF	MSB an LF	MSB an NB	MSB an NB / MSB	
	Prüfidentifikator	21024	21025	21026	21027	
SG15 STS		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG15 STS 9015	Z15 Messstellenumb	au X	Χ	Χ	Χ	
SG15 STS 4405	Z13 gescheitert		Χ		Χ	
	Z14 erfolgreich	X		X		
SG15 STS 9013	Z74 kein Zugang Z75 Kommunikations rung	sstö	X X		X X	
Prüfidentifikator						
SG15						
SG15 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG15 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator		X	X	X	
SG15 RFF 1154	21024 WiM / Statusmeldung (erfolgreich) vom MSB an LF 21025 WiM / Statusmeldung (gescheitert) vom MSB an LF 21026 WiM / Statusmeldung (erfolgreich) vom MSB an NB	m	Х	х	V	
Datum/Uhrzeit/	21027 WiM / Statusmeldung (gescheitert) vor MSB an NB / MSI				X	
Zeitspanne						
SG15 DTM		Muss		Muss		
SG15 DTM 2005	293 Fertigstellungsda			X		
3013 21111 2003	293 Fertigstellungsda m/-zeit	atu X		,		
SG15 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit ode Zeitspanne, Wert	er X [931] [495]		X [931] [495]		[495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [931] Format: ZZZ = +00
SG15 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHN ZZ	имz X		X		
Nachrichten-						
Endesegment						
UNT		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten- Referenznummer	Х	Х	Х	Х	



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

EDIFA	ACT Stru	ktur	Beschreibung Kommunikation von		Gerätestatus MSB an MSB	Bedingung
			Prüfidentifikator			
			Prufide	entifikator	21036	
Nach		-Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062	ļ	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	Х	
Begin		achricht				
	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z09	WiM Meldung(en)	X	
	BGM	1004	Dokum	nentennummer	X	
Doku	menter DTM	ndatum			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	
	DIIVI	2005	137	Nachrichtendatum/-zeit		
	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder anne, 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	
MP-II) Empfä	nger			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	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
MP-I	O 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.)	Х	
Anspr	rechpar	tner				
SG2					Kann	
SG2	CTA	0400	10	1.f	Muss	
SG2	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG2	CTA	3412	Kontak	rt .	X	

Kommunikationsverbindung



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Gerätestatus	Bedingung
		Komm	unikation von	MSB an MSB	
		Prüfidentifikator		21036	
SG2					
SG2 CON	Λ			Muss	
SG2 CON	/ 3148	Numm	er / E-Mail Adresse	X	
SG2 CON	/l 3155	EM	E-Mail	X [1P01]	
		FX	Telefax	X [1P01]	
		TE	Telefon	X [1P01]	
		AJ AL	weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01]	
Sendungsd	aten	· ·	<u> </u>		
SG14	aten			Muss	
SG14 CNI				Muss	
SG14 CNI	1490	Vorgar	gsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Meldepunl	kt				
SG14					
SG14 LOC				Muss	
SG14 LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG14 LOC	3225	Identif	iikator	X [951] [505]	[505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Gerätestat	us				
SG15				Muss	
SG15 STS				Muss	
SG15 STS	9015	Z26	Gerätestatus	X	
SG15 STS	4405	Z35	ausgebaut	X	
Prüfidentif	ikator				
SG15					
SG15 RFF				Muss	
SG15 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG15 RFF	1154	21036	WiM / Gerätestatus	X	
Datum/Uhi	rzeit/Zeitspanne				
SG15					
SG15 DTN	1			Muss	
SG15 DTM	1 2005	293	Fertigstellungsdatum/-zeit	X	
SG15 DTN	1 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 DTN	1 2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
Nachrichte	n-Endesegment				
UNT				Muss	
UNT	0074	Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	Х	
UNT	0062		chten-Referenznummer	X	



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

EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Informationsmeldung MSB an NB (nur Gas) 21028	Bedingung
Nachrichten-	Kopfsegment				
UNH				Muss	
UNH	0062	Nachrio	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	Х	
Beginn der Na	achricht				
BGM				Muss	
BGM	1001	Z09	WiM Meldung(en)	X	
BGM	1004		entennummer	Χ	
		1			
Dokumenten DTM	datum			Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/	Muss X	
ואווע	2005	15/	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 Empfäi	nger				
SG1				Muss	
G1 NAD				Muss	
G1 NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
G1 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	
MP-ID Absen	der				
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	
Ansprechpart	iner	:			
6 G2	-			Kann	
G2 CTA				Muss	
	3139	IC	Informationskontakt	X	
G2 CTA					

Version: 2.0d 31.01.2022 Seite 35 von 74



EDIEA	CT Stru	btur	Reschr	eihung	Informationsmeldung	Bedingung
LDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB (nur Gas)	beuingung
					21028	
			Fiullue	Hulikatol		
SG2	СОМ				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	punkt					
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				Muss	
SG15	DTM	2005	7	Gültigkeitsdatum/-zeit	X	
SG15	DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, 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

EDIFACT Struktur	Beschr	eibung	Vorabinfor- mation	iMS- Ersteinbau- zust.	Bestandss., Eigenausbau iMS	/ Bedingung J
	Komm	unikation von	gMSB an MSB / LF / NB	MSB an gMSB	MSB an gMSB	
	Prüfide	entifikator	21029	21030	21031	
Nachrichten-Kopfsegn	nent					_
UNH			Muss	Muss	Muss	
UNH 0062		chten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	IFTSTA	Multimodaler Statusbericht	X	Х	X	
UNH 0052	D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	Χ	
UNH 0054	18A	Ausgabe 2018 - A	Χ	Χ	Χ	
UNH 0051	UN	UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	2.0d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	Х	Х	Х	
Beginn der Nachricht BGM			Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z09	WiM Meldung(en)	X	X	X	
BGM 1004		nentennummer	Χ	Χ	Χ	
Dalumantandatum	· ·					
Dokumentendatum DTM			Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137	Dokumenten-/	X	Х	Х	
DTM 2200	Datum	Nachrichtendatum/-zeit oder Uhrzeit oder	V [021]	X [931]	V [021]	[404] Das bior gonannto
DTM 2380		anne, Wert	X [931] [494]	[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	Х	
MP-ID Empfänger	f					-
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	Χ	Χ	Х	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	X	Х	
MP-ID Absender						-
SG1			Muss	Muss	Muss	
SG1 NAD			Muss	Muss	Muss	
SG1 NAD 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Х	Х	
SG1 NAD 3039	MP-ID		X [27]	X [27]	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom



			D l	.th.	Marakia (a.		Barrian dan 1	l Davidiana and
EDIFAC	1 Stru	ktur	Beschre	eibung	Vorabinfor- mation	iMS- Ersteinbau- zust.	Bestandss. / Eigenausbau iMS	
			Kommu	nikation von	gMSB an MSB / LF /	MSB an gMSB	MSB an gMSB	
			Prüfide	ntifikator	NB 21029	21030	21031	
SG1	NAD	3055	9	GS1	Х	Х	Х	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	X	X	
Anspre	chpart	iner						-
SG2	СТА				Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	X	Χ	
SG2	CTA	3412	Kontaki		Χ	X	X	
Kommu	unikat	ionsverbindung						
	сом				Muss	Muss	Muss	
	COM	3148	Numme	er / E-Mail Adresse	X	X	X	
		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]	
Sendun	ngsdat	en						
SG14					Muss	Muss	Muss	
SG14			. ,		Muss	Muss	Muss	[0.44] F
SG14	CNI	1490	Vorgan	gsnummer	X [911]	X [911]	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Melder	punkt							-
SG14								
SG14	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG14	LOC	3227	172	Meldepunkt	Χ	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
Erstein	hau iM	15						
Planung								
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]	Х	Selbsteinbau eines iMS oder einer mME wird verzichtet
SG15	STS	9013	Code de	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 / LF /	MSB an gMSB	MSB an gMSB	
	Prüfidentifikator	NB 21029	21030	21031	
	Transcent Transcent	21023	21030	21031	[48] Es sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Zustimmung möglich.
SG15 STS 1131	E_0233 EBD Nr. E_0233		X	X	Zastiiiiiaig iilogiicii.
Prüfidentifikator SG15					
SG15 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG15 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	Χ	Χ	X	
SG15 RFF 1154	21029 WiM / Vorabinformation 21030 WiM / Zustimmung iMS-Ersteinbau	Х	Х		
	21031 WiM / Bestandsschutz / Eigenausbau iMS			Х	
Referenz auf die					
Marktlokation					
SG15					
SG15 RFF		Muss [20]			[20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle LF
SG15 RFF 1153	AVE Meldepunkt	Χ			
SG15 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950] [506]			[506] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf den	F				-
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	Χ	X		
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+Z19nicht vorhanden.[20] Wenn MP-ID in SG1NAD+MR in der Rolle LF
SG15 STS		Muss			
SG15 STS 9015	Z24 Ersteinbau mME	Χ			



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von		Vorabinfor- mation	zust.	Bestandss. / Eigenausbau iMS	
	Kommi	unikation von	gMSB an MSB / LF / NB	MSB an gMSB	MSB an gMSB	
	Prüfide	ntifikator	21029	21030	21031	
SG15 STS 4405	Z17	geplant	Х			
Prüfidentifikator SG15						
SG15 RFF			Muss			
SG15 RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	X			
SG15 RFF 1154	21029	WiM / Vorabinformation	Х			
Referenz auf die Marktlokation SG15						-
SG15 RFF			Muss			
SG15 RFF 1153	AVE	Meldepunkt	X			
SG15 RFF 1154	ID eine	r Marktlokation	X [950] [506]			[506] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Beginn des Zeitintervalls SG15 SG15 DTM			Muss			
SG15 DTM 2005	469	Startdatum oder - zeitpunkt, frühestes/r	X			
SG15 DTM 2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1] Λ [496]			[496] Der Zeitpunkt muss > dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG15 DTM 2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	Χ			ucabiiii 137 aciii
Ende des Zeitintervalls SG15						
SG15 DTM	4-0	F. d. d. 1 d	Muss			
SG15 DTM 2005	472	Endedatum oder - zeitpunkt, spätestes/r	Х			
SG15 DTM 2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X [UB1] Λ [496]			[496] Der Zeitpunkt muss > dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG15 DTM 2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X			
Nachrichten-Endesegment UNT			Muss	Muss	Muss	
UNT 0074		der Segmente in einer	Х	Х	Х	
UNT 0062	Nachri Nachri	chten-Referenznummer	X	X	X	



5.9 Information zur Ablehnung eines Angebots oder einer Anfrage

EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	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	achricht			Muss	Muse	
BGM BGM	1001	Z0 9	WiM Meldung(en)	Muss X	Muss X	
BGM	1001		entennummer	X	х Х	
Dokumenter		DORUM		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		-
DTM				Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Χ	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	Χ	
ЛР-ID Empfä	inger					-
G1				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					_
G1				Muss	Muss	
G1 NAD	2025	D.C.	Dalumarta: /	Muss	Muss	
GG1 NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	X	
G1 NAD	3039	MP-ID		X [27]	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
G1 NAD	3055	9	GS1	Χ	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Х	Х	



EDIFACT Stru	ktur	Beschr	eibung	Antwort auf das Angebot	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Komm	unikation von	LF an MSB	MSB an LF / ESA	
			entifikator	21032	21033	
		Frunde	Wasserwirtschaft e.V.)	21032	21033	
A l		:	vvasser viireseriaire e.v.,			-
Ansprechpar SG2	tner			Kann	Kann	
SG2 CTA				Muss	Muss	
SG2 CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG2 CTA	3412	Kontak		X	X	
Kommunikat	ionsverbindun					-
SG2	ionsverbindun	E				
SG2 COM				Muss	Muss	
SG2 COM	3148	Numm	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 [1PO1]	X [1P01]	
Sendungsdat	en					
SG14				Muss	Muss	
SG14 CNI				Muss	Muss	
SG14 CNI	1490	Vorgan	gsnummer	X [911]	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend
						aufsteigend
Meldepunkt						
SG14						
SG14 LOC		4		Muss	Muss	
SG14 LOC	3227	172	Meldepunkt	X	χ	[76]
SG14 LOC	3225	Identif	ikator	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
Status zum A	ngebot oder					
Anfrage						
SG15				Muss	Muss	
SG15 STS				Muss	Muss	
SG15 STS	9015	Z20	Status des referenzierten Dokuments	X	X	
SG15 STS	4405	Z32	abgelehnt	X	X	
SG15 STS	9013	Code d	es Prüfschritts	X	Χ	
SG15 STS	1131	E_0205	5 EBD Nr. E_0205	X		
		E_0208	7 EBD Nr. E_0207 3 EBD Nr. E_0208 2 EBD Nr. E_0252	X	x x	
Prüfidentifik	ator					-
SG15	-					
SG15 RFF				Muss	Muss	
		*			-	



EDIEM	CT Stru	ıktur	Beschre	aihung	Antwort auf das	Ablehnung der	Redingung
LDIFA	CI SIII	iktui	Descrire	- Ibung	Angebot	Anfrage	Deamgang
			Kommi	unikation von	LF an MSB	MSB an LF / ESA	1
			Prüfide	ntifikator	21032	21033	
SG15	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Х	Х	
SG15	RFF	1154	21032 21033	WiM / Angebotsablehnung (LF an MSB) WiM / Anfrageablehnung (MSB an LF / ESA)	х	x	
Refere Anfrag		es Angebot /					
SG15	RFF				Muss	Muss	
SG15		1153	AAG AAV	Angebotsnummer Nummer der Anfrage	Х	X	
SG15	RFF	1154		enten-/Vorgangsnummer ugsnachricht	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	
		2380		oder Uhrzeit oder		X [UB1]	
	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						Muss	
SG25	GID	1496	Sendur	gsposition		Х	
Freier SG25	Text						-
SG25	FTX					Muss	
SG25	FTX	4451	АСВ	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)		X	
SG25	FTX	4440	Freier	-ext		X	
		-Endesegment					
	UNT				Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachrid	der Segmente in einer ht	X	X	
	UNT	0062	Nachrio	hten-Referenznummer	X	X	



5.10Bestellung

EDIFACT Struktur			eibung unikation von ntifikator	Bestellung (WiM) MSB an ESA 21042	Bedingung	
Nachr	ichten-	-Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062	Nachrio	chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		Multimodaler Statusbericht	Χ	
	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	
Beginı	n der N	achricht				_
-01111	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z 09	WiM Meldung(en)	X	
		1004		entennummer	X	
Dokus		ıdatum				
UUKUI	nenten DTM	iuatuill			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	CCYYMMDDHHMMZZZ	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	
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	
SG2	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
		3412	Kontak		X	



EDIFA	CT Stru	ıktur	Beschre	eibung	Bestellung (WiM)	Bedingung
				ınikation von	MSB an ESA	
				ntifikator	21042	
SG2						
SG2	сом				Muss	
SG2	COM	3148	Numme	er / E-Mail Adresse	X	
SG2	COM		EM	E-Mail	X [1P01]	
002		0100	FX	Telefax	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	Vorgan	gsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Beste	llung					
SG15					Muss	
SG15					Muss	
SG15		9015	Z21	Bestellung	X	
SG15	STS	4405	105	beendet	X	
Prüfid	entifik	ator				
SG15						
SG15	RFF				Muss	
SG15	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG15	RFF	1154	21042	WiM / Umsetzungsstatus der Bestellung	X	
Refere	enz auf	die Bestellung				
SG15						
SG15	RFF				Muss	
SG15	RFF	1153	AGI	Beantragungsnummer	X	
SG15	RFF	1154	Refere	nz, Identifikation	X [519]	[519] Hinweis: Aus ORDERS BGM DE1004
Datun	n/Uhrze	eit/Zeitspanne				
SG15	,	.,				
SG15	DTM				Muss	
	DTM	2005	293	Fertigstellungsdatum/-zeit	X	
			93	Datum Vertragsende	X	
SG15	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG15	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	Χ	
Nachr	ichten-	-Endesegment				-
	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachrid	der Segmente in einer ht	X	
	UNT	0062	Nachrio	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

			-			
EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Bestellung NB an LF MSB an NB MSB an LF	Bedingung	
			Prüfide	entifikator	21034	
Nach	richten-	-Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062	Nachrid	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	nn der N BGM	lachricht			Muss	
	BGM	1001	Z33	GPKE Meldung(en)	Muss X	
	BGM			GPKE Meldung(en) entennummer	X	
	DGIVI	1004	DOKUIII	entennammer	^	
Doku	menter DTM	ndatum			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	Х	
MP-I	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-I) Absen	der				
SG1 SG1	NAD				Muss 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	rechpar	tner			Kann	
SG2	СТА				Kann Muss	
SG2	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
JU2	CIA	3133	10	mormationskuntakt	^	



EDIFA	CT Stru	ktur	Beschre		Bestellung	Bedingung
			Kommu	nikation von	NB an LF MSB an NB	
					MSB an LF	
			Prüfidei	ntifikator	21034	
SG2	CTA	3412	Kontakt		X	
	unikat	ionsverbindung				
SG2	CON4				N Avrag	
SG2	COM	2440	B.I	. / E N 4-1 A - 1 - 2 - 2 - 2	Muss	
SG2 SG2		3148 3155		r / E-Mail Adresse	X (4.00, 4.1)	
302	COIVI	2122	EM FX	E-Mail Telefax	X [1P01] X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1PO1]	
			AL	Handy	X [1P01]	
Sendu	ngsdat	en				
SG14					Muss	
SG14					Muss	
SG14	CNI	1490	Vorgang	snummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Bestel	lung					
SG15					Muss	
SG15					Muss	
SG15		9015	Z21	Bestellung	X	
SG15	STS	4405	Z13 Z32 Z42	gescheitert abgelehnt Antwort des Dritten	X [88] X [90] X ([109]) ∧ [527])	[88] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0490 [90] Wenn in diesem STS DE1131
						= E_0495 [109] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0474 [527] Hinweis: Dritter ist hier der MSB
SG15	STS	9013	Code de	es Prüfschritts	X	
SG15	STS	1131	E_0474	EBD Nr. E 0474	X	
				EBD Nr. E_0490 EBD Nr. E_0495	X X	
Drüfid	entifik	ator				
SG15	CITCIII	atoi				
SG15	RFF				Muss	
SG15		1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG15		1154		GPKE / Ablehnen oder Scheitern Bestellung	X	
Refere	enz auf	die Bestellung				
SG15						
SG15	RFF				Muss	
SG15		1153	AGI	Beantragungsnummer	X	
SG15		1154		z, Identifikation	X [519]	[519] Hinweis: Aus ORDERS BGM DE1004
	ngspos	itionseinzelhei				
ten					B4 [444] V [446] V [446]	[444] W CTC . 704 740 400
SG25					Muss [111] ¥ [112] ¥ [113]	[111] Wenn STS+Z21+Z13+A99: E_0490 in dieser SG14 vorhanden [112] Wenn STS+Z21+Z32+A99: E_0495 in dieser SG14 vorhanden



EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Bestellung NB an LF MSB an NB MSB an LF 21034	Bedingung
SG25	GID				Muss	[113] Wenn STS+Z21+Z42+A99: E_0474 in dieser SG14 vorhanden
SG25		1496	Sendui	ngsposition	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier SG25	Text					
SG25	FTX				Muss	
SG25	FTX	4451	АСВ	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	Х	
SG25	FTX	4440	Freier	Text	X	
Nachri	ichten	-Endesegment				
	UNT	<u> </u>			Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
	UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	



6.2 Status zum Lieferschein

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Rückmeld. a. Liefers.	Bedingung	
		Komm	unikation von	LF an NB		
			Prüfidentifikator		21035	
Nachr	ichten-	-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	n der N	achricht				
	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z33	GPKE Meldung(en)	X	
	BGM		Dokum	entennummer	X	
Dokui	menter DTM	ndatum			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	
	Dilivi	2003	137	Nachrichtendatum/-zeit	Λ	
	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-ID) Empfä	inger			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.)	Х	
Anspr	echpar	tner				
SG2					Kann	
SG2	CTA	2120	ıc	Informationskantalet	Muss	
SG2	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG2	CTA	3412	Kontak	l	X	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von		Rückmeld. a. Liefers.	Bedingung
				LF an NB		
			Prüfide	entifikator	21035	
SG2 SG2	СОМ				Muss	
SG2		3148	Numm	er / E-Mail Adresse	X	
SG2		3155	EM	E-Mail	X [1P01]	
302	COIVI	3133	FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
			AL	Handy	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 beginnen und fortlaufend aufsteigend
	s des Li	eferscheins				
SG15					Muss	
SG15					Muss	
SG15		9015	Z25	Status des Lieferscheins	X	
SG15	STS	4405	Z30	zugestimmt	X X	
SG15	стс	9013	Z31	widersprochen les Prüfschritts	X [49] V [50]	[49] Wenn STS+Z25+Z30
						vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Zustimmung möglich. [50] Wenn STS+Z25+Z31 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Ablehnung möglich.
SG15	STS	1131	E_0456	5 EBD Nr. E_0456	Х	
Prüfic	lentifik	ator				
SG15						
SG15	RFF				Muss	
SG15	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	21035	GPKE / Rückmeldung auf Lieferschein	Χ	
Liefer	schein					
SG15						
SG15	RFF				Muss	
SG15	RFF	1153	ACW	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
SG15	RFF	1154	Refere	nznummer	X [512]	[512] Hinweis: Aus MSCONS BGM 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	EFI	7008	Z01	Ansicht des Senders	X	
Begin	n Mess	periode				



EDIFACT Stru	ktur	Beschr	eibung	Rückmeld. a. Liefers.	Bedingung
		Komm	unikation von	LF an NB	
		Prüfide	entifikator	21035	
SG16 DTM				Muss [31]	[31] Wenn in dieser SG16 in QTY
				iviuss [31]	in DE6411 KWH/K3 vorhanden.
SG16 DTM	2005	163	Verarbeitung,	Χ	
			Beginndatum/-zeit		
SG16 DTM	2380	1	oder Uhrzeit oder	X [UB1] ∧ [495]	[495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem
		Zeitspa	anne, Wert		Wert im DE2380 des DTM+137
SG16 DTM	2270	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	sein
OGIO DIW	2373	. 303	CCTTIVIIVIDDTTTTIVIIVIZZZ	Λ	
Ende Messpe	riode				
SG16					
SG16 DTM				Muss [33]	[33] Wenn in dieser SG16
C1C DTM	2005	164	Vororboitung	v	DTM+163 vorhanden.
SG16 DTM	2005	164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit	X	
SG16 DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder	X [UB1] Λ [495]	[495] Der Zeitpunkt muss≤dem
			anne, Wert	[][]	Wert im DE2380 des DTM+137
					sein
SG16 DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
Leistungsperi	iode				
SG16	Touc				
SG16 DTM				Muss [32]	[32] Wenn in dieser SG16 in QTY
					in DE6411 KWT/K5 vorhanden.
SG16 DTM	2005	306	Leistungsperiode	X	
SG16 DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder	Χ	
		Zeitspa	anne, Wert		
SG16 DTM	2379	610	CCYYMM	Χ	
Menge		-			
SG16					
SG16 QTY				Muss	
SG16 QTY	6063	Z20	Tarifstufe 0	X	
		Z21	Tarifstufe 1	Χ	
		Z22	Tarifstufe 2	X	
		Z23	Tarifstufe 3	X	
		Z24	Tarifstufe 4	X	
		Z25	Tarifstufe 5	X	
		Z26	Tarifstufe 6	X	
		Z27	Tarifstufe 7	X	
		Z28	Tarifstufe 8	Χ	
		Z29	Tarifstufe 9	Х	
SG16 QTY	6060	Menge		X [902]	[902] Format: Wert darf nur
Q.I.			-		positiv oder 0 sein
SG16 QTY	6411	KWH	kilowatt hour	X	
		KWT	kilowatt	X	
		К3	kilovolt ampere reactive	Χ	
		V-	hour	V	
		K5	kilovolt ampere (reactive)	X	
Nachrichten-	Endesegment				
UNT				Muss	
UNT	0074	i	der Segmente in einer	Χ	
		Nachri	cht chten-Referenznummer		
UNT	0062			Χ	



6.3 Unterbrechung/Wiederherstellung der Anschlussnutzung 1/2

EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Auftragsstatus (Sperren)	Bedingung	
			Kommu	ınikation von	NB an LF / MSB / ÜNB	
			Prüfide	ntifikator	21039	
Nachri	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/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	2.0d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginı	n der N	achricht				
001111	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z33	GPKE Meldung(en)	X	
	BGM			entennummer	X	
D . I .						
Jokun	nenten DTM	ndatum			Mucc	
	DTM	2005	137	Dokumonton /	Muss X	
	ווווט	2005	13/	Dokumenten-/ 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	
6G1	NAD				Muss	
6G1	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
5G1	NAD	3039	MP-ID		X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
6G1	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
				Wasserwirtschaft e.V.)		
Anspre	echpari	tner		wasserwirtschaft e.v.)		
Anspre	echpari	tner		wasserwirtschaft e.v.)	Kann	
SG2	echpari CTA	tner		wasserwirtschaft e.v.)	Kann Muss	
		tner 3139	IC	Informationskontakt		



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Auftragsstatus (Sperren)	Bedingung	
		Komm	unikation von	NB an LF / MSB / ÜNB		
			Prüfid	entifikator	21039	
SG2						
SG2	СОМ				Muss	
SG2		3148	Numm	ner / E-Mail Adresse	X	
SG2	COM	3155	EM	E-Mail	X [1P01]	
			FX TE	Telefax Telefon	X [1P01] X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	
Sendi	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
Meld	epunkt					
SG14	100				A.	
	LOC	2227	4	Nacialara di	Muss	
	LOC	3227	172	Meldepunkt	χ (250) (500)	[FOC] III and a second
SG14	LOC	3225	Identi	rikator	X [950] [506]	[506] Hinweis: Verwendung der II der Marktlokation
						[950] Format: Marktlokations-ID
Δuftra	agstatus	Sperren				
SG15	,60tata	эрстеп			Muss [78]	[78] Wenn STS+Z38 in dieser SG14
						nicht vorhanden
SG15	STS				Muss	
SG15	STS	9015	Z37	Auftragsstatus Sperren	X	
SG15	STS	4405	Z13	gescheitert	X [91] ∧ [20]	[20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR
			Z14	erfolgreich	X [91]	in der Rolle LF
			Z32	abgelehnt	X [92]	[91] Wenn in diesem STS DE1131 = 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		2 EBD Nr. E_0472	χ χ	[20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR
			£_050	1 EBD Nr. E_0501	X [20]	in der Rolle LF
Driific	lentifik	ator				
					Muss	
SG15	RFF					
SG15 SG15 SG15		1153	Z13	Prüfidentifikator		
SG15 SG15	RFF	1153 1154	Z13 21039		X X	
SG15 SG15 SG15	RFF				X	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von		Auftragsstatus (Sperren)	Bedingung
					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	inne, Wert		Wert im DE2380 des DTM+137
						sein [931] Format: ZZZ = +00
SG15	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
Sendu	ngspos	itionseinzelhei				
ten	0 1					
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	Sendur	ngsposition	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier	Text					
SG25						
SG25					Muss	
SG25	FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen	Х	
SG25	FTY	4440	Freier ⁻	(für allgemeine Hinweise)	X	
			1166	TEAL	^	
Auftra SG15	gstatus	Entsperren			Muss [79]	[79] Wenn STS+Z37 in dieser SG14
3013					Wuss [79]	nicht vorhanden
SG15	STS				Muss	
SG15	STS	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	es Prüfschritts	X ((([97] ⊻ [98]) ∧ [95]) ⊻	[95] Wenn in diesem STS DE1131
					[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	_	7 EBD Nr. E_0487	X	
			E_0499	9 EBD Nr. E_0499	X	
	entifika	ator				
SG15						
SG15		1153	71.2	Driifidantifikatar	Muss	
SG15		1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG15	LLL	1154	21039	GPKE / Auftragsstatus	X	



EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Auftragsstatus (Sperren) NB an LF / MSB / ÜNB 21039	Bedingung
				(Sperren)		
SG15		eit/Zeitspanne				
SG15	DTM				Muss [80]	[80] Wenn STS+Z38+Z14 in dieser SG14 vorhanden
SG15	DTM	2005	293	Fertigstellungsdatum/-zeit	X	
SG15	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nnne, 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 ten	ngspos	sitionseinzelhei				
SG25					Muss [84]	[84] Wenn STS+Z38+Z13+A02: E_0499 in dieser SG14 invorhanden
SG25	GID				Muss	
SG25	GID	1496	Sendur	ngsposition	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier SG25	Text					
SG25	FTX				Muss	
SG25	FTX	4451	АСВ	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG25	FTX	4440	Freier		X	
Nachri		-Endesegment			Marian	
	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	X	
	UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	



6.4 Unterbrechung/Wiederherstellung der Anschlussnutzung 2/2

		<u> </u>				
EDIFACT Struktur		Beschro Kommu	eibung Inikation von	Info Entsperrauftrag NB an MSB	Bedingung	
		Prüfidentifikator		21040		
Nachr	ichten-	-Kopfsegment	[
	UNH				Muss	
	UNH	0062	Nachrio	hten-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	
Begini	n der N	achricht	-			
	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z33	GPKE Meldung(en)	X	
	BGM	1004		entennummer	Χ	
Dokur	nonton	ndatum				
JOKUI	DTM	idatuiii			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	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
5G1	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
MP-ID	Absen	der				
SG1					Muss	
6G1	NAD				Muss	
6G1	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
5G1	NAD	3039	MP-ID		X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
	NAD	3055	9	GS1	X	
G1	INAD		293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
SG1	NAD		293	der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		
SG1 Anspre	echpari	tner	293	_		
Anspre		tner	293	_	Kann	
		tner	293	_	Kann Muss	
Anspro	echpart	tner 3139	IC	_		



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Info Entsperrauftrag	Bedingung	
			Kommunikation von		NB an MSB	
			Prüfide	entifikator	21040	
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	X [1P01] X [1P01]	
			AL	Handy	X [1PU1]	
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	punkt					
SG14						
SG14	LOC				Muss	
SG14	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG14	LOC	3225	Identifi	ikator	x [950] [506]	[506] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Inforn	nation	über				
	erraufti					
SG15					Muss	
SG15	STS				Muss	
SG15	STS	9015	Z39	Information über Entsperrauftrag	X	
SG15	STS	4405	Z17	geplant	X	
Prüfic	lentifik	ator				
SG15						
SG15	RFF				Muss	
SG15	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG15		1154	21040	GPKE / Information über	X	
				Entsperrauftrag		
Datus	n/Hhrz	eit/Zeitspanne				
SG15	11/ 0111 26	.it/Zeitspaille				
SG15	DTM				Muss	
	DTM	2005	293	Fertigstellungsdatum/-zeit	X	
	DTM			oder Uhrzeit oder	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
2012	וואויט	2300	:	nne, Wert	[۲۵۴]	[331] 101111at. 222 - TUU
SG15	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
Nachr	ichten	-Endesegment	!			
ivacili	UNT	Linesegillell			Muss	
	UNT	0074	Anzahl	der Segmente in einer	X	
	UNT	0074	Anzahl Nachrid	der Segmente in einer cht	X	



6.5 Zählzeitendefinition und Konfiguration

EDIFA	ACT Stru	ıktur	Beschr	eibung	Auftragsstatus (Konfiguration)	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB NB an LF	
			Prüfide	entifikator	21041	
Nach	richten	-Kopfsegment	:			
140011	UNH	Кортосытет			Muss	
	UNH	0062	Nachrio	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	Х	
Begir		lachricht			Muss	
	BGM BGM	1001	Z33	GPKE Meldung/en)	Muss X	
	BGM		••••••	GPKE Meldung(en) entennummer	X	
	DGIVI	1004	DOKUIII	entennammer	^	
Doku	ımenter	ndatum				
	DTM		407	D-1/	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	
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	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	
Ansp	rechpar	tner			Kann	-
SG2	СТА				Muss	
SG2	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Auftragsstatus (Konfiguration)	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB NB an LF	
			Prüfidentifikator		21041	
SG2	СТА	3412	Kontak	t	Х	
Komn	nunikat	ionsverbindun	į			
SG2						
SG2	сом				Muss	
SG2	COM	3148	Numm	er / E-Mail Adresse	X	
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 [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 beginner und fortlaufend aufsteigend
Beste	llung					-
SG15					Muss	
SG15					Muss	
SG15		9015	Z21	Bestellung	X	
SG15		4405	Z32	abgelehnt	X	
SG15		9013	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	es Prüfschritts	X	
SG15	STS	1131	E_0490	EBD Nr. E_0490	X	
Prüfid	lentifik	ator				
SG15						
SG15					Muss	
SG15		1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	21041	GPKE / Auftragsstatus (Konfiguration)	X	
Refere	enz auf	die Bestellung	5			
SG15						
SG15			-		Muss	
SG15		1153	AGI	Beantragungsnummer	X (5-1-2)	
SG15	RFF	1154	Refere	nz, Identifikation	X ([519] ∧ [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 erhalte hat.
Sendu	ıngspos	sitionseinzelhe	i			
ten						
SG25					Muss [110]	[110] Wenn STS+Z21+Z32+A99: E_0490 in dieser SG14 vorhander
SG25	GID				Muss	_
SG25	GID	1496	Sendur	ngsposition	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier	Text					
SG25						



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von	Auftragsstatus (Konfiguration) MSB an NB NB an LF	Bedingung
	Prüfidentifikator	21041	
SG25 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	Х	
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	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	chten-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	lachricht			Muss	Muss	
BGM	1001	Z49	Redispatch Meldung(en)	X	X	
BGM		·!	entennummer	X	X	
		<u> </u>				
Dokumenter DTM	iudtuffl			Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	χ	
DIIVI		13,	Nachrichtendatum/-zeit	^	^	
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	Х	
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	nder					
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		Komn	reibung nunikation von entifikator	Ansicht NB NB an BTR 21037	Ansicht BTR BTR an NB 21038	Bedingung	
			!	епинкасог	21037	21036	
SG2	rechpar CTA	tner			Kann Muss	Kann Muss	
SG2	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG2	СТА	3412	Konta		Χ	Χ	
Komr	munikat	tionsverbindung					
SG2							
SG2	сом				Muss	Muss	
SG2	COM	3148	Numn	ner / 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 [1P01]	X [1P01]	
Send	ungsdat	ren	-	·			
SG14	_				Muss [525]	Muss [525]	[525] Hinweis: Je SG14 sind nur Statusinformationen zu
6644	CNII				N4		einer MSCONS enthalten
SG14					Muss	Muss	[0.4.1.F
SG14	CNI	1490	Vorga	ngsnummer	X [911]	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht be 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG15		usfallarbeit			Muss [57] ∧ [58] Soll [60]	Muss [58] Λ [59]	[57] Wenn in dieser SG15 STS 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 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	
SG15	STS	9015	Z27	Status der Ausfallarbeit	X	Χ	
SG15	STS	4405	Z30 Z32	zugestimmt abgelehnt	X X	Х	
SG15	STS	9013		des Prüfschritts	X [62] V [63]	х	[62] Wenn STS+Z27+Z30 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Zustimmung möglich. [63] Wenn STS+Z27+Z32 vorhanden, dann sind nur



EDIFACT Struktur		unikation von	Ansicht NB NB an BTR	Ansicht BTR BTR an NB	Bedingung
	Prüfide	ntifikator	21037	21038	
					Codes aus dem EBD-Cluster Ablehnung möglich.
SG15 STS 113 :	: -	EBD Nr. E_0900 EBD Nr. E_0902	X	Х	
Prüfidentifikator					
SG15					
SG15 RFF	740	Datie de arielana	Muss X	Muss X	
SG15 RFF 115	·····	Prüfidentifikator RD / NB-Bewertung	X	Λ	
3013 1111	:	RD / BTR-Bewertung	^	X	
Referenzangaben					
SG15					
SG15 RFF SG15 RFF 115	3 ACW	Referenznummer einer	Muss	Muss X	
3013 KFF 113	5 ACW	vorangegangenen Nachricht	^	*	
SG15 RFF 115	4 Referer	nz, Identifikation	X [523]	X [523]	[523] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS, auf die sich die Statusangabe bezieht
Gegenvorschlag					
SG15					
SG15 RFF			Soll [72]		[72] Wenn Gegenvorschlag erstellt werden kann
SG15 RFF 115	3 ACE	Nummer des zugehörigen Dokuments	X		
SG15 RFF 115 4	4 Referer	nz, Identifikation	X [524]		[524] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS, die den Gegenvorschlag enthält
Ansprechpartner z	um				
Gegenvorschlag bz					
Korrekturanforder SG17	ung		Muss [52]		[52] Wenn STS+Z27+Z32
3017			WIU33 [32]		vorhanden
SG17 NAD			Muss		
SG17 NAD 303	5 PK	Ansprechpartner	X		
Ansprechpartner					
SG18			Muss		
SG18 CTA 313	0 10	Information desertable	Muss		
SG18 CTA 313 : SG18 CTA 341 :		Informationskontakt	X		
Kommunikationsv	erbindung				
SG18					
SG18 COM			Muss		
SG18 COM 314		er / E-Mail Adresse	X		
SG18 COM 315	:	Elektronische Post	X [1P11]		
	TE	Telefon	X [1P01]		
	AJ AL	weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01]		
Sandungenocition	· ·	·	,		
Sendungspositions ten	DETITIZET(TET				
SG25			Muss [52]		[52] Wenn STS+Z27+Z32



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von	Ansicht NB Ansicht BT NB an BTR BTR an N	S S
	Prüfidentifikator	21037 21038	•
			vorhanden
SG25 GID		Muss	
SG25 GID 1496	Positionsnummer	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 Fahrplananteils			
SG15		Muss [56] Λ [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 zugestimmt Z32 abgelehnt	X X	
SG15 STS 9013	Code des 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 EBD Nr. E_0902	X	7,676
Prüfidentifikator			
SG15			
SG15 RFF		Muss	
SG15 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG15 RFF 1154	21037 RD / NB-Bewertung	X	
Referenzangaben SG15			
SG15 RFF	ACIM D. C	Muss	
SG15 RFF 1153	ACW Referenznummer eine vorangegangenen Nachricht	r X	
SG15 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [523]	[523] Hinweis: Wert aus BGM



	CT C	.	Daarl	raihna	Am sisha ND	Americal DTD	Dadingung
EDIFA	CT Stru	iktur	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	ılag					
SG15 SG15	RFF				Soll [72]		[72] Wenn Gegenvorschlag erstellt werden kann
SG15	RFF	1153	ACE	Nummer des zugehörigen Dokuments	Х		
SG15	RFF	1154	Refere	enz, Identifikation	X [524]		[524] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS, die den Gegenvorschlag enthält
		tner zum	F				-
_		nlag bzw. zur forderung					
SG17	Kturani	orderung			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				/= > 4 : 1 > 1	Muss		
	COM	3148		ner / E-Mail Adresse	X (4.04.4.1		
2018	COIVI	3155	EM TE	Elektronische Post Telefon	X [1P11] X [1P01]		
			ΑJ	weiteres Telefon	X [1701] 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 Kommunikation von Prüfidentifikator	Ansicht NB NB an BTR 21037	Ansicht BTR BTR an NB 21038	Bedingung
				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	
SG15 STS 9015	Z29 Status des Gegenvorschlags der Ausfallarbeit	X	Х	
SG15 STS 4405	Z30 zugestimmt Z32 abgelehnt	X X	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	х	
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	<u>-</u>	Muss	Muss	
SG15 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	X	
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 SG17		Muss [54]	Muss [54]	[54] Wenn STS+Z29+Z32
SG17 NAD		Muss	Muss	vorhanden
	i.	111033	111033	



EDIFACT Stru	ıktur	Beschr	eibung	Ansicht NB	Ansicht BTR	Bedingung
		Kommi	unikation von	NB an BTR	BTR an NB	
		Prüfide	entifikator	21037	21038	
SG17 NAD	3035	PK	Ansprechpartner	χ	X	
Ansprechpar	tner			Muse	Muss	
SG18 CTA				Muss Muss	Muss	
SG18 CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	Muss	
SG18 CTA	3412	Kontak		X	X	
3016 CIA	3412	KUIILAK		^	^	
	tionsverbindung					
SG18						
SG18 COM				Muss	Muss	
SG18 COM			er / E-Mail Adresse	X	X	
SG18 COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P11]	X [1P11]	
		TE	Telefon weiteres Telefon	X [1P01]	X [1P01]	
		AJ AL	Handy	X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01]	
			nanuy	Λ [1FU1]	Λ [1.Ω1]	
	sitionseinzelhei					
ten					AA [E 4]	[F 4] W CTC . 720 . 722
SG25				Muss [54]	Muss [54]	[54] Wenn STS+Z29+Z32 vorhanden
SG25 GID				Muss	Muss	vornanden
SG25 GID	1496	Positio	nsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert:
3023 010	1430	POSITIO	nsnummer	X [903]	V [202]	1
Freier Text						_
SG25						
SG25 FTX				Muss	Muss	
SG25 FTX	4451	АСВ	Zusätzliche	X	X	
			Informationen (für			
			allgemeine Hinweise)			
CC2F FTV						
SG25 FTX	4440	Freier		X	Χ	
		Freier		X	X	
	egenvorschlags	Freier		Х	Х	
Status des G	egenvorschlags	Freier		X		[56] Wenn in dieser SG15 STS
Status des G des Fahrplan	egenvorschlags	Freier		X		[56] Wenn in dieser SG15 STS das SG15 RFF+ACW nicht
Status des G des Fahrplan	egenvorschlags	Freier		X	Muss [56] Λ	
Status des G des Fahrplan	egenvorschlags	Freier		X	Muss [56] Λ	das SG15 RFF+ACW nicht
Status des G des Fahrplan	egenvorschlags	Freier		X	Muss [56] Λ	das SG15 RFF+ACW nicht identisch mit dem SG15 RFF+ACW der SG15 STS+Z27 ist
Status des G des Fahrplan	egenvorschlags	Freier↑		X	Muss [56] Λ	das SG15 RFF+ACW nicht identisch mit dem SG15 RFF+ACW der SG15 STS+Z27 ist [58] Wenn in dieser SG15 STS
Status des G des Fahrplan	egenvorschlags	Freier 7		X	Muss [56] Λ	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
Status des G des Fahrplan	egenvorschlags	Freier 7		X	Muss [56] Λ	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
Status des G des Fahrplan	egenvorschlags	Freier 7		X	Muss [56] Λ	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
Status des G des Fahrplan	egenvorschlags	Freier		X	Muss [56] Λ	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
Status des G des Fahrplan	egenvorschlags	Freier		X	Muss [56] Λ	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
Status des G des Fahrplan	egenvorschlags	Freier		X	Muss [56] Λ	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
Status des G des Fahrplan	egenvorschlags	Freier		X	Muss [56] Λ	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
Status des G des Fahrplan	egenvorschlags	Freier		X	Muss [56] Λ	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
Status des G des Fahrplan	egenvorschlags	Freier		X	Muss [56] Λ	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
Status des G des Fahrplan	egenvorschlags	Freier		X	Muss [56] Λ	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
Status des G des Fahrplan SG15	egenvorschlags anteils		Text	X	Muss [56] Λ [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
Status des G des Fahrplan SG15	egenvorschlags	Freier 7	Text Status des	X	Muss [56] Λ [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
Status des G des Fahrplan SG15	egenvorschlags anteils		Status des Gegenvorschlags des	X	Muss [56] Λ [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
Status des G des Fahrplan SG15 SG15 STS SG15 STS	egenvorschlags lanteils	Z30	Status des Gegenvorschlags des Fahrplananteils	X	Muss [56] Λ [58] Soll [71] Muss	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
Status des G des Fahrplan SG15	egenvorschlags anteils		Status des Gegenvorschlags des	X	Muss [56] Λ [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



EDIFACT Struk	tur	Beschre		Ansicht NB	Ansicht BTR	Bedingung
			ınikation von	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		Х	
Prüfidentifikat	tor					-
SG15						
SG15 RFF					Muss	
SG15 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator		X	
SG15 RFF	1154	21038	RD / BTR-Bewertung		Χ	
Referenzangal	ben					
SG15						
SG15 RFF					Muss	
SG15 RFF	1153	ACW	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht		Х	
SG15 RFF	1154	Referer	ız, Identifikation		X [523]	[523] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS, auf die sich die Statusangabe bezieh
Ansprechpartr	ner, der den					
Gegenvorschl						
SG17					Muss [55]	[55] Wenn STS+Z30+Z32 vorhanden
SG17 NAD					Muss	
SG17 NAD	3035	PK	Ansprechpartner		X	
Ansprechpartr	ner					
SG18					Muss	
SG18 CTA					Muss	
SG18 CTA	3139	IC	Informationskontakt		X	
SG18 CTA	3412	Kontakt	: 		X	
Kommunikatio	onsverbindung					
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]	
		AJ AL	weiteres Telefon Handy		X [1P01] X [1P01]	
		· ·	Trailuy		V [TLOT]	-
Sendungsposit	tionseinzelhei					
ten 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		!				



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)		X	
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	Χ	Χ	



8 Änderungshistorie

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



Änd-ID Ort		Änder	Grund der Anpassung	Status		
		Bisher	Neu	7		
	Kapitel 6.1 Information über	Z13 gescheitert X [88]	Z13 gescheitert X [88]	Der MSB kann nicht prüfen, was der ursprüngliche Auslöser	Fehler (31.01.2022)	
	gescheiterte Änderung der	Z32 abgelehnt X ([89] ⊻ [90])	Z32 abgelehnt X [90]	für die Bestellung war, daher kann er auch nicht die		
	Gerätekonfiguration, Prüfidentifikator 21034, Bestellung, SG15 STS+Z21	Z42 Antwort des Dritten X (([104] ⊻ [105]) ∧ [527])	Z42 Antwort des Dritten X ([109] ∧ [527])	unterschiedlichen EBDs bedienen. Da das Prüfergebnis unabhängig vom ursprünglichen Auslöser beim MSB immer		
	"Bestellung", DE4405	Bedingung:	Bedingung:	gleich ist, wird hier keine Unterscheidung benötigt.		
		[88] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0490	[88] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0490	Demzufolge kann auch der NB		
		[89] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0494	[90] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0495	zurückmelden. Siehe hierzu auch die Änderungen in den		
		[90] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0495	[109] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0474	EBD.		
		[104] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0482	[527] Hinweis: Dritter ist hier der MSB			
		[105] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0484				
		[527] Hinweis: Dritter ist hier der MSB				
	Prüfidentifikator 21034, SG15 STS+Z21 "Bestellung", DE1131	E_0482 EBD Nr. E_0482 X E_0484 EBD Nr. E_0484 X E_0490 EBD Nr. E_0490 X E_0494 EBD Nr. E_0494 X E_0495 EBD Nr. E_0495 X	E_0482 EBD Nr. E_0474 X E_0490 EBD Nr. E_0490 X E_0495 EBD Nr. E_0495 X	Der MSB kann nicht prüfen, was der ursprüngliche Auslöser für die Bestellung war, daher kann er auch nicht die unterschiedlichen EBDs bedienen. Da das Prüfergebnis unabhängig vom ursprünglichen Auslöser beim MSB immer gleich ist, wird hier keine Unterscheidung benötigt. Demzufolge kann auch der NB nicht differenziert zurückmelden. Siehe hierzu auch die Änderungen in den EBD.		
22635	Kapitel 6.5 Zählzeitendefinition und Konfiguration, Prüfidentifikator 21041, Auftragsstatus (Konfiguration), SG15 STS+Z21 "Bestellung", DE1131		E_0490 EBD Nr. E_0490 X	Der MSB kann nicht prüfen, was der ursprüngliche Auslöser für die Bestellung war, daher kann er auch nicht die unterschiedlichen EBDs bedienen. Da das Prüfergebnis unabhängig vom ursprünglichen Auslöser beim MSB immer	Fehler (31.01.2022)	



Ãnd-ID	Ort	Ånder	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu	_	
				gleich ist, wird hier keine Unterscheidung benötigt. Demzufolge kann auch der NB nicht differenziert zurückmelden. Siehe hierzu auch die Änderungen in den EBD.	
22701	Zählzeitendefinition und Konfiguration, Prüfidentifikator	Muss [81] Bedingung: [81] Wenn in dieser SG14 in STS+Z21 DE1131 = E_0493	Muss [110] Bedingung: [110] Wenn STS+Z21+Z32+A99:E_0490 in dieser SG14 vorhanden	Der MSB kann nicht prüfen, was der ursprüngliche Auslöser für die Bestellung war, daher kann er auch nicht die unterschiedlichen EBDs bedienen. Da das Prüfergebnis unabhängig vom ursprünglichen Auslöser beim MSB immer gleich ist, wird hier keine Unterscheidung benötigt. Demzufolge kann auch der NB nicht differenziert zurückmelden. Siehe hierzu auch die Änderungen in den EBD.	
22702	Information über gescheiterte Änderung der	Muss [108] Bedingung: [108] Wenn STS+Z21+Z32+A99:E_0495 vorhanden	Muss [111] ⊻ [112] ⊻ [113] Bedingung: [111] Wenn STS+Z21+Z13+A99:E_0490 in dieser SG14 vorhanden [112] Wenn STS+Z21+Z32+A99:E_0495 in dieser SG14 vorhanden [113] Wenn STS+Z21+Z42+A99:E_0474 in dieser SG14 vorhanden	Der MSB kann nicht prüfen, was der ursprüngliche Auslöser für die Bestellung war, daher kann er auch nicht die unterschiedlichen EBDs bedienen. Da das Prüfergebnis unabhängig vom ursprünglichen Auslöser beim MSB immer gleich ist, wird hier keine Unterscheidung benötigt. Demzufolge kann auch der NB nicht differenziert zurückmelden. Siehe hierzu auch die Änderungen in den EBD.	Fehler (31.01.2022)
22547	über Entsperrauftrag 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]	SG15 Muss SG15 STS Muss SG15 STS 9015 Z39 Information über Entsperrauftrag X SG15 STS 4405 Z17 geplant X	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)	Fehler (06.12.2021)



And-ID O	Ort	Änder	ungen	Grund der Anpassung	Status
İ		Bisher	Neu		
		Z30 zugestimmt X [102] Z32 abgelehnt X [102] [102] Wenn in diesem STS DE1131 vorhanden [103] Wenn in diesem STS DE1131 nicht vorhanden	vorhanden.	auf Anweisung des LF oder des Use Case: Wiederherstellung der Anschlussnutzung bei Lieferbeginn erfolgt.	
		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.			