

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen

Stand: 06.07.2022

IFTSTA Anwendungshandbuch

Version: 2.0d

Stand MIG: IFTSTA 2.0d

Ursprüngliches Publikationsdatum: 01.10.2021

Autor: BDEW



Disclaimer

Die zusätzlich veröffentlichte Word-Datei dient als informatorische Lesefassung und entspricht inhaltlich der PDF-Datei. Die PDF-Datei ist das gültige Dokument. Diese Word-Datei wird bis auf Weiteres rein informatorisch und ergänzend veröffentlicht. Der BDEW behält sich vor, in Zukunft eine kostenpflichtige Veröffentlichung der Word-Datei einzuführen.



Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort4										
2	Aufba	au des Dokumentes	4								
3	Über	Übersicht der Pakete in der IFTSTA									
4	IFTST	A-Anwendungsfälle in den MaBiS-Prozessen	4								
	4.1 4.2 4.3	Übermittlung des Prüfstatus (Antwort auf Summenzeitreihen)	8								
5	IFTST	A-Anwendungsfälle in den WiM-Prozessen	16								
	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 24								
	5.4	Übermittlung des MSB-Wechselabmeldestatus an MSBA	27								
	5.5	Übermittlung des Messstellenumbaustatus	30								
	5.6	Mitteilung über erfolgten Geräteausbau (ausschließlich in der Sparte Strom)	34								
	5.7	Mitteilung über gescheiterte Turnusauslesung (ausschließlich in der Sparte Ga	s) 36								
	5.8	Informationsaustausch im Rahmen des Ersteinbaus eines iMS	38								
	5.9	Information zur Ablehnung eines Angebots oder einer Anfrage	42								
	5.10	Bestellung	45								
6	IFTST	A-Anwendungsfälle in den GPKE-Prozessen	47								
	6.1	Information über gescheiterte Änderung der Gerätekonfiguration	48								
	6.2	Status zum Lieferschein	51								
	6.3	Unterbrechung/Wiederherstellung der Anschlussnutzung 1/2	54								
	6.4	Unterbrechung/Wiederherstellung der Anschlussnutzung 2/2	58								
	6.5	Zählzeitendefinition und Konfiguration	60								
7	IFTST	A-Anwendungsfälle in den Redispatch-Prozessen	63								
8	Ände	rungshistorie	72								



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		Statusmeldung LF an NB / ÜNB	Statusmeldung NB an NB	Bedingung
			ntifikator	21000	21001	
	-Kopfsegment					
UNH				Muss	Muss	
UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	X	
UNH	0065	IFTSTA	Multimodaler Statusbericht	X	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	
UNH	0054	18A	Ausgabe 2018 - A	X	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	
UNH	0057	2.0d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	Х	Х	
Beginn der N	lachricht			N4		
BGM	1004	700	Manic Martiller / N	Muss	Muss	
BGM	1001	ZO3	MaBiS Meldung(en)	X	X	
BGM	1004	Dokum	entennummer	X	X	
Dokumenter DTM	ndatum			Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	Χ	Χ	
MP-ID Empfä	inger					
SG1				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	GS1	X	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	X	
MP-ID Absen	nder					
6G1				Muss	Muss	
G1 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	Χ	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	х	X	



EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Statusmeldung LF an NB / ÜNB 21000	Statusmeldung NB an NB 21001	Bedingung	
Ansp	rechpar	tner	-				
SG2					Kann	Kann	
SG2	CTA				Muss	Muss	
SG2	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	X	
SG2	CTA	3412	Kontaki		X	Х	
(om	munikat	ionsverbindun	ģ				
SG2							
SG2	сом				Muss	Muss	
G2	COM	3148	Numme	er / E-Mail Adresse	Χ	X	
G2	COM	3155	EM	E-Mail	X [1P01]	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	X [1P01]	
inze	Iheiten	zu Equipment					
6G4					Muss	Muss	
6G4	EQD				Muss	Muss	
6G4	EQD	8053	Z01	Laufende Nummer	X	X	
G4	EQD	8260	Vorgana	gsnummer	X [911]	X [911]	[911] Format: Mögliche
	-40				[0]	X[0-1]	Werte: 1 bis n, je Nachricht be 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Prüfi	dentifik	ator					
SG4							
SG4	RFF				Muss	Muss	
5G4	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
5G4	RFF	1154	21000 21001	vom LF an NB/ÜNB	X	X	
/ersi	onsanga	be der					-
	chteter						
	nenzeit						
6G4							
G4	RFF				Muss	Muss	
		1153	AUU	Referenz auf eine	Χ	Х	
64	RFF	1133	AUU	Zeitreihe			
	RFF RFF	1154		Zeitreihe der Summenzeitreihe	X	X	
6G4					Х	X	
SG4 Weld	RFF				X	X	
Meld	RFF						
6G4 Meld 6 G6	RFF epunkt				Muss	Muss	
5G4 Meld 5 G6 5G6	RFF epunkt LOC	1154	Version	der Summenzeitreihe Meldepunkt	Muss Muss	Muss Muss	[504] Hinweis: Verwendung der ID des MaBiS-ZP [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Meld SG6 SG6 SG6	RFF epunkt LOC LOC LOC	1154 3227	Version	der Summenzeitreihe Meldepunkt	Muss Muss X	Muss Muss X	der ID des MaBiS-ZP [951] Format:
6G4 Meld 6G6 6G6 6G6 6G6	RFF epunkt LOC LOC LOC	3227 3225	Version	der Summenzeitreihe Meldepunkt	Muss Muss X	Muss Muss X	der ID des MaBiS-ZP [951] Format:
SG6 SG6 SG6	RFF epunkt LOC LOC LOC	3227 3225	Version	der Summenzeitreihe Meldepunkt	Muss Muss X	Muss Muss X	der ID des MaBiS-ZP [951] Format:



EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Statusmeldung LF an NB / ÜNB 21000	Statusmeldung NB an NB 21001	Bedingung	
SG6	DTM	2380		n oder Uhrzeit oder anne, Wert	Х	Х	
SG6	DTM	2379	610	ССҮҮММ	X	X	
	unkt de	r Statusvergabe					
SG6	DTM				Muss	Muss	
SG6	DTM	2005	334	Statusveränderung, Datum/Zeit	X	X	
SG6	DTM	2380		n oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [931] [495]	X [931] [495]	[495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [931] Format: ZZZ = +00
SG6	DTM	2379	304	CCYYMMDDHH MMS SZZZ	X	X	[551]10111101.222
Prüfs	status Ar	ntwort auf					-
Sumi	menzeit	reihen			Muss [4]	Muss [4]	[4] Wenn SG7 STS+Z02 nicht
667	CTC				N.4	N.4	vorhanden.
SG7 SG7	STS STS	9015	Z01	Prüfstatus Antwort auf	Muss X	Muss X	
				Summenzeitreihen			
SG7	STS	4405	Z07 Z08	Zeitreihe akzeptiert Zeitreihe nicht akzeptiert	X X	X X	
SG7	STS	9013	Code	des Prüfschritts	X [43] ∨ [44]	X [43] V [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	-	07 EBD Nr. E_0007	X	V	
			: -	0 EBD Nr. E_0040 1 EBD Nr. E_0041	Х	X	
				3 EBD Nr. E_0093	X		
Abwe	eisung d	er					
Sumi SG7	menzeit	reihe			Muss [3]	Muss [3]	[3] Wenn SG7 STS+Z01 nicht vorhanden.
SG7	STS				Muss	Muss	vornanden.
SG7	STS	9015	Z02	Abweisung der Summenzeitreihe	X	X	
SG7	STS	9013	Code	des Prüfschritts	X [51]	X [51]	[51] Es sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Abweisung möglich.
SG7	STS	1131	E_004 E_004	17 EBD Nr. E_0007 10 EBD Nr. E_0040 11 EBD Nr. E_0041 13 EBD Nr. E_0093	x x x	X	
Nach	richten-	-Endesegment		- ·			
	UNT	J - 10			Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachr	l der Segmente in einer icht	X	X	
	UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	X	X	



4.2 Übermittlung der Abweisung der Summenzeitreihe

EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Abweisung BIKO an NB / ÜNB 21002	Bedingung	
N.I. a. Ia ai		V C	Fiullue	Hullkatol	21002	
Nachr		Kopfsegment			Muss	
	UNH	0063	Nie ele el	lates 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				
6	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z03	MaBiS Meldung(en)	X	
		1004		entennummer	Χ	
Daliii		ıdatum				
DOKUI	DTM	idatum			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	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Anspre	echpar	tner				
SG2					Kann	
SG2	СТА				Muss	
SG2	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG2	CTA	3412	Kontak	-	Χ	

Kommunikationsverbindung



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



EDIF	ACT Stru	ıktur	Beschre	eibung	Abweisung	Bedingung
			Kommu	ınikation von	BIKO an NB / ÜNB	
			Priifide	ntifikator	21002	
			·	Humator	21002	<u>.</u>
						sein
						[931] Format: ZZZ = +00
SG6	DTM	2379	304	CCYYMMDDHHMMSSZZZ	Х	
Abwe	eisung d	ler				
Sumr	nenzeit	reihe				
SG7					Muss	
SG7	STS				Muss	
SG7	STS	9015	Z02	Abweisung der	Χ	
				Summenzeitreihe		
SG7	STS	9013	Code d	es Prüfschritts	X	
SG7	STS	1131	E_0008	EBD Nr. E_0008	Χ	
			E_0023	EBD Nr. E_0023	Χ	
			E_0029	EBD Nr. E_0029	Χ	
			E_0036	EBD Nr. E_0036	Χ	
			E_0038	EBD Nr. E_0038	Χ	
			E_0073	EBD Nr. E_0073	Χ	
			E_0080	EBD Nr. E_0080	X	
Nach	richten	-Endesegment				
	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachric	der Segmente in einer ht	Χ	
	UNT	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	



4.3 Übermittlung des Daten- und Prüfstatus zur Summenzeitreihe

EDIFA	ACT Stru	ktur	Beschreibung		Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		BIKO an NB / ÜNB 21003	BIKO an BKV / NB		า
						21004	21005	
Nach	richten-	-Kopfsegment	[_
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachrio	hten-Referenznummer	Χ	Χ	Χ	
	UNH	0065	IFTSTA	Multimodaler Statusbericht	Χ	X	Х	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	X	
	UNH	0054	18A	Ausgabe 2018 - A	Χ	Χ	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	X	Χ	
	UNH	0057	2.0d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	Х	Х	Х	
Begir	nn der N	achricht						
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	1001	Z03	MaBiS Meldung(en)	Χ	Χ	Χ	
	BGM		Dokum	entennummer	Х	X	Х	_
Doku	menter	ndatum			Muss	Muss	Muss	
		2005	427	Dal	Muss	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	Χ	Χ	Χ	
MP-I	D Empfä	nger	!					
SG1	·				Muss	Muss	Muss	
SG1	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG1	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	X	Χ	
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	X	X	
MP-I	D Absen	der						
SG1					Muss	Muss	Muss	
SG1	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG1	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Х	Χ	
SG1	NAD	3039	MP-ID	NEW UNJCHUCI	X [27]	X [27]	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1	NAD	3055	9	GS1	X	Χ	Χ	
	-	-	293	DE, BDEW	X	X	X	



EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung	
		Kommunikation von			BIKO an BKV / NB		1	
			Prüfide	ntifikator	21003	21004	21005	
				(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
SG2	rechpar	tner			Kann	Kann	Kann	
SG2	CTA	2120	ıc	Information department	Muss	Muss	Muss	
SG2 SG2	CTA CTA	3139 3412	IC Kontak	Informationskontakt	X X	X X	X	
Komr SG2	nunikat	ionsverbindung						
SG2	СОМ				Muss	Muss	Muss	
SG2	СОМ	3148	Numme	er / E-Mail Adresse	X	Χ	Χ	
SG2	COM	3155	EM	E-Mail	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01]	
			; AL	Tialiuy	X [1FU1]	X [1FU1]	X [1F U1]	
	lheiten	zu Equipment						
SG4					Muss	Muss	Muss	
SG4	EQD				Muss	Muss	Muss	
SG4	EQD	8053	Z01	Laufende Nummer	X	X	X	
SG4	EQD	8260	Vorgan	gsnummer	X [911]	X [911]	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Prüfic	dentifik	ator						
SG4								
SG4	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG4	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG4	RFF	1154	21003 21004	MaBiS / Statusmeldung vom BIKO an NB/ÜNB MaBiS / Statusmeldung vom BIKO an BKV/NB	Х	X		
			21005				X	
betra	onsanga ichtetei nenzeit	า						
SG4	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG4	RFF	1153	AUU	Referenz auf eine Zeitreihe	X	X	X	
SG4	RFF	1154	Versior	der Summenzeitreihe	X	X	X	
Mald	epunkt							
SG6	CPUIIKL				Muss	Muss	Muss	
SG6	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG6	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	χ	X	
SG6	LOC	3225	Identifi		X [951]	X [951]	X [951]	[504] Hinweis:
200	-00				[504]	[504]	[504]	Verwendung der ID des



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



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



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



5 IFTSTA-Anwendungsfälle in den WiM-Prozessen

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



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

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



EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Statusmeldung NB an MSBA 21007	Bedingung	
SG2	СТА	3139	IC	Informationskontakt	Х	
SG2	CTA	3412	Kontak		X	
			r		Λ	
Komr SG2	nunikat	ionsverbindun _{	g			
SG2	сом				Muss	
SG2	COM	3148	Numm	er / E-Mail Adresse	Χ	
SG2	COM	3155	EM	E-Mail	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	
Sendi	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 beginnen und fortlaufend aufsteigend
Meld	epunkt					
	LOC				Muss	
	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
			÷			[FOF] Historia Varuanduna dan IF
3014	LOC	3225	Identif	Katur	X [951] [505]	[505] Hinweis: Verwendung der IE 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	209	Lieferung, geplant	X	
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	Χ	
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	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB3] ∧ [496] ∧ [520]	[496] Der Zeitpunkt muss > dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [520] Hinweis: Zeitpunkt, zu dem der Wechsel erfolgt, falls er zustande kommt
SG15	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	zustanue kommit



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	Х	
Nachrichten-Endesegment			
UNT		Muss	
UNT 0074	NT 0074 Anzahl der Segmente in einer Nachricht		
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



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

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



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung		Bedingung 3	
		Kommunikation von		MSBN an NB	gMSB / MSBN an NB / MSBA	NB an MSBN / MSBA	NB an MSBN	NB an MSBN / MSBA		
			Prüfide	entifikator	21009	21010	21011	21012	21013	
MP-I) Abse	nder								
SG1					Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1	NAD				Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenausstel Ier bzwabsender	Х	Х	Х	Х	Х	
SG1	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	
SG1	NAD	3055	9	GS1	X	X	Χ	Х	Х	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service	x x	x x	x x	x x	x x	
				& Consult GmbH						
Anspi	rechpa	artner								
SG2					Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	
SG2	CTA				Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2	СТА	3139	IC	Informationskonta kt	X	X	X	X	X	
SG2	CTA	3412	Kontak	t	Χ	Χ	Χ	Χ	Х	
Komr ng SG2	munika	ationsverbindu								
SG2	сом				Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2	COM	3148	Numm	er / E-Mail Adresse	X	X	X	X	X	
SG2	COM	3155	EM FX TE AJ AL	E-Mail Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
Send	ungsda	aten								
SG14					Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG14	CNI				Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG14	CNI	1490	Vorgan	gsnummer	X [911]	X [911]	X [911]	X [911]	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Meld SG14	epunk	t								-
SG14					Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG14		3227	172	Meldepunkt	X	X	X	X	X	
SG14		3225	Identif		X [951] [505]	X [951] [505]	X [951] [505]	X [951] [505]		[505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnu



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Status-	Status-	Status-	Status-	Status-	Bedingung
	·	meldung	meldung	meldung	meldung	meldung	
	Kommunikation von	MSBN an	gMSB /	NB an	NB an	NB an	
		NB	MSBN an	MSBN /	MSBN	MSBN /	
			NB /	MSBA		MSBA	
	- un I		MSBA				
	Prüfidentifikator	21009	21010	21011	21012	21013	
							ng
MSB-Wechselstatus							
SG15		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG15 STS SG15 STS 9015	Z10 MSB-Wechsel nach	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	
3013 313 3013	MsbG	^	^	^	^	^	
SG15 STS 4405	Z13 gescheitert	Х		Χ		Х	
	Z14 erfolgreich		X		X		
SG15 STS 9013	Code des Prüfschritts			Х		.,	
	E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitun					Χ	
	g						
SG15 STS 1131	G_005 Codeliste Gas Nr.			X [493]			[492] wenn MP-ID in
	5 G_0055						NAD+MR aus Sparte
	S_0057Codeliste Strom			X [492]			Strom
	Nr. S_0057						[493] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte
							Gas
Prüfidentifikator							
SG15							
SG15 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG15 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	
SG15 RFF 1154	21009 WiM /	Χ					
	Statusmeldung						
	(gescheitert) vom						
	MSBN an NB 21010 WiM /		Х				
	Statusmeldung		^				
	(erfolgreich) vom						
	MSBN an NB						
	21011 WiM / Statusmeldung			Х			
	(MSB/						
	Scheitermeldung)						
	vom NB an MSBN						
	21012 WiM /				Х		
	Statusmeldung						
	(erfolgreich) vom NB an MSBN						
	21013 WiM /					Х	
	Statusmeldung						
	(gescheitert) vom						
	NB an MSBN						
Referenz							
Nachrichtennummer							
SG15 SG15 RFF				Muss	Muss		
SG15 RFF 1153	ACW Referenznummer			X	X		
5515 IIII 1133	einer			^	^		
	vorangegangenen						
	Nachricht						



EDIFACT Struktur		Beschi	reibung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung		Bedingung
		Komm	Kommunikation von		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			Χ	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		Χ		X		
Nachrichte	า-								
Endesegme	nt								
UNT				Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT	0074	:	der Segmente in Nachricht	X	Х	Х	Х	Х	
UNT	0062	Nachri Refere	chten- nznummer	Х	Х	Х	Χ	Х	



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

EDIFAC	EDIFACT Struktur			eibung Inikation von ntifikator	Informationsmeldung NB an MSBA (nur Gas) 21015	Bedingung
Nachri	ichten-	-Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065	IFTSTA	Multimodaler Statusbericht	Χ	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	18A	Ausgabe 2018 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	2.0d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn	n der N	achricht				
	BGM				Muss	
		1001	Z09	WiM Meldung(en)	Χ	
		1004		entennummer	Χ	
Dokum		ıdatum				
DOKUM	nenter DTM	IUdLUIII			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-ID SG1 SG1	Empfä	nger			Muss Muss	
SG1	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
SG1	NAD	3039	MP-ID		X [28]	[28] Nur MP-ID aus Sparte Gas
SG1	NAD	3055	9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
MP-ID SG1	Absen	der	Y.		Muss	
	NAD				Muss	
	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG1	NAD	3039	MP-ID		X [28]	[28] Nur MP-ID aus Sparte Gas
SG1	NAD	3055	9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Anspre	echpar	tner				
SG2	- l	-			Kann	
SG2	СТА				Muss	
SG2	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG2	СТА	3412	Kontak		Χ	
Komm SG2	unikat	ionsverbindung	Z Z			

Version: 2.0d 06.07.2022 Seite 24 von 79



EDIE A			Docchr			
EDIFA	CT Stru	ktur		eibung	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	weiteres Telefon	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	
Sendu	ıngsdat	en				
SG14					Muss	
SG14	CNI				Muss	
SG14	CNI	1490	Vorgan	gsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Melde	epunkt					
SG14						
SG14	LOC				Muss	
SG14	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG14	LOC	3225	Identifi	kator	X [951] [505]	[505] Hinweis: Verwendung der IC
						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	Χ	
Prüfid	lentifik	ator				
SG15						
SG15	RFF				Muss	
SG15			Z13	Prüfidentifikator	X	
	RFF	1153				
SG15		1153 1154	21015	WiM /	X	
SG15			21015	WiM / Informationsmeldung		
SG15			21015			
Datun	RFF		21015	Informationsmeldung (erfolgreich) vom NB an		
Datun SG15	RFF n/Uhrze	1154	21015	Informationsmeldung (erfolgreich) vom NB an	X	
Datun SG15 SG15	RFF n/Uhrze	1154 eit/Zeitspanne		Informationsmeldung (erfolgreich) vom NB an MSBA	X Muss	
Datun SG15 SG15 SG15	RFF n/Uhrze DTM DTM	1154 eit/Zeitspanne 2005	293	Informationsmeldung (erfolgreich) vom NB an MSBA Fertigstellungsdatum/-zeit	X Muss X	
Datun SG15 SG15 SG15	RFF n/Uhrze DTM DTM	1154 eit/Zeitspanne	293 Datum	Informationsmeldung (erfolgreich) vom NB an MSBA Fertigstellungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder	X Muss	
Datun SG15 SG15 SG15 SG15	n/Uhrze DTM DTM DTM	1154 eit/Zeitspanne 2005 2380	293 Datum Zeitspa	Informationsmeldung (erfolgreich) vom NB an MSBA Fertigstellungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder nne, Wert	Muss X X [UB2]	
Datun SG15 SG15 SG15 SG15	n/Uhrze DTM DTM DTM DTM	1154 eit/Zeitspanne 2005 2380 2379	293 Datum Zeitspa 303	Informationsmeldung (erfolgreich) vom NB an MSBA Fertigstellungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder	X Muss X	
Datun SG15 SG15 SG15 SG15 SG15	DTM DTM DTM DTM DTM	1154 eit/Zeitspanne 2005 2380 2379 eetreiber an de	293 Datum Zeitspa 303	Informationsmeldung (erfolgreich) vom NB an MSBA Fertigstellungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder nne, Wert	Muss X X [UB2]	
Datun SG15 SG15 SG15 SG15 Messs Messs	n/Uhrze DTM DTM DTM DTM	1154 eit/Zeitspanne 2005 2380 2379 eetreiber an de	293 Datum Zeitspa 303	Informationsmeldung (erfolgreich) vom NB an MSBA Fertigstellungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder nne, Wert	Muss X X [UB2]	
Datum SG15 SG15 SG15 SG15 Messs Messl	DTM DTM DTM DTM DTM DTM	1154 eit/Zeitspanne 2005 2380 2379 eetreiber an de	293 Datum Zeitspa 303	Informationsmeldung (erfolgreich) vom NB an MSBA Fertigstellungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder nne, Wert	Muss X X [UB2] X	
Datum SG15 SG15 SG15 SG15 Messs Messl SG17 SG17	DTM DTM DTM DTM DTM NAD	1154 eit/Zeitspanne 2005 2380 2379 eetreiber an de	293 Datum Zeitspa 303	Informationsmeldung (erfolgreich) vom NB an MSBA Fertigstellungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ	Muss X X [UB2] X Muss Muss	
Datum SG15 SG15 SG15 SG15 Messs Messl SG17 SG17	DTM DTM DTM DTM DTM DTM NAD NAD	1154 eit/Zeitspanne 2005 2380 2379 eetreiber an de	293 Datum Zeitspa 303	Informationsmeldung (erfolgreich) vom NB an MSBA Fertigstellungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder nne, Wert	Muss X X [UB2] X Muss Muss Muss X	
Datun SG15 SG15 SG15 SG15 Messs Messl SG17 SG17 SG17	DTM DTM DTM DTM DTM DTM NAD NAD	1154 eit/Zeitspanne 2005 2380 2379 petreiber an de 3035 3039	293 Datum Zeitspa 303 DEB MP-ID	Informationsmeldung (erfolgreich) vom NB an MSBA Fertigstellungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Messstellenbetreiber	Muss X X [UB2] X Muss Muss X X	
Datum SG15 SG15 SG15 SG15 Messs Messl SG17 SG17	DTM DTM DTM DTM DTM DTM NAD NAD	1154 eit/Zeitspanne 2005 2380 2379 eetreiber an de	293 Datum Zeitspa 303	Informationsmeldung (erfolgreich) vom NB an MSBA Fertigstellungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ	Muss X X [UB2] X Muss Muss Muss X	



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



5.4 Übermittlung des MSB-Wechselabmeldestatus an MSBA

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



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



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



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		· ·		Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
		Kommı	unikation von	MSB an LF	MSB an LF	MSB an NB	MSB an NB / MSB	
		Prüfide	entifikator	21024	21025	21026	21027	
Nachrichtei UNH	n-Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH	0062	Nachrio Referei	chten- nznummer	Χ	Χ	Χ	Χ	
UNH	0065		Multimodaler Statusbericht	Х	Χ	Χ	Х	
UNH	0052		Entwurfs-Version	Χ	Χ	Χ	X	
	0054		Ausgabe 2018 - A	Χ	Χ	X	X	
	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	X	X	
	0057	2.0d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	Х	X	X	X	
Beginn der	Nachricht			Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM	1001	700	Mind Moldung(on)					
	1001 1004	Z09 Dokum	WiM Meldung(en) entennummer	X	X	X	X	
Dokumente DTM	endatum			Muss	Muss	Muss	Muss	
	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/- zeit	Х	Х	Х	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum mus der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZ ZZ	Χ	Χ	X	Χ	
MP-ID Empt	fänger							
SG1	-			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 NAD				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 NAD	3035	MR	Nachrichtenempfän ger	Χ	Χ	Χ	Χ	
SG1 NAD	3039	MP-ID	DC1	X [28]	Χ	X[28]	X	[28] Nur MP-ID aus Sparte Gas
SG1 NAD	3055		GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft	X	X X	X	X X	
			e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	



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



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



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

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

Kommunikationsverbindung



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



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

EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Informationsmeldung MSB an NB (nur Gas) 21028	Bedingung	
Nachri	chten-	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	
Beginn	der Na	achricht				
	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z09	WiM Meldung(en)	Χ	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	Χ	
	nenten DTM	udluifi			Muse	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	Muss X	
	DIIVI	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 lieg [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	Х	
	Empfär	nger				
G1					Muss	
	NAD				Muss	
	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
	NAD	3039	MP-ID		X [28]	[28] Nur MP-ID aus Sparte Gas
6G1	NAD	3055	9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
ИР-ID	Absend	der				
G1					Muss	
G1	NAD				Muss	
G1	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
G1	NAD	3039	MP-ID		X [28]	[28] Nur MP-ID aus Sparte Gas
G1	NAD	3055	9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
nspre	chpart	ner				
6G2	5pai 6				Kann	
	СТА				Muss	
	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
G2			ş		Χ	

Version: 2.0d 06.07.2022 Seite 36 von 79



ED.E.	CT C	11	D	. 9	1.6	D. P
EDIFA	CT Stru	iktur	Beschr	-	Informationsmeldung	Bedingung
				ınikation von	MSB an NB (nur Gas)	
			Prüfide	ntifikator	21028	
SG2	сом				Muss	
SG2	COM	3148	Numm	er / E-Mail Adresse	X	
SG2	COM	3155	EM	E-Mail	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01]	
			. ^-	Tranay	X [11 01]	
	ıngsdat	en				
SG14	CNII				Muss	
SG14		4400	1/		Muss	[O44] Farranti Naïali aha Marta 4
SG14	CNI	1490	Vorgan	gsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Melde	epunkt					
SG14						
SG14					Muss	
SG14		3227	172	Meldepunkt	X	
SG14	LOC	3225	Identifi	kator	X [951] [505]	[505] Hinweis: Verwendung der ID
						der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Turnu	sausles	ungsstatus				
SG15	Juanes	angostatas			Muss	
SG15	STS				Muss	
SG15		9015	Z12	Ab-/Auslesung	X	
SG15		4405	Z13	gescheitert	X	
SG15	STS	9013	Code d	es Prüfschritts	X	
SG15	STS	1131	G_007	7 Codeliste Gas Nr. G_0077	Χ	
Prüfic	lentifik	ator				
SG15						
SG15	RFF				Muss	
SG15	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG15		1154	21028	WiM /	Χ	
				Informationsmeldung vom MSB an NB		
Datur	n/Uhrze	eit/Zeitspanne				
SG15						
SG15	DTM				Muss	
SG15	DTM	2005	7	Gültigkeitsdatum/-zeit	X	
SG15	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB2] ∧ [495]	[495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG15	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
Nachr	ichten-	-Endesegment				
	UNT	0 - 1			Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachrio	der Segmente in einer	X	
	UNT	0062		hten-Referenznummer	X	



5.8 Informationsaustausch im Rahmen des Ersteinbaus eines iMS

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



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



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



EDIFACT Str	EDIFACT Struktur		eibung	Vorabinfor- mation	iMS- Ersteinbau- zust.	Bestandss. / Eigenausbau iMS	
		Kommu	unikation von	gMSB an MSB / LF / NB	MSB an gMSB	MSB an gMSB	
		Prüfide	ntifikator	21029	21030	21031	
SG15 STS	4405	Z17	geplant	Х			
Prüfidentifil	kator						
SG15				Muse			
SG15 RFF SG15 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Muss			
SG15 RFF	1154	·	WiM / Vorabinformation	X			
		[,				
Referenz auf Marktlokatio							
SG15							
SG15 RFF				Muss			
SG15 RFF	1153	AVE	Meldepunkt	Χ			
SG15 RFF	1154	ID eine	r Marktlokation	X [950]			[506] Hinweis:
				[506]			Verwendung der ID der Marktlokation
							[950] Format:
							Marktlokations-ID
Beginn des Z	Zeitintervalls						
SG15							
SG15 DTM				Muss			
SG15 DTM	2005	469	Startdatum oder - zeitpunkt, frühestes/r	X			
SG15 DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder	X [UB1] ∧			[496] Der Zeitpunkt muss
		Zeitspa	nne, Wert	[496]			> dem Wert im DE2380
CC1F DTM	2270	202	CCYYMMDDHH MMZZZ	v			des DTM+137 sein
SG15 DTM	2379	303	CCYY IVIIVIDDAH IVIIVIZZZ	X			
Ende des Ze	itintervalls						
SG15				Muse			
SG15 DTM SG15 DTM	2005	472	Endedatum oder -	Muss X			
2012 DIM	2003	7/4	zeitpunkt, spätestes/r	٨			
SG15 DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder	X [UB1] Λ			[496] Der Zeitpunkt muss
		Zeitspa	nne, Wert	[496]			> dem Wert im DE2380
CC45 577:	2270	202	CONA AN ADDULLA A A ZZZZ				des DTM+137 sein
SG15 DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X			
Nachrichten UNT	-Endesegment			Muss	Muss	Muss	
UNT	0074	:	der Segmente in einer	X	X	X	
UNT	0062	Nachrio Nachrio	:nt :hten-Referenznummer	X	X	X	



5.9 Information zur Ablehnung eines Angebots oder einer Anfrage

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



EDIFAC	T 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	
			Fruitue	Wasserwirtschaft e.V.)	21032	21033	
A			:	vvasservii tseriait e.v.,			-
Anspre	cnpar	tner			Kann	Kann	
SG2 C	TA.				Muss	Muss	
	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
	CTA	3412	Kontak		X	X	
Kommi	unikat	ionsverbindun					
SG2	umkat	ionsverbindun	E				
	ОМ				Muss	Muss	
	COM	3148	Numm	er / E-Mail Adresse	X	X	
	СОМ	3155	EM	E-Mail	X [1P01]	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	X [1P01]	
Sendun	ngsdat	en					
SG14					Muss	Muss	
SG14 C	CNI				Muss	Muss	
SG14	CNI	1490	Vorgan	gsnummer	X [911]	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht be 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Meldep	punkt						
SG14							
SG14 L	.oc				Muss	Muss	
SG14	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	
SG14	LOC	3225	Identif	ikator	X [950] [506]	X ([950] [506]) ∨ ([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 z	zum A	ngebot oder					-
Anfrage	9						
SG15					Muss	Muss	
SG15 S	TS				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	X	
SG15	STS	1131	:	5 EBD Nr. E_0205	Х	X	
			E_0208	7 EBD Nr. E_0207 3 EBD Nr. E_0208 2 EBD Nr. E_0252	X	X X	
Prüfide	entifik	ator					
SG15							
SG15 R	RFF				Muss	Muss	



EDIFA	T Ctri	ıbtur	Beschre	aihung	Antwort auf das	Ablehnung der	Redingung
LDIFA	JI 3110	iktui	Descrire	- Ibung	Angebot	Anfrage	Deamgang
			Kommı	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)	x	X	
Refere Anfrag SG15		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	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder		X [UB1]	
		2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ		X	
Sendu	ngspos	sitionseinzelhei					
ten SG25						Muss [87]	[87] Wenn STS+Z20+Z32+A99:E_0252 in dieser SG14 vorhanden
SG25						Muss	
SG25	GID	1496	Sendun	gsposition		Х	
Freier SG25	Text						
SG25	FTX					Muss	
SG25	FTX	4451	АСВ	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)		X	
SG25	FTX	4440	Freier T	-ext		Χ	
		-Endesegment					
	UNT				Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachrid	der Segmente in einer ht	X	X	
	UNT	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	X	



5.10Bestellung

EDIFACT Struktur			eibung unikation von entifikator	Bestellung (WiM) MSB an ESA 21042	Bedingung	
Nachri	ichten-	-Kopfsegment				
rvaciii	UNH	Kopisegilletti			Muss	
	UNH	0062	Nachrio	chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		Multimodaler Statusbericht	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	18A	Ausgabe 2018 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	2.0d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginı	n der N	achricht				
0''''	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z09	WiM Meldung(en)	X	
	BGM			entennummer	Χ	
Dalum		datum	!			
טאטר	nenten 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 lieg [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
MP-ID	Empfä	nger				
SG1					Muss	
SG1	NAD				Muss	
SG1	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG1	NAD	3039	MP-ID		X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
MP-ID	Absen	der				
SG1					Muss	
SG1	NAD				Muss	
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	СТА				Muss	
SG2	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
			:			



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Bestellung (WiM)	Bedingung
			Kommi	unikation von	MSB an ESA	
			Prüfide	ntifikator	21042	
SG2						
SG2	СОМ				Muss	
SG2	COM	3148	Numm	er / E-Mail Adresse	X	
SG2	COM	3155	EM	E-Mail	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01]	
Sendu	ıngsdat	en	[
SG14					Muss	
SG14	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 SG15	llung				Muss	
SG15	STS				Muss	
SG15		0015	724	Doctolling		
		9015	Z21	Bestellung	X	
SG15		4405	105	beendet	X	
	lentifik	ator				
SG15 SG15	RFF				Muss	
SG15		1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG15		1154	·	WiM / Umsetzungsstatus	X	
				der Bestellung		
Refer	enz auf	die Bestellung				
SG15						
SG15	RFF				Muss	
SG15	RFF	1153	AGI	Beantragungsnummer	Χ	
SG15	RFF	1154	Refere	nz, Identifikation	X [519]	[519] Hinweis: Aus ORDERS BGM DE1004
Datun	n/Uhrze	eit/Zeitspanne				
SG15						
SG15	DTM				Muss	
SG15	DTM	2005	93	Datum Vertragsende	Χ	
SG15	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	
SG15	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
Nachr	ichten-	-Endesegment				
	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachrid	der Segmente in einer	X	
	UNT	0062		chten-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 21034	Bedingung	
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	Χ	
	UNH	0057	2.0d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Begir	nn der N	achricht				-
	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z33	GPKE Meldung(en)	X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	Х	
Doku	menter	ndatum				-
	DTM				Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor lieg [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	Х	[00-]
MP-I	D Empfä	nger				
SG1					Muss	
SG1	NAD				Muss	
SG1	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG1	NAD	3039	MP-ID		X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
MP-I	D Absen	der				
SG1					Muss	
SG1	NAD				Muss	
SG1	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
SG1	NAD	3039	MP-ID		X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Anspi	rechpar	tner				
SG2	•				Kann	
SG2	СТА				Muss	
SG2	СТА	3139	IC	Informationskontakt	X	
				t	Χ	



FF :-	o . .					
EDIFA	CT Stru	ktur	Beschr		Bestellung	Bedingung
				unikation von	NB an LF	
			Prüfide	entifikator	21034	
SG2						
SG2	СОМ				Muss	
SG2	COM	3148		er / E-Mail Adresse	Χ	
SG2	COM	3155	EM FX	E-Mail Telefax	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 beginnen und fortlaufend aufsteigend
Beste	llung					
SG15					Muss	
SG15	STS				Muss	
SG15	STS	9015	Z21	Bestellung	X	
SG15	STS	4405	Z42	Antwort des Dritten	X [527]	[527] Hinweis: Dritter ist hier der MSB
SG15	STS	9013	Code d	les Prüfschritts	Χ	
SG15	STS	1131	E_0474	4 EBD Nr. E_0474	Χ	
Drüfid	lentifika	ator				
SG15	entilik	ator				
SG15	DEE				Muss	
SG15		1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG15		1154		GPKE / Ablehnen oder	X	
3013	1411	1104	21054	Scheitern Bestellung	^	
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
	ıngspos	itionseinzelhei				
ten						
SG25					Muss [113]	[113] Wenn STS+Z21+Z42+A99:
SC3F	CID				N 4	E_0474 in dieser SG14 vorhanden
SG25		1406	Cond	agenecition	Muss	[002] Formati Mägligh - 1942
SG25		1496	sendur	ngsposition	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier	Text					
SG25	FT.				N.A	
SG25		AAE1	ACB	Zusätzliche Informationen	Muss X	
SG25	ГΙΧ	4451	ACB	(für allgemeine Hinweise)	^	
SG25	FTX	4440	Freier		X	
Nachr	ichten-	-Endesegment				
	UNT				Muss	
	LINIT	0074	Anzahl	der Segmente in einer	Χ	
	UNT	0074	AIIZaIII	der Segmente memer	^	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Beding	ung
	Kommunikation von	NB an LF	
	Prüfidentifikator	21034	
UNT 006 2	Nachrichten-Referenznummer	Х	



6.2 Status zum Lieferschein

EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Rückmeld. a. Liefers. LF an NB 21035	Bedingung	
Nach	richten- UNH	-Kopfsegment			Muss	
	UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ļ	Multimodaler Statusbericht		
			†····	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0052	D		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		achricht				-
	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z33	GPKE Meldung(en)	X	
		1004	Dokun	nentennummer	X	
Doku	menter DTM	ndatum			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	
	ואווט	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	X	
) 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	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	
Anspi	echpar	tner				
SG2	1				Kann	
SG2	СТА				Muss	
SG2	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG2	CTA	3412	Kontal		X	



SG2 C SG2 C Sendung SG14 SG14 C	CNI			er / E-Mail Adresse E-Mail Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	21035 Muss X X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
SG2 C SG2 C SG2 C SG14 C SG14 C SG14 C SG15 S SG15 S SG15 S	COM COM ngsdati	3155	EM FX TE AJ	E-Mail Telefax Telefon weiteres Telefon	X X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
Sendung Sendung SG14 SG14 C Status d SG15 SG15 S SG15 S SG15 S	COM COM ngsdati	3155	EM FX TE AJ	E-Mail Telefax Telefon weiteres Telefon	X X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
Sendung SG14 SG14 C Status d SG15 SG15 S SG15 S SG15 S	COM ngsdati	3155	EM FX TE AJ	E-Mail Telefax Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
SG14 C SG14 C SG14 C Status d SG15 SG15 S SG15 S SG15 S	CNI		TE AJ	Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
SG14 C SG14 C SG14 C Status d SG15 SG15 S SG15 S SG15 S	CNI		AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
SG14 C SG14 C SG14 C Status d SG15 SG15 S SG15 S SG15 S	CNI					
SG14 C SG14 C SG14 C Status d SG15 SG15 S SG15 S	CNI					
SG14 C SG14 C Status d SG15 SG15 S SG15 S SG15 S		1490				
SG14 C Status d SG15 SG15 S SG15 S SG15 S SG15 S		1490			Muss Muss	
Status d SG15 SG15 S SG15 S SG15 S	CIVI	1430	Vorgan	acnummor	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1
SG15 SG15 S SG15 S SG15 S			VOIgaii	gsnummer	V [311]	bis n, je Nachricht bei 1 beginner und fortlaufend aufsteigend
SG15 S SG15 S SG15 S	des Lie	eferscheins			Muss	
SG15 S	STS				Muss	
	STS	9015	Z25	Status des Lieferscheins	Χ	
SG15 S	STS	4405	Z30	zugestimmt	Χ	
SG15 S			Z31	widersprochen	X	
	STS	9013	Code d	es Prüfschritts	X [49] ∨ [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 S	STS	1131	E_0456	5 EBD Nr. E_0456	X	
Prüfider	ntifika	ator				
SG15						
SG15 R					Muss	
SG15 R		1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG15 R	KFF	1154	21035	GPKE / Rückmeldung auf Lieferschein	Х	
Liefersc	chein					
SG15						
SG15 R	RFF				Muss	
SG15 R	RFF	1153	ACW	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	Х	
SG15 R	RFF	1154	Refere	nznummer	X [512]	[512] Hinweis: Aus MSCONS BGM DE1004
Weiter	e Info	rmation				
SG16					Muss [23]	[23] Wenn SG15 STS+Z25+Z31+A06 / A09 / A10 / A11 / A13 / A14 / A15 / A16 vorhanden.
SG16 E	EFI				Muss	
SG16 E	FFI	7008	Z01	Ansicht des Senders	Χ	
Beginn I						



EDIFACT Struktur	Beschr	reibung	Rückmeld. a. Liefers.	Bedingung
	Komm	unikation von	LF an NB	
	Prüfide	entifikator	21035	
SG16 DTM			Muss [31]	[31] Wenn in dieser SG16 in QTY
				in DE6411 KWH/K3 vorhanden.
GG16 DTM 2005	163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
G16 DTM 2380	Datum	oder Uhrzeit oder	X [UB1] ∧ [495]	[495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem
	Zeitspa	anne, Wert		Wert im DE2380 des DTM+137 sein
G16 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ende Messperiode				
6G16				
SG16 DTM			Muss [33]	[33] Wenn in dieser SG16 DTM+163 vorhanden.
GG16 DTM 2005	164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit	X	
SG16 DTM 2380	Datum	oder Uhrzeit oder	X [UB1] ∧ [495]	[495] Der Zeitpunkt muss≤dem
	Zeitspa	anne, Wert		Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG16 DTM 2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
_eistungsperiode				
SG16				
SG16 DTM			Muss [32]	[32] Wenn in dieser SG16 in QTY in DE6411 KWT/K5 vorhanden.
G16 DTM 2005	306	Leistungsperiode	X	
SG16 DTM 2380	Datum	oder Uhrzeit oder	X	
	Zeitspa	anne, Wert		
SG16 DTM 2379	610	CCYYMM	Х	
Menge				
SG16				
G16 QTY			Muss	
G16 QTY 6063	Z20	Tarifstufe 0	X	
	Z21	Tarifstufe 1	X	
	Z22	Tarifstufe 2	X	
	Z23 Z24	Tarifstufe 3 Tarifstufe 4	X	
			X	
	Z25 Z26	Tarifstufe 5 Tarifstufe 6	X X	
	Z27	Tarifstufe 7	X	
	Z28	Tarifstufe 8	X	
	Z29	Tarifstufe 9	X	
6G16 QTY 6060	Menge		X [902]	[902] Format: Wert darf nur positiv oder 0 sein
SG16 QTY 6411	KWH	kilowatt hour	X	
	KWT	kilowatt	X	
	К3	kilovolt ampere reactive hour	X	
	К5	kilovolt ampere (reactive)	X	
	nent			
	:			
Nachrichten-Endesegi UNT			Muss	
	Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	Muss X	



6.3 Unterbrechung/Wiederherstellung der Anschlussnutzung 1/2

EDIFACT Struktur			ınikation von	Auftragsstatus (Sperren) NB an LF / MSB / ÜNB	Bedingung	
			Prunde	ntifikator	21039	
Nachr		-Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062	·	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	IFTSTA	Multimodaler Statusbericht	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	18A	Ausgabe 2018 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	2.0d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der N	achricht	:			
0'''	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z33	GPKE Meldung(en)	X	
		1004		entennummer	Χ	
Daloo		, al a to cons	:			
DOKUI	nenten DTM	IUdlUIII			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.)	Х	
Anchr	echpar	tner	1			
Allahi					Kann	
					Muse	
SG2 SG2	СТА				Muss	
SG2	CTA CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	



EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von		Auftragsstatus (Sperren)	Bedingung	
				NB an LF / MSB / ÜNB		
			Prüfid	entifikator	21039	
SG2						
SG2	СОМ				Muss	
G2		3148	Numm	er / E-Mail Adresse	X	
SG2	COM	3155	EM	E-Mail	X [1P01]	
			FX TE	Telefax Telefon	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01]	
			AL	Handy	X [1PO1]	
Sendu	ıngsdat	en	[
SG14					Muss	
G14	CNI				Muss	
5G14	CNI	1490	Vorgar	ngsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnen und fortlaufend aufsteigend
Vielde	epunkt					
6G14						
	LOC		4	NA-1-1	Muss	
	LOC	3227	172	Meldepunkt	χ (25.0) (5.0.5)	[506] 11:::::: -: -: -: -: -
614	LOC	3225	Identi	rikator	X [950] [506]	[506] Hinweis: Verwendung der II der Marktlokation
						[950] Format: Marktlokations-ID
			1			[556] Formati Marketonations 12
Auftra 5G15	agstatus	Sperren			Muse [70]	[70] Wonn CTC 730 in diagon CC1/
9015					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] Λ [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
	STS	9013	Code	des Prüfschritts	X ([93] ⊻ [94] ⊻ [107])	[93] Wenn STS+Z37+Z13
				-	(1-1-1-1-1)	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	X	[20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR
			E_050	1 EBD Nr. E_0501	X [20]	in der Rolle LF
	lentifik	ator				
SG15	DEE				Muse	
SG15		1153	Z13	Prüfidentifikator	Muss	
SG15 SG15		1154	21039		X	
,013	111 1	1137	21033	(Sperren)	^	
	. /ш.	eit/Zeitspanne	-			_
Datun	n/lJnrza	-11//e11 <nanne< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></nanne<>				



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Auftragsstatus (Sperren)	Bedingung	
		Komm	unikation von	NB an LF / MSB / ÜNB		
			Prüfide	entifikator	21039	
SG15						
SG15	DTM				Muss [77]	[77] Wenn STS+Z37+Z14 in dieser SG14 vorhanden
SG15	DTM	2005	293	Fertigstellungsdatum/-zeit	X	
SG15	DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, 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	ıngspos	sitionseinzelhei				
ten						
SG25					Muss ([83] ⊻ [85])	[83] Wenn STS+Z37+Z13+A04/ A05/A06:E_0472 in dieser SG14 vorhanden
						[85] Wenn STS+Z37+Z32+A01: E_0501 in dieser SG14 vorhanden
SG25	GID				Muss	_
SG25	GID	1496	Sendui	ngsposition	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier	Text					
SG25						
SG25	FTX				Muss	
SG25	FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG25	FTX	4440	Freier		X	
Auftra	actatiio	s Entsperren				
SG15	igotatus	Entsperren			Muss [79]	[79] Wenn STS+Z37 in dieser SG14 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	E_0487	7 EBD Nr. E_0487	X	
			_	BEBD Nr. E_0499	X	
Prüfid	lentifik	ator				
SG15						
SG15					Muss	•
SG15		1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	21039	GPKE / Auftragsstatus	X	



EDIFACT S	truktur		reibung	Auftragsstatus (Sperren)	Bedingung
			unikation von	NB an LF / MSB / ÜNB	
		Prüfide	entifikator	21039	
			(Sperren)		
Datum/Uh	nrzeit/Zeitspann	е			
SG15					
SG15 DTI	M			Muss [80]	[80] Wenn STS+Z38+Z14 in dieser SG14 vorhanden
SG15 DTI	M 2005	293	Fertigstellungsdatum/-zeit	χ	
SG15 DTI	M 2380	Datum	oder Uhrzeit oder	X [931] [495]	[495] Der Zeitpunkt muss≤dem
		Zeitspa	anne, Wert		Wert im DE2380 des DTM+137
					sein [931] Format: ZZZ = +00
SG15 DTI		303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	[931]101111at. 222 - +00
3013 DII	2379	; 303	CCTTIVIIVIDDTTTTIVIIVIZZZ	^	
	positionseinzelh	iei			
ten SG25				NA [O.4]	[0.4] Warra CTC : 72.0 : 74.2 : A0.2 :
3 G25				Muss [84]	[84] Wenn STS+Z38+Z13+A02: E_0499 in dieser SG14 vorhanden
SG25 GIE)			Muss	L_0433 in dieser 3G14 vornanden
SG25 GIE		Sendu	ngsposition	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
		1 301144	1163603111011	V [202]	[505] Format: Mognetic West: 1
Freier Tex	t				
SG25	_				
SG25 FTX				Muss	
SG25 FTX		ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG25 FTX	4440	Freier	Text	Χ	
Nachricht	en-Endesegmen	t			
UN				Muss	
UN	T 0074	Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	X	
UN	T 0062	Nachri	chten-Referenznummer	Χ	



6.4 Unterbrechung/Wiederherstellung der Anschlussnutzung 2/2

EDIFACT Struktur		Beschre Kommu	eibung Inikation von	Info Entsperrauftrag NB an MSB	Bedingung	
		Prüfidentifikator		21040		
Nachr	ichten-	-Kopfsegment				
400111	UNH	Kopiseginene			Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	·	Multimodaler Statusbericht	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	18A	Ausgabe 2018 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	2.0d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begini	n der N	achricht				
	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z33	GPKE Meldung(en)	Χ	
	BGM			entennummer	Χ	
D a l		alat	:			
Jokur	DTM	ıdatum			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	
	ווווט	2003	13/	Nachrichtendatum/-zeit	^	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor lie [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	Х	
MP-ID	Empfä	nger				
SG1					Muss	
SG1	NAD				Muss	
SG1	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG1	NAD	3039	MP-ID		X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
MP-ID	Absen	der				
	Absen	der			Muss	
6G1	Absen NAD	der			Muss Muss	
SG1 SG1		der 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender		
6 G1 6G1 6G1	NAD		MS MP-ID	Nachrichtenaussteller bzw.	Muss	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
6 G1 6G1 6G1	NAD NAD	3035		Nachrichtenaussteller bzw.	Muss X	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 SG1 SG1 SG1	NAD NAD	3035	MP-ID	Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Muss X X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 SG1 SG1 SG1 SG1	NAD NAD	3035 3039 3055	MP-ID	Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Muss X X [27] X	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 SG1 SG1 SG1 SG1	NAD NAD NAD NAD	3035 3039 3055	MP-ID	Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Muss X X [27] X	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 SG1 SG1 SG1 SG1	NAD NAD NAD NAD	3035 3039 3055	MP-ID	Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Muss X X [27] X X	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 SG1 SG1 SG1 SG1 Anspre	NAD NAD NAD NAD	3035 3039 3055	MP-ID	Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Muss X X [27] X X	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom



EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von		Info Entsperrauftrag	Bedingung	
				NB an MSB		
			Prüfide	ntifikator	21040	
SG2						
SG2	СОМ				Muss	
SG2	COM	3148	Numme	er / E-Mail Adresse	X	
SG2	COM	3155	EM	E-Mail	X [1P01]	
			FX TE	Telefax Telefon	X [1P01] X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	
C I				·		_
SG14	ıngsdat	en			Muss	
SG14	CNI				Muss	
SG14		1490	Vorgan	gsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1
3014	CIVI	1450	VOIGAII	gsiidiiiilei	V [211]	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 [950] [506]	[506] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Inforn	nation	über				
Entsp	errauft	rag				
SG15					Muss	
SG15	STS				Muss	
SG15	STS	9015	Z39	Information über Entsperrauftrag	X	
SG15	STS	4405	Z17	geplant	Χ	
Prüfic	lentifik	ator	ľ			
SG15						
SG15	RFF				Muss	
SG15	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	21040	GPKE / Information über Entsperrauftrag	X	
Datur	n/Uhrz	eit/Zeitspanne				
SG15						
SG15	DTM				Muss	
SG15	DTM	2005	293	Fertigstellungsdatum/-zeit	X	
SG15	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG15	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Nachr	ichten	-Endesegment				
	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachrid	der Segmente in einer :ht	x	
	UNT	0062		hten-Referenznummer	X	



6.5 Zählzeitendefinition und Konfiguration

EDIFA	CT Stru	ktur		eibung	Auftragsstatus (Konfiguration)	Bedingung
			Komm	unikation von	MSB an NB MSB an LF NB an LF	
			Prüfide	entifikator	21041	
Nachr	ichten-	-Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062		chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	IFTSTA	Multimodaler Statusbericht	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	18A	Ausgabe 2018 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	2.0d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin		achricht				
	BGM		ļ		Muss	
		1001	Z33	GPKE Meldung(en)	X	
	BGM		Dokum	nentennummer	X	
Doku	menter DTM	ıdatum			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	
	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	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	
	Absen	der				
SG1 SG1	NAD				Muss	
SG1	NAD NAD	3035	MS	Dokumenten-/	Muss X	
501	147.15	3033	5	Nachrichtenaussteller bzwabsender	^	
SG1	NAD	3039	MP-ID		X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Anspr	echpar	tner				
SG2					Kann	
SG2	CTA				Muss	



EDIFA	CT Stru	ktur	Beschre	ibung	Auftragsstatus (Konfiguration)	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSB an NB	
					MSB an LF NB an LF	
			Prüfidei	ntifikator	21041	
SG2	СТА	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG2	CTA	3412	Kontakt		X	
Komn	nunikat	ionsverbindung				
SG2						
SG2	сом				Muss	
SG2		3148	Numme	r / E-Mail Adresse	X	
SG2	COM	3155	EM	E-Mail	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE AJ	Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01] X [1P01]	
C	. m mr d . t		, AL	i idiru y	V[TL0::T]	
SG14	ıngsdat	en			Muss	
SG14	CNI				Muss	
SG14	CNI	1490	Vorgang	snummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Beste	llung					
SG15					Muss	
SG15	STS				Muss	
SG15	STS	9015	Z21	Bestellung	X	
SG15	STS	4405	Z13 Z42	gescheitert Antwort des Dritten	X [114] X [115]	[114] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MS in der Rolle MSB [115] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MS in der Rolle NB
SG15	STS	9013	Code de	es Prüfschritts	X	NAD+NIS III del Rolle NB
SG15		1131		EBD Nr. E_0490	X	
0010	0.0			EBD Nr. E_0495	X	
Prüfic	lentifik	ator				
SG15						
SG15	RFF				Muss	
SG15		1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	21041	GPKE / Auftragsstatus (Konfiguration)	X	
Refer	enz auf	die Bestellung				
SG15						
SG15					Muss	
SG15	RFF	1153	AGI	Beantragungsnummer	X	
SG15	RFF	1154	Referen	z, 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 erhalten hat.
	ıngspos	sitionseinzelhei				
ten					Mucc [111] V [112] V [146]	[111] Wonn CTC 721 712 400
SG25					iviuss [111] ⊻ [112] ⊻ [116]	[111] Wenn STS+Z21+Z13+A99: E_0490 in dieser SG14 vorhanden



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Auftragsstatus (Konfiguration)	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB MSB an LF NB an LF	
	Prüfidentifikator	21041	
			[112] Wenn STS+Z21+Z42+A99: E_0490 in dieser SG14 vorhanden [116] Wenn STS+Z21+Z13+A99: E_0495 in dieser SG14 vorhanden
SG25 GID		Muss	
SG25 GID 1496	Sendungsposition	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier Text SG25			
SG25 FTX		Muss	
SG25 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG25 FTX 4440	Freier Text	X	
Nachrichten-Endesegme	ent		
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



7 IFTSTA-Anwendungsfälle in den Redispatch-Prozessen

EDIFACT Struktur		Beschre Kommi	eibung unikation von	Ansicht NB NB an BTR	Ansicht BTR BTR an NB	Bedingung
		Prüfide	ntifikator	21037	21038	
Nachrichten-	Kopfsegment					
UNH				Muss	Muss	
UNH	0062	Nachrio	hten-Referenznummer	X	X	
UNH	0065	IFTSTA	Multimodaler Statusbericht	X	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	
UNH	0054	18A	Ausgabe 2018 - A	X	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	
UNH	0057	2.0d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	х	х	
Beginn der N	achricht			Mucc	Mucc	-
BGM	1001	Z49	Redispatch Meldung(en)	Muss X	Muss X	
	1004	·	entennummer	X	X	
BGM		DOKUIII	entelliulilillel	^	^	
Ookumenten DTM	datum			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	Χ	Х	
MP-ID Empfä	nger					
SG1				Muss	Muss	
G1 NAD				Muss	Muss	
G1 NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
GG1 NAD	3039	MP-ID		X [27]	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 NAD	3055	9	GS1	X	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	Х	
MP-ID Absen	der					
6G1				Muss	Muss	
G1 NAD				Muss	Muss	
GG1 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	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	Х	



EDIFACT Struktur		Komm	reibung nunikation von entifikator	Ansicht NB NB an BTR 21037	Ansicht BTR BTR an NB 21038	Bedingung	
Ansp	rechpar	tner			Kann	Kann	
SG2	СТА				Muss	Muss	
SG2	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG2	CTA	3412	Konta	kt	X	X	
Komi	nunikat	ionsverbindu	una				
SG2							
SG2	COM			/=	Muss	Muss	
SG2	COM	3148		ner / E-Mail Adresse	X (4.20.41)	X (4.20. 4.)	
SG2	COM	3155	EM FX	E-Mail Telefax	X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	X [1P01]	
Send	ungsdat	en					
SG14					Muss [525]	Muss [525]	[525] Hinweis: Je SG14 sind nur Statusinformationen zu einer MSCONS enthalten
SG14	CNI				Muss	Muss	emer wiscons entitalten
	CNI	1490	Vorga	ngsnummer	X [911]	X [911]	[911] Format: Mögliche
3014	CIVI	1430	Volgai	igurumet	V [211]	X[311]	Werte: 1 bis n, je Nachricht b 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG15		usfallarbeit			Muss [57] A [58] Soll [60]	Muss [58] \(\) [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+Z29 ist [59] Wenn in dieser SG15 STS das SG15 RFF+ACW nicht identisch mit dem SG15 RFF+ACW der SG15 STS+Z30 ist [60] Wenn zusätzlich zum Fahrplananteil auch die Ausfallarbeit zu identischem Wert aus RFF+ACW nicht o.k. ist
SG15					Muss	Muss	
SG15		9015	Z27	Status der Ausfallarbeit	X	X	
3 G15	STS	4405	Z30 Z32	zugestimmt abgelehnt	X X	X	
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 Stru	ıktur	Beschre	eibung	Ansicht NB	Ansicht BTR	Bedingung
		Kommı	unikation von	NB an BTR	BTR an NB	
		Prüfide	ntifikator	21037	21038	
						Codes aus dem EBD-Cluster
						Ablehnung möglich.
SG15 STS	1131	E_0900	EBD Nr. E_0900		X	
		E_0902	EBD Nr. E_0902	X		
Prüfidentifik	ator					
SG15						
SG15 RFF				Muss	Muss	
SG15 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG15 RFF	1154	21037	RD / NB-Bewertung	X		
		21038	RD / BTR-Bewertung		X	
Referenzang	ahen					
SG15	asen					
SG15 RFF				Muss	Muss	
SG15 RFF	1153	ACW	Referenznummer einer	X	X	
	-		vorangegangenen			
			Nachricht			
SG15 RFF	1154	Referer	nz, Identifikation	X [523]	X [523]	[523] Hinweis: Wert aus BGN
						DE1004 der MSCONS, auf die
						sich die Statusangabe bezieh
Gegenvorsch	nlag					
SG15						
SG15 RFF				Soll [72]		[72] Wenn Gegenvorschlag
						erstellt werden kann
SG15 RFF	1153	ACE	Nummer des	Χ		
			zugehörigen Dokuments			F=0.11
SG15 RFF	1154	Referer	nz, Identifikation	X [524]		[524] Hinweis: Wert aus BGN DE1004 der MSCONS, die de
						Gegenvorschlag enthält
		: [-
Ansprechpar Gegenvorsch						
Korrekturan						
SG17				Muss [52]		[52] Wenn STS+Z27+Z32
						vorhanden
SG17 NAD				Muss		
SG17 NAD	3035	PK	Ansprechpartner	X		
Ansprechpar	tner					
SG18				Muss		
SG18 CTA				Muss		
SG18 CTA	3139	IC	Informationskontakt	X		
SG18 CTA	3412	Kontak	t	Χ		
Kommunikat	tionsverbindung	i d				
SG18	J	9				
SG18 COM				Muss		
SG18 COM	3148	Numme	er / E-Mail Adresse	X		
SG18 COM		EM	Elektronische Post	X [1P11]		
		TE	Telefon	X [1P01]		
		AJ	weiteres Telefon	X [1P01]		
		AL	Handy	X [1P01]		
Sendungspor	sitionseinzelhei	li				
Sendungspos ten	sitionseinzeihei					



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von	Ansicht NB NB an BTR	Ansicht BTR BTR an NB	Bedingung
	Prüfidentifikator	21037	21038	
				vorhanden
SG25 GID		Muss		
SG25 GID 1496	Positionsnummer	X [903]		[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier Text				
SG25 FTX		Muss		
SG25 FTX 4451	ACB Zusätzliche	X		
3023 117 4431	Informationen allgemeine Hin	(für		
SG25 FTX 4440	Freier Text	X		
Status des Fahrplananteils				
SG15		Muss [56] A [58] Soll [61]		[56] Wenn in dieser SG15 STS das SG15 RFF+ACW nicht identisch mit dem SG15 RFF+ACW der SG15 STS+Z27 ist [58] Wenn in dieser SG15 STS das SG15 RFF+ACW nicht identisch mit dem SG15 RFF+ACW der SG15 STS+Z29 ist [61] Wenn zusätzlich zur Ausfallarbeit auch der Fahrplananteil zu identischem Wert aus RFF+ACW nicht o.k. ist
SG15 STS		Muss		130
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	2 X		/ Wetmang magnen.
Prüfidentifikator				
SG15				
SG15 RFF		Muss		
SG15 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikato	or X		
SG15 RFF 1154	21037 RD / NB-Bewer	tung X		
Referenzangaben SG15				
SG15 RFF		Muss		
SG15 RFF 1153	ACW Referenznumm vorangegangen Nachricht			
SG15 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [523]		[523] Hinweis: Wert aus BGM



CDIC (CT C±-	.	Dozzl	va i huma	Anciel ND	Anciel + 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					
_		nlag bzw. zur forderung					
SG17	Kturam	orderung			Muss [53]		[53] Wenn STS+Z28+Z32 vorhanden
SG17	NAD				Muss		
SG17	NAD	3035	PK	Ansprechpartner	X		
Anspre	echpar	tner					
SG18					Muss		
SG18					Muss		
SG18		3139	IC	Informationskontakt	X		
SG18		3412	Konta	Kt	X		
Komm SG18	nunikat	ionsverbindung					
SG18	сом				Muss		
	СОМ	3148	Numn	ner / E-Mail Adresse	Χ		
SG18	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	X [1P11]		
			TE	Telefon	X [1P01]		
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]		
			AL	Handy	X [1P01]		
	ngspos	sitionseinzelhei					
ten SG25					Muss [53]		[53] Wenn STS+Z28+Z32
3023					Wids5 [55]		vorhanden
SG25	GID				Muss		
SG25	GID	1496	Positio	onsnummer	X [903]		[903] Format: Möglicher Wert 1
Freier	Text						
SG25							
SG25	FTX				Muss		
SG25	FTX	4451	АСВ	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		
SG25	FTX	4440	Freier	Text	Х		
		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	Х	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	X	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		Muss	Muss	
SG15 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	Х	
SG15 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [523]	X [523]	[523] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS, auf die sich die Statusangabe bezieht
Ansprechpartner, der den Gegenvorschlag ablehnt SG17		Muss [54]	Muss [54]	[54] Wenn STS+Z29+Z32
SG17 NAD		Muss	Muss	vorhanden
	:			



EDIEACT C		Doorle	aihung	Annight ND	Ametala DTD	Dodingung
EDIFACT Str	uktur		eibung unikation von	Ansicht NB	Ansicht BTR	Bedingung
			unikation von entifikator	NB an BTR 21037	BTR an NB 21038	
SG17 NAD	3035	PK	Ansprechpartner	21037 X	Z1038 X	
			, mop. comparence		^	
Ansprechpa SG18	rtner			Muss	Muss	
SG18 CTA				Muss	Muss	
SG18 CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG18 CTA	3412	Kontak	t	X	X	
Kommunika	tionsverbindung					-
SG18						
SG18 COM				Muss	Muss	
SG18 COM	3148	Numm	er / E-Mail Adresse	X	X	
SG18 COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P11]	X [1P11]	
		TE AJ	Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01]	
		AL	Handy	X [1P01]	X [1P01]	
Condungeno	sitionseinzelhei	:	<u> </u>			
ten	sitionsemzemer					
SG25				Muss [54]	Muss [54]	[54] Wenn STS+Z29+Z32
						vorhanden
SG25 GID				Muss	Muss	
SG25 GID	1496	Positio	nsnummer	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier Text						
SG25						
SG25 FTX				Muss	Muss	
SG25 FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	Х	
SG25 FTX	4440	Freier		X	X	
Status des G	egenvorschlags					
des Fahrplar						
SG15					Muss [56] Λ [58] Soll [71]	[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 [71] Wenn zusätzlich zum
SG15 STS SG15 STS	9015	Z30	Status des		Muss X	Gegenvorschlag der Ausfallarbeit auch der Gegenvorschlag des Fahrplananteils zu identischem Wert aus RFF+ACW nicht o.k. ist
			Gegenvorschlags des Fahrplananteils			
SG15 STS	4405	Z30	zugestimmt		Χ	
		Z32	abgelehnt		X	



EDIEACT CL.					A	D 11
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		X	
Prüfidentifika	tor					
SG15						
SG15 RFF					Muss	
SG15 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator		X	
SG15 RFF	1154	21038	RD / BTR-Bewertung		X	
Referenzangal	ben					
SG15						
SG15 RFF					Muss	
SG15 RFF	1153	ACW	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht		Х	
SG15 RFF	1154	Referen	nz, Identifikation		X [523]	[523] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS, auf die sich die Statusangabe bezieh
Ansprechparti	ner, der den					
Gegenvorschl						
SG17					Muss [55]	[55] Wenn STS+Z30+Z32 vorhanden
SG17 NAD					Muss	
SG17 NAD	3035	PK	Ansprechpartner		X	
Ansprechparti	ner					
SG18					Muss	
SG18 CTA					Muss	
SG18 CTA	3139	IC	Informationskontakt		X	
SG18 CTA	3412	Kontakt	<u> </u>		X	
Kommunikati	onsverbindun	9				
SG18						
SG18 COM					Muss	
SG18 COM	3148	Numme	er / E-Mail Adresse		X	
SG18 COM	3155	EM	Elektronische Post		X [1P11]	
		TE	Telefon		X [1P01]	
		AJ	weiteres Telefon		X [1P01]	
		AL	Handy		X [1P01]	-
Sendungsposi	tionseinzelhei					
sG25					Muss [55]	[55] Wenn STS+Z30+Z32 vorhanden
SG25 GID					Muss	
SG25 GID	1496	Position	nsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wer 1
		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)		Х	
SG25 FTX 4440	Freier Text		Χ	
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	Х	



8 Änderungshistorie

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



Änd-ID	Ort	Ände	Grund der Anpassung	Status		
		Bisher	Neu	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
22974		Kommunikation von NB an LF MSB an NB MSB an LF	Kommunikation von NB an LF	Konsequenz aus Änderung mit der ID 22973	Fehler (31.03.2022)	
22977		Kommunikation von MSB an NB	Kommunikation von MSB an NB MSB an LF NB an LF	Konsequenz aus Änderung mit der ID 22976	Fehler (31.03.2022)	
22971	SG15 Bestellung STS Bestellung Anwendungsfall, dem der Prüfidentifikator 21034 zugeordnet ist	DE4405: Z13 gescheitert X [88] Z32 abgelehnt X ([89] ⊻ [90]) Z42 Antwort des Dritten X ([109]) ∧ [527]) [88] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0490 [89] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0494 [90] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0495 [109] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0474 [527] Hinweis: Dritter ist hier der MSB	DE4405: Z42 Antwort des Dritten X [527] [527] Hinweis: Dritter ist hier der MSB	Konsequenz aus Änderung mit der ID 22973 Unter Berücksichtigung der Änderung mit der ID 22700 von 31.01.2022 ergibt sich, dass dann nur das übrig bleibt, was in dieser Zeile in der Spalte "Neu" steht.		
22975	•	DE4405: Z32 abgelehnt X	DE4405: Z13 gescheitert X [114] Z42 Antwort des Dritten X [115] [114] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MS in der Rolle MSB [115] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MS in der Rolle NB	Präzisierung, da es im eigentlichen Sinne ein Melden des Scheiterns und keine Ablehnung sein kann, was der MSB dem NB meldet. Der NB gibt hingegen nur die Antwort des Dritten weiters, wenn er mit dem LF kommuniziert. Da dieser Informationsaustausch nun über diesen Anwendungsfall erfolgt, wird auch noch der Code Z42 benötigt.	Fehler (31.03.2022)	
22700	Information über gescheiterte Änderung der	Z13 gescheitert X [88] Z32 abgelehnt X ([89] ⊻ [90]) Z42 Antwort des Dritten X (([104] ⊻ [105]) ∧ [527])	Z13 gescheitert X [88] Z32 abgelehnt X [90] Z42 Antwort des Dritten X ([109] ∧ [527])	-	Fehler (31.01.2022)	



Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		Bedingung: [88] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0490 [89] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0494 [90] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0495 [104] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0482 [105] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0484	Bedingung: [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	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.	
22973	SG15 Bestellung STS Bestellung Anwendungsfall, dem der Prüfidentifikator	[527] Hinweis: Dritter ist hier der MSB 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	DE1131: E_0474 EBD Nr. E_0474 X	Der Code E_0490 ist aus diesem Anwendungsfall zu entfernen und in den Anwendungsfall, dem der Prüfidentifikator 21041 zugeordnet ist, zu überführen, da der MSB nicht erkennen kann, ob er die Konfiguration ändern sollte, weil dies der NB wollte oder dies durch den LF ausgelöst wurde, und der NB dessen Anforderung nach seiner Prüfung an den MSB weitergeleitet hat. Der Code E_0495 ist aus diesem Anwendungsfall zu entfernen und in den Anwendungsfall, dem der Prüfidentifikator 21041 zugeordnet ist, zu überführen, da der MSB zwar erkennt, ob	Fehler (31.03.2022)



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
				er die Konfiguration ändern	
				sollte, weil diese Änderung der	
				NB bei ihm bestellt hat, oder	
				weil diese Änderung der LF bei	
				ihm bestellt hat, jedoch	
				werden die Ursachen, warum	
				der MSB die Änderung nicht	
				vornehmen könnte, nicht	
				davon abhängen ob die	
				Bestellung vom NB oder LF	
				stammte.	
				Unter Berücksichtigung der	
				Änderung mit der ID 22634 von	
				31.01.2022 ergibt sich, dass	
				dann nur noch der Code	
				E_0474 in diesem	
				Anwendungsfall verbleibt.	
22976	SG15 Bestellung	DE1131:	DE1131:	Der Code E_0495 ist aus dem	Fehler (31.03.2022)
	STS Bestellung	E_0492 EBD Nr. E_0492 X	E_0490 EBD Nr. E_0490 X	Anwendungsfall, dem der	
	Anwendungsfall,	E_0493 EBD Nr. E_0493 X	E_0495 EBD Nr. E_0495 X	Prüfidentifikator 21034	
	dem der			zugeordnet ist, zu entfernen	
	Prüfidentifikator			und in diesen Anwendungsfall	
	21041 zugeordnet ist			zu überführen, da der MSB	
				zwar erkennt, ob er die	
				Konfiguration ändern sollte,	
				weil diese Änderung der NB bei	
				ihm bestellt hat, oder weil	
				diese Änderung der LF bei ihm	
				bestellt hat, jedoch werden die	
				Ursachen, warum der MSB die	
				Änderung nicht vornehmen	
				könnte, nicht davon abhängen,	
				ob die Bestellung vom NB oder	
				LF stammte.	
				Unter Berücksichtigung der	
				Änderung mit der ID 22635 von	
				31.01.2022 ergibt sich, dass	



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
				dann nur noch die Codes E_0490 und E_0495 in diesem Anwendungsfall zur Anwendung kommen.	
22634	Information über gescheiterte Änderung der	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	· '	E_0492 EBD Nr. E_0492 X E_0493 EBD Nr. E_0493 X	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 gleich ist, wird hier keine Unterscheidung benötigt Demzufolge kann auch der NB nicht differenziert zurückmelden. Siehe hierzu auch die Änderungen in den EBD.	
23219	DTM Datum/	DE2005: 293 Fertigstellungsdatum/-zeit X 93 Datum Vertragsende X	DE2005: 93 Datum Vertragsende X	Das Segment wird nur in einem Anwendungsfall verwendet und dieser nur in einem	Fehler (23.05.2022)



Änd-ID Ort		Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
22972	Prüfidentifikator 21042 zugeordnet ist SG25 Sendungspositionsei nzelheiten	DE2380: X [931] [931] Format: ZZZ = +00 Muss [108] [108] Wenn STS+Z21+Z32+A99:E_0495	Neu DE2380: X [UB1] Muss [113] [113] Wenn STS+Z21+Z42+A99:E_0474 in dieser	einzigen Prozessschritt, in dem nur eine fachliche Aussage getroffen wird. Somit ist es nicht sinnvoll an dieser Stelle mehr als einen Code zu verwenden. Außerdem wird in DE2380 die Formatbeschreibung korrigiert Konsequenz aus Änderung mit der ID 22973	Fehler (31.03.2022)
	Anwendungsfall, dem der Prüfidentifikator 21034 zugeordnet ist	vorhanden	SG14 vorhanden	Unter Berücksichtigung der Änderung mit der ID 22702 von 31.01.2022 ergibt sich, dass dann nur das übrig bleibt, was in dieser Zeile in der Spalte "Neu" steht.	
23410	Sendungspositionsei nzelheiten Anwendungsfall, dem der	Muss [111] ⊻ [112] [111] Wenn STS+Z21+Z13+A99:E_0490 in dieser SG14 vorhanden [112] Wenn STS+Z21+Z32+A99:E_0495 in dieser SG14 vorhanden	SG14 vorhanden [112] Wenn STS+Z21+Z42+A99:E_0490 in dieser SG14 vorhanden	PID 21041 gibt es kein STS+Z21+Z32. In der Bedingung 112 muss deshalb stattdessen	Fehler (06.07.2022)
22978	Sendungspositionsei nzelheiten	Muss [81] [81] Wenn in dieser SG14 in STS+Z21 DE1131 = E_0493	Muss [111] ⊻ [112] [110] Wenn STS+Z21+Z13+A99:E_0490 in dieser SG14 vorhanden [112] Wenn STS+Z21+Z13+A99:E_0495 in dieser SG14 vorhanden	Konsequenz aus Änderung mit der ID 22976 Unter Berücksichtigung der Änderung mit der ID 22701 von 31.01.2022 ergibt sich, dass	Fehler (31.03.2022)



Änd-ID	Ort Änderungen		Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu		
	21041 zugeordnet ist			dann an dieser Stelle das steht, was in dieser Zeile in der Spalte "Neu" steht.	
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.	Fehler (31.01.2022)
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		Fehler (31.01.2022)
22547	im Anwendungsfall,	SG15 Muss SG15 STS Muss SG15 STS 9015 Z39 Information über Entsperrauftrag X	SG15 Muss SG15 STS Muss SG15 STS 9015 Z39 Information über Entsperrauftrag X	Der NB informiert ggf. den MSB über die Wiederherstellung der Anschlussnutzung. Für den	Fehler (06.12.2021)



Änd-ID	Ort	Änder	Änderungen		Status
		Bisher	Neu		
	zugeordnet ist			MSB ist es unerheblich, ob dies	
		SG15 STS 4405	SG15 STS 4405	im Rahmen des Use-Case:	
		Z17 geplant X [103]	Z17 geplant X	Wiederherstellung der	
		Z30 zugestimmt X [102]		Anschlussnutzung (Entsperren)	
		Z32 abgelehnt X [102]	vorhanden.	auf Anweisung des LF oder des	
		[102] Wenn in diesem STS DE1131 vorhanden		Use Case: Wiederherstellung	
		[103] Wenn in diesem STS DE1131 nicht		der Anschlussnutzung bei	
		vorhanden		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.			