

**Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen**

**Stand: 31.01.2022**

# **IFTSTA Anwendungshandbuch**

Version:	2.0d
Stand MIG:	IFTSTA 2.0d
Ursprüngliches Publikationsdatum:	01.10.2021
Autor:	BDEW

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Vorwort .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Aufbau des Dokumentes .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Übersicht der Pakete in der IFTSTA .....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>IFTSTA-Anwendungsfälle in den MaBiS-Prozessen .....</b>	<b>3</b>
4.1	Übermittlung des Prüfstatus (Antwort auf Summenzeitreihen) .....	4
4.2	Übermittlung der Abweisung der Summenzeitreihe .....	7
4.3	Übermittlung des Daten- und Prüfstatus zur Summenzeitreihe .....	10
<b>5</b>	<b>IFTSTA-Anwendungsfälle in den WiM-Prozessen.....</b>	<b>15</b>
5.1	Übermittlung des Status des Gesamtvorgangs im Rahmen des MSB-Wechsels 1/2 .....	16
5.2	Übermittlung des Status des Gesamtvorgangs im Rahmen des MSB-Wechsels 2/2 .....	19
5.3	Übermittlung der Informationen zur Zuordnung im Rahmen des MSB-Wechsels	23
5.4	Übermittlung des MSB-Wechselabmeldestatus an MSBA .....	26
5.5	Übermittlung des Messstellenumbaustatus .....	29
5.6	Mitteilung über erfolgten Geräteausbau (ausschließlich in der Sparte Strom) ....	33
5.7	Mitteilung über gescheiterte Turnusauslesung (ausschließlich in der Sparte Gas)	35
5.8	Informationsaustausch im Rahmen des Ersteinbaus eines iMS .....	37
5.9	Information zur Ablehnung eines Angebots oder einer Anfrage.....	41
5.10	Bestellung.....	44
<b>6</b>	<b>IFTSTA-Anwendungsfälle in den GPKE-Prozessen.....</b>	<b>46</b>
6.1	Information über gescheiterte Änderung der Gerätekonfiguration .....	47
6.2	Status zum Lieferschein.....	50
6.3	Unterbrechung/Wiederherstellung der Anschlussnutzung 1/2 .....	53
6.4	Unterbrechung/Wiederherstellung der Anschlussnutzung 2/2 .....	57
6.5	Zählzeitendefinition und Konfiguration .....	59
<b>7</b>	<b>IFTSTA-Anwendungsfälle in den Redispatch-Prozessen .....</b>	<b>62</b>
<b>8</b>	<b>Änderungshistorie .....</b>	<b>71</b>

## 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-Segments erlaubt. Für den deutschen Markt ist je Übertragungsdatei nur ein UNH-Segment als Nachrichtenkopf zu verwenden. Eine Zusammenfassung von einzelnen Vorgängen (z. B. Übermittlung von Prüf- und Datenstatus bzw. mehrere Vollzugsmeldungen an denselben Marktpartner) unter einem UNH-Segment empfiehlt sich.

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

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

Die Nachricht wird durch den BDEW gepflegt.

## 2 Aufbau des Dokumentes

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

## 3 Übersicht der Pakete in der IFTSTA

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

## 4 IFTSTA-Anwendungsfälle in den MaBiS-Prozessen

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

#### 4.1 Übermittlung des Prüfstatus (Antwort auf Summenzeitreihen)

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Statusmeldung LF an NB / ÜNB 21000	Statusmeldung NB an NB 21001	Bedingung
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
<b>UNH 0065</b>	IFTSTA Multimodaler Statusbericht	X	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>18A</b> Ausgabe 2018 - A	X	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>2.0d</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z03</b> MaBiS Meldung(en)	X	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	
<b>Dokumentendatum</b>				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, 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
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	
<b>MP-ID Empfänger</b>				
<b>SG1</b>		Muss	Muss	
<b>SG1 NAD</b>		Muss	Muss	
<b>SG1 NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	
<b>SG1 NAD 3039</b>	MP-ID	X [27]	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
<b>SG1 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>				
<b>SG1</b>		Muss	Muss	
<b>SG1 NAD</b>		Muss	Muss	
<b>SG1 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
<b>SG1 NAD 3039</b>	MP-ID	X [27]	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
<b>SG1 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Statusmeldung LF an NB / ÜNB 21000	Statusmeldung NB an NB 21001	Bedingung
Ansprechpartner				
<b>SG2</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
SG2 CTA		Muss	Muss	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG2</b>				
SG2 COM		Muss	Muss	
SG2 COM 3148	Nummer / E-Mail Adresse	X	X	
SG2 COM 3155	EM E-Mail	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
Einzelheiten zu Equipment				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 EQD		Muss	Muss	
SG4 EQD 8053	Z01 Laufende Nummer	X	X	
SG4 EQD 8260	Vorgangsnummer	X [911]	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Prüfidentifikator				
<b>SG4</b>				
SG4 RFF		Muss	Muss	
SG4 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG4 RFF 1154	21000 MaBiS / Statusmeldung vom LF an NB/ÜNB	X		
	21001 MaBiS / Statusmeldung vom NB an NB		X	
Versionsangabe der betrachteten Summenzeitreihe				
<b>SG4</b>				
SG4 RFF		Muss	Muss	
SG4 RFF 1153	AUU Referenz auf eine Zeitreihe	X	X	
SG4 RFF 1154	Version der Summenzeitreihe	X	X	
Meldepunkt				
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 LOC		Muss	Muss	
SG6 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG6 LOC 3225	Identifikator	X [951] [504]	X [951] [504]	[504] Hinweis: Verwendung der ID des MaBiS-ZP [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Betrachtungszeitintervall				
<b>SG6</b>				
SG6 DTM		Muss	Muss	
SG6 DTM 2005	492 Bilanzierungsdatum, -zeit, -periode	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Statusmeldung LF an NB / ÜNB 21000	Statusmeldung NB an NB 21001	Bedingung
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG6	DTM	2379	610 CCYYMM	X	X	
Zeitpunkt der Statusvergabe						
SG6						
SG6	DTM			Muss	Muss	
SG6	DTM	2005	334 Statusveränderung, Datum/Zeit	X	X	
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, 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 MMSSZZZ	X	X	
Prüfstatus Antwort auf Summenzeitreihen						
SG7						
				Muss [4]	Muss [4]	[4] Wenn SG7 STS+Z02 nicht vorhanden.
SG7	STS			Muss	Muss	
SG7	STS	9015	Z01 Prüfstatus Antwort auf Summenzeitreihen	X	X	
SG7	STS	4405	Z07 Zeitreihe akzeptiert	X	X	
SG7	STS		Z08 Zeitreihe nicht akzeptiert	X	X	
SG7	STS	9013	Code des Prüfschritts	X [43] v [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	E_0007 EBD Nr. E_0007 E_0040 EBD Nr. E_0040 E_0041 EBD Nr. E_0041 E_0093 EBD Nr. E_0093	X  X X	  X	
Abweisung der Summenzeitreihe						
SG7						
				Muss [3]	Muss [3]	[3] Wenn SG7 STS+Z01 nicht vorhanden.
SG7	STS			Muss	Muss	
SG7	STS	9015	Z02 Abweisung der Summenzeitreihe	X	X	
SG7	STS	9013	Code des Prüfschritts	X [51]	X [51]	[51] Es sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Abweisung möglich.
SG7	STS	1131	E_0007 EBD Nr. E_0007 E_0040 EBD Nr. E_0040 E_0041 EBD Nr. E_0041 E_0093 EBD Nr. E_0093	X  X X	  X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT						
				Muss	Muss	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X	

## 4.2 Übermittlung der Abweisung der Summenzeitreihe

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Abweisung BIKO an NB / ÜNB 21002	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b>		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-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	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>		Muss	
BGM 1001	Z03 MaBiS Meldung(en)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Dokumentendatum			
<b>DTM</b>		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, 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 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
MP-ID Empfänger			
<b>SG1</b>		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 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
MP-ID Absender			
<b>SG1</b>		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	
Ansprechpartner			
<b>SG2</b>		Kann	
SG2 CTA		Muss	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Abweisung BIKO an NB / ÜNB 21002	Bedingung
<b>SG2</b>			
SG2 <b>COM</b>		Muss	
SG2 COM <b>3148</b>	Nummer / E-Mail Adresse	X	
SG2 COM <b>3155</b>	<b>EM</b> E-Mail <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
Einzelheiten zu Equipment			
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	
SG4 <b>EQD</b>		Muss	
SG4 EQD <b>8053</b>	<b>Z01</b> Laufende Nummer	X	
SG4 EQD <b>8260</b>	Vorgangsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Prüfidentifikator			
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	
SG4 <b>RFF</b>		Muss	
SG4 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
SG4 RFF <b>1154</b>	<b>21002</b> MaBiS / Abweisung vom BIKO an NB/ÜNB	X	
Versionsangabe der betrachteten Summenzeitreihe			
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	
SG4 <b>RFF</b>		Muss	
SG4 RFF <b>1153</b>	<b>AUU</b> Referenz auf eine Zeitreihe	X	
SG4 RFF <b>1154</b>	Version der Summenzeitreihe	X	
Meldepunkt			
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	
SG6 <b>LOC</b>		Muss	
SG6 LOC <b>3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	
SG6 LOC <b>3225</b>	Identifikator	X [951] [504]	[504] Hinweis: Verwendung der ID des MaBiS-ZP [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Betrachtungszeitintervall			
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	
SG6 <b>DTM</b>		Muss	
SG6 DTM <b>2005</b>	<b>492</b> Bilanzierungsdatum, -zeit, -periode	X	
SG6 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG6 DTM <b>2379</b>	<b>610</b> CCYMM	X	
Zeitpunkt der Statusvergabe			
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	
SG6 <b>DTM</b>		Muss	
SG6 DTM <b>2005</b>	<b>334</b> Statusveränderung, Datum/Zeit	X	
SG6 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [495]	[495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137



EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Abweisung BIKO an NB / ÜNB 21002	Bedingung
						sein [931] Format: ZZZ = +00
SG6	DTM	2379	304	CCYYMMDDHH MMSSZZZ	X	
Abweisung der Summenzeitreihe						
SG7					Muss	
SG7	STS				Muss	
SG7	STS	9015	Z02	Abweisung der Summenzeitreihe	X	
SG7	STS	9013	Code des Prüfschritts		X	
SG7	STS	1131	E_0008	EBD Nr. E_0008	X	
			E_0023	EBD Nr. E_0023	X	
			E_0029	EBD Nr. E_0029	X	
			E_0036	EBD Nr. E_0036	X	
			E_0038	EBD Nr. E_0038	X	
			E_0073	EBD Nr. E_0073	X	
			E_0080	EBD Nr. E_0080	X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT					Muss	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer		X	

### 4.3 Übermittlung des Daten- und Prüfstatus zur Summenzeitreihe

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
	Kommunikation von	BIKO an NB / ÜNB	BIKO an BKV / NB	BKV / NB an BIKO	
	Prüfidentifikator	21003	21004	21005	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	IFTSTA Multimodaler Statusbericht	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	18A Ausgabe 2018 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	2.0d Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z03 MaBiS Meldung(en)	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Dokumentendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, 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	X	X	X	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG1</b>		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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG1</b>		Muss	Muss	Muss	
SG1 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG1 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	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 293 DE, BDEW	X X	X X	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
	Kommunikation von	BIKO an NB / ÜNB	BIKO an BKV / NB	BKV / NB an BIKO	
	Prüfidentifikator	21003	21004	21005	
	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG2</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
SG2 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 COM		Muss	Muss	Muss	
SG2 COM 3148	Nummer / E-Mail Adresse	X	X	X	
SG2 COM 3155	EM E-Mail	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<b>Einzelheiten zu Equipment</b>					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 EQD		Muss	Muss	Muss	
SG4 EQD 8053	Z01 Laufende Nummer	X	X	X	
SG4 EQD 8260	Vorgangsnummer	X [911]	X [911]	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
<b>Prüfidentifikator</b>					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG4 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG4 RFF 1154	21003 MaBiS / Statusmeldung vom BIKO an NB/ÜNB	X			
	21004 MaBiS / Statusmeldung vom BIKO an BKV/NB		X		
	21005 MaBiS / Statusmeldung vom BKV/NB an BIKO			X	
<b>Versionsangabe der betrachteten Summenzeitreihe</b>					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG4 RFF 1153	AUU Referenz auf eine Zeitreihe	X	X	X	
SG4 RFF 1154	Version der Summenzeitreihe	X	X	X	
<b>Meldepunkt</b>					
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG6 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG6 LOC 3225	Identifikator	X [951] [504]	X [951] [504]	X [951] [504]	[504] Hinweis: Verwendung der ID des

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung		
	Kommunikation von		BIKO an NB / ÜNB	BIKO an BKV / NB	BKV / NB an BIKO			
	Prüfidentifikator		21003	21004	21005			
						MaBiS-ZP [951] Format: Zählpunktbezeichnung		
Betrachtungszeitintervall								
SG6								
SG6	DTM		Muss	Muss	Muss			
SG6	DTM	2005	492	Bilanzierungsdatum, - zeit, -periode	X	X	X	
SG6	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
SG6	DTM	2379	610	CCYYMM	X	X	X	
Zeitpunkt der Statusvergabe								
SG6								
SG6	DTM		Muss	Muss	Muss			
SG6	DTM	2005	334	Statusveränderung, Datum/Zeit	X	X	X	
SG6	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, 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	CCYYMMDDHHMMSSZZZ	X	X	X	
Abweisung der Summenzeitreihe								
SG7					Muss [5]	[5] Wenn SG7 STS+Z03 nicht vorhanden.		
SG7	STS				Muss			
SG7	STS	9015	202	Abweisung der Summenzeitreihe		X		
SG7	STS	9013		Code des Prüfschritts		X [51]	[51] Es sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Abweisung möglich.	
SG7	STS	1131	E_0062	EBD Nr. E_0062		X		
			E_0063	EBD Nr. E_0063		X		
			E_0064	EBD Nr. E_0064		X		
			E_0065	EBD Nr. E_0065		X		
			E_0098	EBD Nr. E_0098		X		
			E_0099	EBD Nr. E_0099		X		
Prüfstatus zur Summenzeitreihe								
SG7			Muss ([6] ∧ [7]) ∨ [8]		Muss [4]	[4] Wenn SG7 STS+Z02 nicht vorhanden. [6] Wenn für das 3-Tupel (MaBiS-ZP, Betrachtungszeitraum, Version der Summenzeitreihe) dem BIKO der Prüfstatus vorliegt, so ist dieser immer zusammen mit dem Datenstatus zu übertragen. [7] Wenn der		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
			Kommunikation von	BIKO an NB / ÜNB	BIKO an BKV / NB	BKV / NB an BIKO	
			Prüfidentifikator	21003	21004	21005	
							Datenstatus "Abgerechnete Daten" bzw. "Abgerechnete Daten Korrektur-BKA" nicht vorhanden. [8] Wenn der Datenstatus einer NZR vom BIKO an NB nicht vorhanden.
SG7	STS			Muss		Muss	
SG7	STS	9015	Z03 Prüfstatus zur Summenzeitreihe	X		X	
SG7	STS	4405	Z07 Zeitreihe akzeptiert	X		X	
			Z08 Zeitreihe nicht akzeptiert	X		X	
SG7	STS	9013	Code des Prüfschritts	X [45] v [46]		X [45] v [46]	[45] Wenn STS+Z03+Z07 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Zustimmung möglich. [46] Wenn STS+Z03+Z08 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Ablehnung möglich.
SG7	STS	1131	E_0062 EBD Nr. E_0062	X		X	
			E_0063 EBD Nr. E_0063	X		X	
			E_0064 EBD Nr. E_0064	X		X	
			E_0065 EBD Nr. E_0065	X		X	
			E_0098 EBD Nr. E_0098	X		X	
			E_0099 EBD Nr. E_0099	X		X	
Datenstatus zur Summenzeitreihe							
SG7	STS			Muss		Muss	
SG7	STS			Muss		Muss	
SG7	STS	9015	Z04 Datenstatus zur Summenzeitreihe	X		X	
SG7	STS	4405	Code des Prüfschritts	X		X	
SG7	STS	1131	E_0026 EBD Nr. E_0026	X [29]	X [16]		[16] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle BKV
			E_0042 EBD Nr. E_0042	X [29]	X [16]		
			E_0043 EBD Nr. E_0043	X [29]	X [16]		
			E_0053 EBD Nr. E_0053	X [29]	X [26]		[26] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle NB
			E_0054 EBD Nr. E_0054	X [29]	X [26]		
			E_0055 EBD Nr. E_0055	X [29]	X [26]		[29] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle
			E_0056 EBD Nr. E_0056	X [26]	X [16]		ÜNB
			E_0057 EBD Nr. E_0057	X [26]	X [16]		
			E_0058 EBD Nr. E_0058	X [26]	X [16]		
			E_0059 EBD Nr. E_0059	X [29]	X [26]		
			E_0060 EBD Nr. E_0060	X [29]	X [26]		
			E_0061 EBD Nr. E_0061	X [29]	X [26]		
			E_0066 EBD Nr. E_0066		X [26]		
			E_0067 EBD Nr. E_0067		X [26]		
			E_0075 EBD Nr. E_0075	X [26]	X [16]		
			E_0076 EBD Nr. E_0076	X [26]	X [16]		
			E_0077 EBD Nr. E_0077	X [26]	X [16]		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
			Kommunikation von	BIKO an NB / ÜNB	BIKO an BKV / NB	BKV / NB an BIKO	
			Prüfidentifikator	21003	21004	21005	
			<b>E_0082</b> EBD Nr. E_0082	X [26]	X [16]		
			<b>E_0083</b> EBD Nr. E_0083	X [26]	X [16]		
			<b>E_0084</b> EBD Nr. E_0084	X [26]	X [16]		
Abweisung Statusmeldung/-änderung <b>SG7</b>				<b>Soll ([10] v [17]) ^ [510]</b>		[10] Wenn Meldung des BKV/NB/ÜNB nach Frist 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			Muss			
SG7	STS	<b>9015</b>	<b>Z13</b> Abweisung Statusmeldung/- änderung	X			
SG7	STS	<b>9013</b>	Code des Prüfschritts	X			
SG7	STS	<b>1131</b>	<b>E_0019</b> EBD Nr. E_0019	X			
			<b>E_0021</b> EBD Nr. E_0021	X			
			<b>E_0025</b> EBD Nr. E_0025	X			
			<b>E_0030</b> EBD Nr. E_0030	X			
			<b>E_0074</b> EBD Nr. E_0074	X			
			<b>E_0081</b> EBD Nr. E_0081	X			
Nachrichten-Endesegment							
	UNT			Muss	Muss	Muss	
	UNT	<b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
	UNT	<b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Statusmeldung NB an MSBA 21007	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b>		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-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	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>		Muss	
BGM 1001	Z09 WiM Meldung(en)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Dokumentendatum			
<b>DTM</b>		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, 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 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
MP-ID Empfänger			
<b>SG1</b>		Muss	
SG1 NAD		Muss	
SG1 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X	
SG1 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
MP-ID Absender			
<b>SG1</b>		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 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner			
<b>SG2</b>		Kann	
SG2 CTA		Muss	



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Statusmeldung NB an MSBA 21007	Bedingung
SG2 CTA <b>3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	
SG2 CTA <b>3412</b>	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
<b>SG2</b>			
SG2 <b>COM</b>		Muss	
SG2 COM <b>3148</b>	Nummer / E-Mail Adresse	X	
SG2 COM <b>3155</b>	<b>EM</b> E-Mail	X [1P0..1]	
	<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	
	<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	
	<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	
Sendungsdaten			
<b>SG14</b>		<b>Muss</b>	
SG14 <b>CNI</b>		Muss	
SG14 CNI <b>1490</b>	Vorgangsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Meldepunkt			
<b>SG14</b>			
SG14 <b>LOC</b>		Muss	
SG14 LOC <b>3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	
SG14 LOC <b>3225</b>	Identifikator	X [951] [505]	[505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
MSB-Wechselstatus			
<b>SG15</b>		<b>Muss</b>	
SG15 <b>STS</b>		Muss	
SG15 STS <b>9015</b>	<b>Z10</b> MSB-Wechsel nach MsbG	X	
SG15 STS <b>4405</b>	<b>209</b> Lieferung, geplant	X	
SG15 STS <b>9013</b>	<b>Z11</b> Wechsel auf iMS	X	
	<b>Z12</b> Beibehaltung der bisherigen Messtechnik	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG15</b>			
SG15 <b>RFF</b>		Muss	
SG15 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
SG15 RFF <b>1154</b>	<b>21007</b> WiM / Statusmeldung (Planungszeitpunkt) vom NB an MSBA	X	
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne			
<b>SG15</b>			
SG15 <b>DTM</b>		Muss	
SG15 DTM <b>2005</b>	<b>76</b> Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
SG15 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3] $\wedge$ [496] $\wedge$ [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 <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an NB	gMSB / MSBN an NB / MSBA	NB an MSBN / MSBA	NB an MSBN	NB an MSBN / MSBA	
	Prüfidentifikator	21009	21010	21011	21012	21013	
Nachrichten-Kopfsegment							
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten- Referenznummer	X	X	X	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>IFTSTA</b> Multimodaler Statusbericht	X	X	X	X	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	X	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>18A</b> Ausgabe 2018 - A	X	X	X	X	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	X	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>2.0d</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschr- eibung	X	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht							
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z09</b> WiM Meldung(en)	X	X	X	X	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	X	X	X	
Dokumentendatum							
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum /-zeit	X	X	X	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, 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
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHM MZZZ	X	X	X	X	X	
MP-ID Empfänger							
<b>SG1</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG1 NAD</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG1 NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfä- nger	X	X	X	X	X	
<b>SG1 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X	X	X	X	X	
<b>SG1 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	X	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an NB	gMSB / MSBN an NB / MSBA	NB an MSBN / MSBA	NB an MSBN	NB an MSBN / MSBA	
	Prüfidentifikator	21009	21010	21011	21012	21013	
<b>MP-ID Absender</b>							
<b>SG1</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG1 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 <b>NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	X	
SG1 <b>NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X	X	X	X	X	
SG1 <b>NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	X	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>							
<b>SG2</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
SG2 <b>CTA</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	X	X	
SG2 <b>CTA 3412</b>	Kontakt	X	X	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>							
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 <b>COM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>COM 3148</b>	Nummer / E-Mail Adresse	X	X	X	X	X	
SG2 <b>COM 3155</b>	<b>EM</b> E-Mail	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<b>Sendungsdaten</b>							
<b>SG14</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG14 <b>CNI</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG14 <b>CNI 1490</b>	Vorgangsnummer	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
<b>Meldepunkt</b>							
<b>SG14</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG14 <b>LOC</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG14 <b>LOC 3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	X	X	X	
SG14 <b>LOC 3225</b>	Identifikator	X [951] [505]	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- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an NB	gMSB / MSBN an NB / MSBA	NB an MSBN / MSBA	NB an MSBN	NB an MSBN / MSBA	
	Prüfidentifikator	21009	21010	21011	21012	21013	
ng							
MSB-Wechselstatus							
SG15		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG15 STS		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG15 STS 9015	Z10 MSB-Wechsel nach MsbG	X	X	X	X	X	
SG15 STS 4405	Z13 gescheitert	X		X		X	
	Z14 erfolgreich		X		X		
SG15 STS 9013	Code des Prüfschritts E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitun g			X			X
SG15 STS 1131	G_005 Codeliste Gas Nr. 5 G_0055 S_0057 Codeliste Strom Nr. S_0057			X [493]			[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom [493] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Gas
Prüfidentifikator							
SG15		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG15 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG15 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	X	
SG15 RFF 1154	21009 WiM / Statusmeldung (gescheitert) vom MSBN an NB	X					
	21010 WiM / Statusmeldung (erfolgreich) vom MSBN an NB		X				
	21011 WiM / Statusmeldung (MSB/ Scheitermeldung) vom NB an MSBN			X			
	21012 WiM / Statusmeldung (erfolgreich) vom NB an MSBN				X		
	21013 WiM / Statusmeldung (gescheitert) vom NB an MSBN					X	
Referenz Nachrichtennummer							
SG15				Muss	Muss		
SG15 RFF				Muss	Muss		
SG15 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht			X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an NB	gMSB / MSBN an NB / MSBA	NB an MSBN / MSBA	NB an MSBN	NB an MSBN / MSBA	
	Prüfidentifikator	21009	21010	21011	21012	21013	
SG15 RFF <b>1154</b>	Referenz, Identifikation			X	X		
Referenz Vorgangsnummer <b>SG15</b>							
SG15 RFF				Muss	Muss		
SG15 RFF <b>1153</b>	<b>ADY</b> Mitteilungsnumme r			X	X		
SG15 RFF <b>1154</b>	Referenz, Identifikation			X	X		
Datum/Uhrzeit/ Zeitspanne <b>SG15</b>							
SG15 DTM			Muss		Muss		
SG15 DTM <b>2005</b>	<b>293</b> Fertigstellungsdatu m/-zeit		X		X		
SG15 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3] ∧ ([521] V [522])		X [UB3] ∧ [521]		[521] Hinweis: Zeitpunkt, ab dem der MSBN tatsächlich den Messstellenbetrieb übernimmt [522] Hinweis: Zeitpunkt, ab dem der gMSB den Messstellenbetrieb übernimmt
SG15 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHM MZZZ		X		X		
Nachrichten- Endesegment							
<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	X	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten- Referenznummer	X	X	X	X	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Informationsmeldung NB an MSBA (nur Gas) 21015	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b>			Muss
UNH 0062	Nachrichten-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	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>			Muss
BGM 1001	Z09 WiM Meldung(en)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Dokumentendatum			
<b>DTM</b>			Muss
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, 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 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
MP-ID Empfänger			
<b>SG1</b>			Muss
SG1 NAD			Muss
SG1 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X [28]	[28] Nur MP-ID aus Sparte Gas
SG1 NAD 3055	9 GS1	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
MP-ID Absender			
<b>SG1</b>			Muss
SG1 NAD			Muss
SG1 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X [28]	[28] Nur MP-ID aus Sparte Gas
SG1 NAD 3055	9 GS1	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner			
<b>SG2</b>			Kann
SG2 CTA			Muss
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
<b>SG2</b>			

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Informationsmeldung NB an MSBA (nur Gas) 21015	Bedingung
SG2 COM		Muss	
SG2 COM 3148	Nummer / E-Mail Adresse	X	
SG2 COM 3155	EM E-Mail FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
Sendungsdaten			
SG14		Muss	
SG14 CNI		Muss	
SG14 CNI 1490	Vorgangsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Meldepunkt			
SG14		Muss	
SG14 LOC		Muss	
SG14 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG14 LOC 3225	Identifikator	X [951] [505]	[505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
MSB-Wechselstatus			
SG15		Muss	
SG15 STS		Muss	
SG15 STS 9015	Z10 MSB-Wechsel nach MsbG	X	
SG15 STS 4405	Z14 erfolgreich	X	
Prüfidentifikator			
SG15		Muss	
SG15 RFF		Muss	
SG15 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG15 RFF 1154	Z1015 WiM / Informationsmeldung (erfolgreich) vom NB an MSBA	X	
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne			
SG15		Muss	
SG15 DTM		Muss	
SG15 DTM 2005	293 Fertigstellungsdatum/-zeit	X	
SG15 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	
SG15 DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
Messstellenbetreiber an der Messlokation			
SG17		Muss	
SG17 NAD		Muss	
SG17 NAD 3035	DEB Messstellenbetreiber	X	
SG17 NAD 3039	MP-ID	X	
SG17 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	



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

## 5.4 Übermittlung des MSB-Wechselabmeldestatus an MSBA

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Statusmeldung NB an MSBA 21018	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b>		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-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	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>		Muss	
BGM 1001	Z09 WiM Meldung(en)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Dokumentendatum			
<b>DTM</b>		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, 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 Empfänger			
<b>SG1</b>		Muss	
SG1 NAD		Muss	
SG1 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X	
SG1 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
MP-ID Absender			
<b>SG1</b>		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 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner			
<b>SG2</b>		Kann	
SG2 CTA		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Statusmeldung NB an MSBA 21018	Bedingung
SG2	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG2	CTA	3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung						
SG2						
SG2	COM				Muss	
SG2	COM	3148	Nummer / E-Mail Adresse		X	
SG2	COM	3155	EM	E-Mail	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	
Sendungsdaten						
SG14						
SG14	CNI				Muss	
SG14	CNI	1490	Vorgangsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Meldepunkt						
SG14						
SG14	LOC				Muss	
SG14	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG14	LOC	3225	Identifikator		X [951] [505]	[505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
MSB-Wechselstatus						
SG15						
SG15	STS				Muss	
SG15	STS	9015	Z10	MSB-Wechsel nach MsbG	X	
SG15	STS	4405	Z14	erfolgreich	X	
Prüfidentifikator						
SG15						
SG15	RFF				Muss	
SG15	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	Z1018	WiM / Statusmeldung vom NB an MSBA	X	
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne						
SG15						
SG15	DTM				Muss	
SG15	DTM	2005	Z93	Fertigstellungsdatum/-zeit	X	
SG15	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3] $\wedge$ [522]	[522] Hinweis: Zeitpunkt, ab dem der gMSB den Messstellenbetrieb übernimmt
SG15	DTM	2379	Z03	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Messstellenbetreiber an der Messlokation						
SG17						
SG17	NAD				Muss	
SG17	NAD	3035	DEB	Messstellenbetreiber	X	
SG17	NAD	3039	MP-ID		X	

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

## 5.5 Übermittlung des Messstellenumbaustatus

Wird die Scheitermeldung im Rahmen des Ersteinbaus eines iMS verwendet, ist diese Statusmeldung an alle im Prozess genannten Marktrolle 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	Beschreibung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an LF	MSB an LF	MSB an NB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	21024	21025	21026	21027	
Nachrichten-Kopfsegment						
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	
UNH 0065	IFTSTA Multimodaler Statusbericht	X	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	
UNH 0054	18A Ausgabe 2018 - A	X	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	
UNH 0057	2.0d Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z09 WiM Meldung(en)	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	
Dokumentendatum						
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZ	X	X	X	X	
MP-ID Empfänger						
<b>SG1</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X [28]	X	X[28]	X	[28] Nur MP-ID aus Sparte Gas
SG1 NAD 3055	9 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X X	X	X X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
MP-ID Absender						

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
	Kommunikation von		MSB an LF	MSB an LF	MSB an NB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator		21024	21025	21026	21027	
<b>SG1</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG1 <b>NAD</b>			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 <b>NAD 3035</b>	<b>MS</b>	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	
SG1 <b>NAD 3039</b>	MP-ID		X [28]	X	X [28]	X	[28] Nur MP-ID aus Sparte Gas
SG1 <b>NAD 3055</b>	<b>9</b>	GS1	X	X	X	X	
	<b>293</b>	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X		X	
	<b>332</b>	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
Ansprechpartner			<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
SG2			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>CTA</b>							
SG2 <b>CTA 3139</b>	<b>IC</b>	Informationskontakt	X	X	X	X	
SG2 <b>CTA 3412</b>	Kontakt		X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2							
SG2 <b>COM</b>							
SG2 <b>COM 3148</b>	Nummer / E-Mail Adresse		X	X	X	X	
SG2 <b>COM 3155</b>	<b>EM</b>	E-Mail	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>FX</b>	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>TE</b>	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AJ</b>	weitere Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AL</b>	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
Sendungsdaten			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG14			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG14 <b>CNI</b>							
SG14 <b>CNI 1490</b>	Vorgangsnummer		X [911]	X [911]	X [911]	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Meldepunkt			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG14							
SG14 <b>LOC</b>							
SG14 <b>LOC 3227</b>	<b>172</b>	Meldepunkt	X	X	X	X	
SG14 <b>LOC 3225</b>	Identifikator		X [951] [505]	X [951] [505]	X [951] [505]	X [951] [505]	[505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Status des Umbaus der Messlokation			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG15							

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
	Kommunikation von		MSB an LF	MSB an LF	MSB an NB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator		21024	21025	21026	21027	
SG15 STS			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG15 STS 9015	Z15	Messstellenumbau	X	X	X	X	
SG15 STS 4405	Z13	gescheitert		X		X	
	Z14	erfolgreich	X		X		
SG15 STS 9013	Z74	kein Zugang		X		X	
	Z75	Kommunikationsstö- rung		X		X	
<hr/>							
Prüfidentifikator SG15							
SG15 RFF			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG15 RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG15 RFF 1154	21024	WiM / Statusmeldung (erfolgreich) vom MSB an LF	X				
	21025	WiM / Statusmeldung (gescheitert) vom MSB an LF		X			
	21026	WiM / Statusmeldung (erfolgreich) vom MSB an NB			X		
	21027	WiM / Statusmeldung (gescheitert) vom MSB an NB / MSB				X	
<hr/>							
Datum/Uhrzeit/ Zeitspanne SG15							
SG15 DTM			Muss		Muss		
SG15 DTM 2005	293	Fertigstellungsdatu m/-zeit	X		X		
SG15 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, 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 2379	303	CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X		X		
<hr/>							
Nachrichten- Endesegment UNT			Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
UNT 0062		Nachrichten- Referenznummer	X	X	X	X	



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

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Gerätestatus MSB an MSB 21036	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b>		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-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	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>		Muss	
BGM 1001	Z09 WiM Meldung(en)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Dokumentendatum			
<b>DTM</b>		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, 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 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
MP-ID Empfänger			
<b>SG1</b>		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 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
MP-ID Absender			
<b>SG1</b>		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	
Ansprechpartner			
<b>SG2</b>		Kann	
SG2 CTA		Muss	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Gerätestatus MSB an MSB 21036	Bedingung
SG2						
SG2	COM				Muss	
SG2	COM	3148	Nummer / E-Mail Adresse		X	
SG2	COM	3155	EM	E-Mail	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	
Sendungsdaten						
SG14					Muss	
SG14	CNI				Muss	
SG14	CNI	1490	Vorgangsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Meldepunkt						
SG14					Muss	
SG14	LOC				Muss	
SG14	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG14	LOC	3225	Identifikator		X [951] [505]	[505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Gerätestatus						
SG15					Muss	
SG15	STS				Muss	
SG15	STS	9015	226	Gerätestatus	X	
SG15	STS	4405	235	ausgebaut	X	
Prüfidentifikator						
SG15						
SG15	RFF				Muss	
SG15	RFF	1153	213	Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	21036	WiM / Gerätestatus	X	
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne						
SG15						
SG15	DTM				Muss	
SG15	DTM	2005	293	Fertigstellungsdatum/-zeit	X	
SG15	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [931] [495]	[495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [931] Format: ZZZ = +00
SG15	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT					Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Informationsmeldung MSB an NB (nur Gas) 21028	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b>			Muss
UNH 0062	Nachrichten-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	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>			Muss
BGM 1001	Z09 WiM Meldung(en)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Dokumentendatum			
<b>DTM</b>			Muss
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, 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 Empfänger			
<b>SG1</b>			Muss
SG1 NAD			Muss
SG1 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X [28]	[28] Nur MP-ID aus Sparte Gas
SG1 NAD 3055	9 GS1	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
MP-ID Absender			
<b>SG1</b>			Muss
SG1 NAD			Muss
SG1 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X [28]	[28] Nur MP-ID aus Sparte Gas
SG1 NAD 3055	9 GS1	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner			
<b>SG2</b>			Kann
SG2 CTA			Muss
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
<b>SG2</b>			

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Informationsmeldung MSB an NB (nur Gas) 21028	Bedingung
SG2 COM		Muss	
SG2 COM 3148	Nummer / E-Mail Adresse	X	
SG2 COM 3155	EM E-Mail FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
Sendungsdaten			
SG14		Muss	
SG14 CNI		Muss	
SG14 CNI 1490	Vorgangsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Meldepunkt			
SG14		Muss	
SG14 LOC		Muss	
SG14 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG14 LOC 3225	Identifikator	X [951] [505]	[505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Turnusauslesungsstatus			
SG15		Muss	
SG15 STS		Muss	
SG15 STS 9015	Z12 Ab-/Auslesung	X	
SG15 STS 4405	Z13 gescheitert	X	
SG15 STS 9013	Code des Prüfschritts	X	
SG15 STS 1131	G_0077 Codeliste Gas Nr. G_0077	X	
Prüfidentifikator			
SG15		Muss	
SG15 RFF		Muss	
SG15 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG15 RFF 1154	21028 WiM / Informationsmeldung vom MSB an NB	X	
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne			
SG15		Muss	
SG15 DTM		Muss	
SG15 DTM 2005	7 Gültigkeitsdatum/-zeit	X	
SG15 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2] ^ [495]	[495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG15 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

## 5.8 Informationsaustausch im Rahmen des Ersteinbaus eines iMS

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Vorabinfor- mation	iMS- Ersteinbau- zust.	Bestandss. / Bedingung Eigenausbau iMS
	Kommunikation von	gMSB an MSB / LF / NB	MSB an gMSB	MSB an gMSB
	Prüfidentifikator	21029	21030	21031
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X
UNH 0065	IFTSTA Multimodaler Statusbericht	X	X	X
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X
UNH 0054	18A Ausgabe 2018 - A	X	X	X
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X
UNH 0057	2.0d Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss
BGM 1001	209 WiM Meldung(en)	X	X	X
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X
Dokumentendatum				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, 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	X	X	X
MP-ID Empfänger				
<b>SG1</b>		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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X
MP-ID Absender				
<b>SG1</b>		Muss	Muss	Muss
SG1 NAD		Muss	Muss	Muss
SG1 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
SG1 NAD 3039	MP-ID	X [27]	X [27]	X [27]
				[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Vorabinfor- mation	iMS- Ersteinbau- zust.	Bestandss. / Bedingung Eigenausbau iMS	
			Kommunikation von		gMSB an MSB / LF / NB	MSB an gMSB	MSB an gMSB	
			Prüfidentifikator		21029	21030	21031	
SG1	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Ansprechpartner SG2					Kann	Kann	Kann	
SG2	CTA				Muss	Muss	Muss	
SG2	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG2	CTA	3412		Kontakt	X	X	X	
Kommunikationsverbindung SG2								
SG2	COM				Muss	Muss	Muss	
SG2	COM	3148		Nummer / E-Mail Adresse	X	X	X	
SG2	COM	3155	EM FX TE AJ AL	E-Mail Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
Sendungsdaten SG14					Muss	Muss	Muss	
SG14	CNI				Muss	Muss	Muss	
SG14	CNI	1490		Vorgangsnummer	X [911]	X [911]	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Meldepunkt SG14								
SG14	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG14	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	X	
SG14	LOC	3225		Identifikator	X [951] [505]	X [951] [505]	X [951] [505]	[505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Ersteinbau iMS Planungsstatus 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 Z30 Z31	geplant zugestimmt widersprochen	X	X [503]	X	[503] Hinweis: Auf Selbsteinbau eines iMS oder einer mME wird verzichtet
SG15	STS	9013		Code des Prüfschritts		X [48]	X [47]	[47] Es sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Ablehnung möglich.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Vorabinfor- mation	iMS- Ersteinbau- zust.	Bestands. / Bedingung Eigenausbau iMS
	Kommunikation von	gMSB an MSB / LF / NB	MSB an gMSB	MSB an gMSB
	Prüfidentifikator	21029	21030	21031
[48] Es sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Zustimmung möglich.				
SG15 STS 1131	E_0233 EBD Nr. E_0233		X	X
Prüfidentifikator				
SG15				
SG15 RFF		Muss	Muss	Muss
SG15 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X
SG15 RFF 1154	21029 WiM / Vorabinformation	X		
	21030 WiM / Zustimmung iMS-Ersteinbau		X	
	21031 WiM / Bestandsschutz / Eigenausbau iMS			X
Referenz auf die Marktllokation				
SG15				
SG15 RFF		Muss [20]		[20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle LF
SG15 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X		
SG15 RFF 1154	ID einer Marktllokation	X [950] [506]		[506] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [950] Format: Marktllokations-ID
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	X		
SG15 RFF 1154	Code des Preisschlüsselstamms	X		
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne				
SG15				
SG15 DTM		Muss	Muss	
SG15 DTM 2005	76 Lieferdatum/-zeit, geplant	X	X	
SG15 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [496]	X [496]	[496] Der Zeitpunkt muss > dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG15 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	
Ersteinbau mME Planungsstatus				
SG15				
		Muss [18] ^ [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	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Vorabinfor- mation	iMS- Ersteinbau- zust.	Bestands. / Bedingung Eigenausbau iMS
	Kommunikation von	gMSB an MSB / LF / NB	MSB an gMSB	MSB an gMSB
	Prüfidentifikator	21029	21030	21031
SG15 STS <b>4405</b>	<b>Z17</b> geplant	X		
Prüfidentifikator				
<b>SG15</b>				
SG15 <b>RFF</b>		Muss		
SG15 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X		
SG15 RFF <b>1154</b>	<b>21029</b> WiM / Vorabinformation	X		
Referenz auf die Marktlotation				
<b>SG15</b>				
SG15 <b>RFF</b>		Muss		
SG15 RFF <b>1153</b>	<b>AVE</b> Meldepunkt	X		
SG15 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlotation	X [950] [506]		[506] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlotations-ID
Beginn des Zeitintervalls				
<b>SG15</b>				
SG15 <b>DTM</b>		Muss		
SG15 DTM <b>2005</b>	<b>469</b> Startdatum oder - zeitpunkt, frühestes/r	X		
SG15 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] $\wedge$ [496]		[496] Der Zeitpunkt muss > dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG15 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHH MMZZZ	X		
Ende des Zeitintervalls				
<b>SG15</b>				
SG15 <b>DTM</b>		Muss		
SG15 DTM <b>2005</b>	<b>472</b> Endedatum oder - zeitpunkt, spätestes/r	X		
SG15 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] $\wedge$ [496]		[496] Der Zeitpunkt muss > dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG15 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHH MMZZZ	X		
Nachrichten-Endesegment				
<b>UNT</b>				
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-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
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an MSB 21032	MSB an LF / ESA 21033	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
<b>UNH 0065</b>	IFTSTA Multimodaler Statusbericht	X	X	
<b>UNH 0052</b>	D Entwurfs-Version	X	X	
<b>UNH 0054</b>	18A Ausgabe 2018 - A	X	X	
<b>UNH 0051</b>	UN UN/CEFACT	X	X	
<b>UNH 0057</b>	2.0d Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	209 WiM Meldung(en)	X	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	
Dokumentendatum				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, 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
<b>DTM 2379</b>	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	
MP-ID Empfänger				
<b>SG1</b>		Muss	Muss	
<b>SG1 NAD</b>		Muss	Muss	
<b>SG1 NAD 3035</b>	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
<b>SG1 NAD 3039</b>	MP-ID	X [27]	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
<b>SG1 NAD 3055</b>	9 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
<b>SG1 NAD 293</b>		X	X	
MP-ID Absender				
<b>SG1</b>		Muss	Muss	
<b>SG1 NAD</b>		Muss	Muss	
<b>SG1 NAD 3035</b>	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
<b>SG1 NAD 3039</b>	MP-ID	X [27]	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
<b>SG1 NAD 3055</b>	9 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	X	
<b>SG1 NAD 293</b>		X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf das Angebot	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an MSB 21032	MSB an LF / ESA 21033	
Wasserwirtschaft e.V.)				
Ansprechpartner				
<b>SG2</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
SG2 CTA		Muss	Muss	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG2</b>				
SG2 COM		Muss	Muss	
SG2 COM 3148	Nummer / E-Mail Adresse	X	X	
SG2 COM 3155	EM E-Mail	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
Sendungsdaten				
<b>SG14</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG14 CNI		Muss	Muss	
SG14 CNI 1490	Vorgangsnummer	X [911]	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Meldepunkt				
<b>SG14</b>				
SG14 LOC		Muss	Muss	
SG14 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG14 LOC 3225	Identifikator	X [950] [506]	X ([950] [506]) v ([951] [76] ^ [505])	[76] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle ESA [505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [506] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Status zum Angebot oder Anfrage				
<b>SG15</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG15 STS		Muss	Muss	
SG15 STS 9015	Z20 Status des referenzierten Dokuments	X	X	
SG15 STS 4405	Z32 abgelehnt	X	X	
SG15 STS 9013	Code des Prüfschritts	X	X	
SG15 STS 1131	E_0205 EBD Nr. E_0205	X		
	E_0207 EBD Nr. E_0207		X	
	E_0208 EBD Nr. E_0208	X		
	E_0252 EBD Nr. E_0252		X	
Prüfidentifikator				
<b>SG15</b>				
SG15 RFF		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Antwort auf das Angebot	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an MSB 21032	MSB an LF / ESA 21033	
SG15	RFF	1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	
SG15	RFF	1154	<b>21032</b> WiM / Angebotsablehnung (LF an MSB)	X		
			<b>21033</b> WiM / Anfrageablehnung (MSB an LF / ESA)		X	
Referenziertes Angebot / Anfrage						
<b>SG15</b>				Muss	Muss	
SG15	RFF	1153	<b>AAG</b> Angebotsnummer	X		
			<b>AAV</b> Nummer der Anfrage		X	
SG15	RFF	1154	Dokumenten-/Vorgangsnummer der Bezugsnachricht	X [501]	X [502]	[501] Hinweis: Aus QUOTES BGM DE1004 [502] Hinweis: Aus REQOTE BGM DE1004
Frühester Zeitpunkt						
<b>SG15</b>					Muss [30]	[30] Wenn in dieser SG15 STS+Z20+Z32+A07:E_0207 vorhanden.
SG15	DTM	2005	<b>469</b> Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r		X	
SG15	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	
SG15	DTM	2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ		X	
Sendungspositionseinheiten						
<b>SG25</b>					Muss [87]	[87] Wenn STS+Z20+Z32+A99:E_0252 in dieser SG14 vorhanden
<b>SG25</b>					Muss	
SG25	GID	1496	Sendungsposition		X	
Freier Text						
<b>SG25</b>					Muss	
SG25	FTX	4451	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)		X	
SG25	FTX	4440	Freier Text		X	
Nachrichten-Endesegment						
<b>UNT</b>				Muss	Muss	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X	

## 5.10 Bestellung

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Bestellung (WiM) MSB an ESA 21042	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b>		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-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	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>		Muss	
BGM 1001	Z09 WiM Meldung(en)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Dokumentendatum			
<b>DTM</b>		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, 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 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
MP-ID Empfänger			
<b>SG1</b>		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 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
MP-ID Absender			
<b>SG1</b>		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	
Ansprechpartner			
<b>SG2</b>		Kann	
SG2 CTA		Muss	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung (WiM)	Bedingung
	Kommunikation von		MSB an ESA	
	Prüfidentifikator		21042	
SG2				
SG2	COM		Muss	
SG2	COM	3148	Nummer / E-Mail Adresse	X
SG2	COM	3155	EM E-Mail	X [1P0..1]
			FX Telefax	X [1P0..1]
			TE Telefon	X [1P0..1]
			AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]
			AL Handy	X [1P0..1]
Sendungsdaten				
SG14			Muss	
SG14	CNI		Muss	
SG14	CNI	1490	Vorgangsnummer	X [911] [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Bestellung				
SG15			Muss	
SG15	STS		Muss	
SG15	STS	9015	Z21 Bestellung	X
SG15	STS	4405	105 beendet	X
Prüfidentifikator				
SG15			Muss	
SG15	RFF			
SG15	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X
SG15	RFF	1154	21042 WiM / Umsetzungsstatus der Bestellung	X
Referenz auf die Bestellung				
SG15			Muss	
SG15	RFF			
SG15	RFF	1153	AGI Beantragungsnummer	X
SG15	RFF	1154	Referenz, Identifikation	X [519] [519] Hinweis: Aus ORDERS BGM DE1004
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne				
SG15			Muss	
SG15	DTM			
SG15	DTM	2005	293 Fertigstellungsdatum/-zeit	X
			93 Datum Vertragsende	X
SG15	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [931] Format: ZZZ = +00
SG15	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X
Nachrichten-Endesegment				
UNT			Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X
	UNT	0062	Nachrichten-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	Bestellung NB an LF MSB an NB MSB an LF	Bedingung
	Prüfidentifikator	21034	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b>		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>IFTSTA</b> Multimodaler Statusbericht	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>18A</b> Ausgabe 2018 - A	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>2.0d</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z33</b> GPKE Meldung(en)	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Dokumentendatum			
<b>DTM</b>		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, 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
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
MP-ID Empfänger			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 NAD</b>		Muss	
<b>SG1 NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	
<b>SG1 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
<b>SG1 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
MP-ID Absender			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 NAD</b>		Muss	
<b>SG1 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
<b>SG1 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
<b>SG1 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner			
<b>SG2</b>		Kann	
<b>SG2 CTA</b>		Muss	
<b>SG2 CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von	Bestellung NB an LF MSB an NB MSB an LF	Bedingung
			Prüfidentifikator	21034	
SG2	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
SG2				Muss	
SG2	COM				
SG2	COM	3148	Nummer / E-Mail Adresse	X	
SG2	COM	3155	EM E-Mail	X [1P0..1]	
			FX Telefax	X [1P0..1]	
			TE Telefon	X [1P0..1]	
			AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL Handy	X [1P0..1]	
Sendungsdaten					
SG14				Muss	
SG14	CNI			Muss	
SG14	CNI	1490	Vorgangsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Bestellung					
SG15				Muss	
SG15	STS			Muss	
SG15	STS	9015	Z21 Bestellung	X	
SG15	STS	4405	Z13 gescheitert	X [88]	[88] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0490
			Z32 abgelehnt	X [90]	[90] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0495
			Z42 Antwort des Dritten	X ([109]) $\wedge$ [527]	[109] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0474 [527] Hinweis: Dritter ist hier der MSB
SG15	STS	9013	Code des Prüfschritts	X	
SG15	STS	1131	E_0474 EBD Nr. E_0474	X	
			E_0490 EBD Nr. E_0490	X	
			E_0495 EBD Nr. E_0495	X	
Prüfidentifikator					
SG15				Muss	
SG15	RFF				
SG15	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	21034 GPKE / Ablehnen oder Scheitern Bestellung	X	
Referenz auf die Bestellung					
SG15				Muss	
SG15	RFF				
SG15	RFF	1153	AGI Beantragungsnummer	X	
SG15	RFF	1154	Referenz, Identifikation	X [519]	[519] Hinweis: Aus ORDERS BGM DE1004
Sendungspositionseinzelheiten					
SG25				Muss [111] $\vee$ [112] $\vee$ [113]	[111] Wenn STS+Z21+Z13+A99: E_0490 in dieser SG14 vorhanden [112] Wenn STS+Z21+Z32+A99: E_0495 in dieser SG14 vorhanden



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

## 6.2 Status zum Lieferschein

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Rückmeld. a. Liefers. LF an NB 21035	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b>		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-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	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>		Muss	
BGM 1001	Z33 GPKE Meldung(en)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Dokumentendatum			
<b>DTM</b>		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, 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 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
MP-ID Empfänger			
<b>SG1</b>		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 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
MP-ID Absender			
<b>SG1</b>		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	
Ansprechpartner			
<b>SG2</b>		Kann	
SG2 CTA		Muss	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Rückmeld. a. Liefers.	Bedingung
	Kommunikation von		LF an NB	
	Prüfidentifikator		21035	
SG2				
SG2	COM		Muss	
SG2	COM	3148	Nummer / E-Mail Adresse	X
SG2	COM	3155	EM E-Mail	X [1P0..1]
			FX Telefax	X [1P0..1]
			TE Telefon	X [1P0..1]
			AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]
			AL Handy	X [1P0..1]
Sendungsdaten				
SG14			Muss	
SG14	CNI		Muss	
SG14	CNI	1490	Vorgangsnummer	X [911]
				[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Status des Lieferscheins				
SG15			Muss	
SG15	STS		Muss	
SG15	STS	9015	Z25 Status des Lieferscheins	X
SG15	STS	4405	Z30 zugestimmt	X
			Z31 widersprochen	X
SG15	STS	9013	Code des Prüfschritts	X [49] v [50]
				[49] Wenn STS+Z25+Z30 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Zustimmung möglich. [50] Wenn STS+Z25+Z31 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Ablehnung möglich.
SG15	STS	1131	E_0456 EBD Nr. E_0456	X
Prüfidentifikator				
SG15			Muss	
SG15	RFF		Muss	
SG15	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X
SG15	RFF	1154	21035 GPKE / Rückmeldung auf Lieferschein	X
Lieferschein				
SG15			Muss	
SG15	RFF		Muss	
SG15	RFF	1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X
SG15	RFF	1154	Referenznummer	X [512]
				[512] Hinweis: Aus MSCONS BGM DE1004
Weitere Information				
SG16			Muss [23]	
				[23] Wenn SG15 STS+Z25+Z31+A06 / A09 / A10 / A11 / A13 / A14 / A15 / A16 vorhanden.
SG16	EFI		Muss	
SG16	EFI	7008	Z01 Ansicht des Senders	X
Beginn Messperiode				
SG16				

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Rückmeld. a. Liefers. LF an NB 21035	Bedingung
SG16 DTM			Muss [31]	[31] Wenn in dieser SG16 in QTY in DE6411 KWH/K3 vorhanden.
SG16 DTM 2005	163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG16 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1] $\wedge$ [495]	[495] Der Zeitpunkt muss $\leq$ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG16 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ende Messperiode				
SG16				
SG16 DTM			Muss [33]	[33] Wenn in dieser SG16 DTM+163 vorhanden.
SG16 DTM 2005	164	Verarbeitung, Enddatum/-zeit	X	
SG16 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1] $\wedge$ [495]	[495] Der Zeitpunkt muss $\leq$ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG16 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Leistungsperiode				
SG16				
SG16 DTM			Muss [32]	[32] Wenn in dieser SG16 in QTY in DE6411 KWT/K5 vorhanden.
SG16 DTM 2005	306	Leistungsperiode	X	
SG16 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	
SG16 DTM 2379	610	CCYYMM	X	
Menge				
SG16				
SG16 QTY			Muss	
SG16 QTY 6063	Z20	Tarifstufe 0	X	
	Z21	Tarifstufe 1	X	
	Z22	Tarifstufe 2	X	
	Z23	Tarifstufe 3	X	
	Z24	Tarifstufe 4	X	
	Z25	Tarifstufe 5	X	
	Z26	Tarifstufe 6	X	
	Z27	Tarifstufe 7	X	
	Z28	Tarifstufe 8	X	
	Z29	Tarifstufe 9	X	
SG16 QTY 6060	Menge		X [902]	[902] Format: Wert darf nur positiv oder 0 sein
SG16 QTY 6411	KWH	kilowatt hour	X	
	KWT	kilowatt	X	
	K3	kilovolt ampere reactive hour	X	
	K5	kilovolt ampere (reactive)	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT			Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer		X	

### 6.3 Unterbrechung/Wiederherstellung der Anschlussnutzung 1/2

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Auftragsstatus (Sperrungen) NB an LF / MSB / ÜNB 21039	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b>		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-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	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>		Muss	
BGM 1001	Z33 GPKE Meldung(en)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Dokumentendatum			
<b>DTM</b>		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, 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 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
MP-ID Empfänger			
<b>SG1</b>		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 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
MP-ID Absender			
<b>SG1</b>		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	
Ansprechpartner			
<b>SG2</b>		Kann	
SG2 CTA		Muss	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Auftragsstatus (Sperren) NB an LF / MSB / ÜNB 21039	Bedingung
<b>SG2</b>			
SG2 <b>COM</b>		Muss	
SG2 COM <b>3148</b>	Nummer / E-Mail Adresse	X	
SG2 COM <b>3155</b>	<b>EM</b> E-Mail <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
Sendungsdaten			
<b>SG14</b>		<b>Muss</b>	
SG14 <b>CNI</b>		Muss	
SG14 CNI <b>1490</b>	Vorgangsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Meldepunkt			
<b>SG14</b>			
SG14 <b>LOC</b>		Muss	
SG14 LOC <b>3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	
SG14 LOC <b>3225</b>	Identifikator	X [950] [506]	[506] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlotations-ID
Auftragstatus Sperren			
<b>SG15</b>		<b>Muss [78]</b>	[78] Wenn STS+Z38 in dieser SG14 nicht vorhanden
SG15 <b>STS</b>		Muss	
SG15 STS <b>9015</b>	<b>Z37</b> Auftragsstatus Sperren	X	
SG15 STS <b>4405</b>	<b>Z13</b> gescheitert <b>Z14</b> erfolgreich <b>Z32</b> abgelehnt	X [91] ^ [20] X [91] X [92]	[20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle LF [91] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0472 [92] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0501
SG15 STS <b>9013</b>	Code des Prüfschritts	X ([93] ∨ [94] ∨ [107])	[93] Wenn STS+Z37+Z13 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster gescheitert möglich. [94] Wenn STS+Z37+Z14 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster erfolgreich möglich. [107] Wenn STS+Z37+Z32 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Ablehnung möglich.
SG15 STS <b>1131</b>	<b>E_0472</b> EBD Nr. E_0472 <b>E_0501</b> EBD Nr. E_0501	X X [20]	[20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle LF
Prüfidentifikator			
<b>SG15</b>			
SG15 <b>RFF</b>		Muss	
SG15 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
SG15 RFF <b>1154</b>	<b>21039</b> GPKE / Auftragsstatus (Sperren)	X	
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne			

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Auftragsstatus (Sperren) NB an LF / MSB / ÜNB 21039	Bedingung
<b>SG15</b>			
SG15 DTM		Muss [77]	[77] Wenn STS+Z37+Z14 in dieser SG14 vorhanden
SG15 DTM 2005	293 Fertigstellungsdatum/-zeit	X	
SG15 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [495]	[495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [931] Format: ZZZ = +00
SG15 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Sendungspositionseinzelheiten			
<b>SG25</b>		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	Sendungsposition	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier Text			
<b>SG25</b>			
SG25 FTX		Muss	
SG25 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG25 FTX 4440	Freier Text	X	
Auftragstatus Entsperren			
<b>SG15</b>		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 Z14 erfolgreich	X [95] X ([95] ∨ [96])	[95] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0499 [96] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0487
SG15 STS 9013	Code des Prüfschritts	X ((([97] ∨ [98]) ∧ [95]) ∨ [99])	[95] Wenn in diesem STS DE1131 = 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 EBD Nr. E_0487 E_0499 EBD Nr. E_0499	X X	
Prüfidentifikator			
<b>SG15</b>			
SG15 RFF		Muss	
SG15 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG15 RFF 1154	21039 GPKE / Auftragsstatus	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Auftragsstatus (Sperrungen) NB an LF / MSB / ÜNB 21039	Bedingung
	(Sperrungen)		
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne <b>SG15</b>			
SG15 DTM		Muss [80]	[80] Wenn STS+Z38+Z14 in dieser SG14 vorhanden
SG15 DTM 2005	293 Fertigstellungsdatum/-zeit	X	
SG15 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [495]	[495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [931] Format: ZZZ = +00
SG15 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Sendungspositionseinheiten <b>SG25</b>		Muss [84]	[84] Wenn STS+Z38+Z13+A02: E_0499 in dieser SG14 in vorhanden
SG25 GID		Muss	
SG25 GID 1496	Sendungsposition	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier Text <b>SG25</b>			
SG25 FTX		Muss	
SG25 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG25 FTX 4440	Freier Text	X	
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



## 6.4 Unterbrechung/Wiederherstellung der Anschlussnutzung 2/2

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Info Entsperrauftrag NB an MSB 21040	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b>		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-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	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>		Muss	
BGM 1001	Z33 GPKE Meldung(en)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Dokumentendatum			
<b>DTM</b>		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, 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 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
MP-ID Empfänger			
<b>SG1</b>		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 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
MP-ID Absender			
<b>SG1</b>		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	
Ansprechpartner			
<b>SG2</b>		Kann	
SG2 CTA		Muss	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Info Entsperrauftrag	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB	
	Prüfidentifikator		21040	
SG2				
SG2	COM		Muss	
SG2	COM	3148	Nummer / E-Mail Adresse	X
SG2	COM	3155	EM E-Mail	X [1P0..1]
			FX Telefax	X [1P0..1]
			TE Telefon	X [1P0..1]
			AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]
			AL Handy	X [1P0..1]
Sendungsdaten				
SG14			Muss	
SG14	CNI		Muss	
SG14	CNI	1490	Vorgangsnummer	X [911]
				[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Meldepunkt				
SG14				
SG14	LOC		Muss	
SG14	LOC	3227	172 Meldepunkt	X
SG14	LOC	3225	Identifikator	X [950] [506]
				[506] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlokations-ID
Information über Entsperrauftrag				
SG15			Muss	
SG15	STS		Muss	
SG15	STS	9015	239 Information über Entsperrauftrag	X
SG15	STS	4405	217 geplant	X
Prüfidentifikator				
SG15				
SG15	RFF		Muss	
SG15	RFF	1153	213 Prüfidentifikator	X
SG15	RFF	1154	21040 GPKE / Information über Entsperrauftrag	X
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne				
SG15				
SG15	DTM		Muss	
SG15	DTM	2005	293 Fertigstellungsdatum/-zeit	X
SG15	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]
				[931] Format: ZZZ = +00
SG15	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X
Nachrichten-Endesegment				
UNT			Muss	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X

## 6.5 Zählzeitendefinition und Konfiguration

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Auftragsstatus (Konfiguration)	Bedingung
	Kommunikation von		MSB an NB NB an LF	
	Prüfidentifikator		21041	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH			Muss	
UNH	0062	Nachrichten-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	
Beginn der Nachricht				
BGM			Muss	
BGM	1001	Z33 GPKE Meldung(en)	X	
BGM	1004	Dokumentennummer	X	
Dokumentendatum				
DTM			Muss	
DTM	2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, 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 Empfänger				
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 GS1	X	
		293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
MP-ID Absender				
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	
Ansprechpartner				
SG2			Kann	
SG2	CTA		Muss	
SG2	CTA	3139 IC Informationskontakt	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Auftragsstatus (Konfiguration)	Bedingung
			Kommunikation von	MSB an NB NB an LF	
			Prüfidentifikator	21041	
SG2	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
SG2				Muss	
SG2	COM				
SG2	COM	3148	Nummer / E-Mail Adresse	X	
SG2	COM	3155	EM E-Mail	X [1P0..1]	
			FX Telefax	X [1P0..1]	
			TE Telefon	X [1P0..1]	
			AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL Handy	X [1P0..1]	
Sendungsdaten					
SG14				Muss	
SG14	CNI			Muss	
SG14	CNI	1490	Vorgangsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Bestellung					
SG15				Muss	
SG15	STS			Muss	
SG15	STS	9015	Z21 Bestellung	X	
SG15	STS	4405	Z32 abgelehnt	X	
SG15	STS	9013	Code des Prüfschritts	X	
SG15	STS	1131	E_0490 EBD Nr. E_0490	X	
Prüfidentifikator					
SG15				Muss	
SG15	RFF			Muss	
SG15	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	21041 GPKE / Auftragsstatus (Konfiguration)	X	
Referenz auf die Bestellung					
SG15				Muss	
SG15	RFF			Muss	
SG15	RFF	1153	AGI Beantragungsnummer	X	
SG15	RFF	1154	Referenz, 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.
Sendungspositionseinheiten					
SG25				Muss [110]	[110] Wenn STS+Z21+Z32+A99: E_0490 in dieser SG14 vorhanden
SG25	GID			Muss	
SG25	GID	1496	Sendungsposition	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier Text					
SG25				Muss	
SG25	FTX			Muss	

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

## 7 IFTSTA-Anwendungsfälle in den Redispatch-Prozessen

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Ansicht NB NB an BTR 21037	Ansicht BTR BTR an NB 21038	Bedingung
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-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	
<b>Beginn der Nachricht</b>				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	Z49 Redispatch Meldung(en)	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
<b>Dokumentendatum</b>				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, 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	
<b>MP-ID Empfänger</b>				
<b>SG1</b>		Muss	Muss	
SG1 NAD		Muss	Muss	
SG1 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X [27]	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
<b>MP-ID Absender</b>				
<b>SG1</b>		Muss	Muss	
SG1 NAD		Muss	Muss	
SG1 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X [27]	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Ansicht NB NB an BTR 21037	Ansicht BTR BTR an NB 21038	Bedingung
<b>Ansprechpartner</b>				
<b>SG2</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
SG2 CTA		Muss	Muss	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>				
<b>SG2</b>				
SG2 COM		Muss	Muss	
SG2 COM 3148	Nummer / E-Mail Adresse	X	X	
SG2 COM 3155	EM E-Mail	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<b>Sendungsdaten</b>				
<b>SG14</b>		<b>Muss [525]</b>	<b>Muss [525]</b>	[525] Hinweis: Je SG14 sind nur Statusinformationen zu einer MSCONS enthalten
SG14 CNI		Muss	Muss	
SG14 CNI 1490	Vorgangsnummer	X [911]	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
<b>Status der Ausfallarbeit</b>				
<b>SG15</b>		<b>Muss [57] ^ [58] Soll [60]</b>	<b>Muss [58] ^ [59]</b>	[57] Wenn in dieser SG15 STS das SG15 RFF+ACW nicht identisch mit dem SG15 RFF+ACW der SG15 STS+Z28 ist [58] Wenn in dieser SG15 STS das SG15 RFF+ACW nicht identisch mit dem SG15 RFF+ACW der SG15 STS+Z29 ist [59] Wenn in dieser SG15 STS das SG15 RFF+ACW nicht identisch mit dem SG15 RFF+ACW der SG15 STS+Z30 ist [60] Wenn zusätzlich zum Fahrplananteil auch die Ausfallarbeit zu identischem Wert aus RFF+ACW nicht o.k. ist
SG15 STS		Muss	Muss	
SG15 STS 9015	Z27 Status der Ausfallarbeit	X	X	
SG15 STS 4405	Z30 zugestimmt	X	X	
	Z32 abgelehnt	X		
SG15 STS 9013	Code des Prüfschritts	X [62] v [63]	X	[62] Wenn STS+Z27+Z30 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Zustimmung möglich. [63] Wenn STS+Z27+Z32 vorhanden, dann sind nur

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Ansicht NB NB an BTR 21037	Ansicht BTR BTR an NB 21038	Bedingung
Codes aus dem EBD-Cluster Ablehnung möglich.				
SG15 STS 1131	E_0900 EBD Nr. E_0900 E_0902 EBD Nr. E_0902	X	X	
<b>Prüfidentifikator</b>				
SG15 RFF		Muss	Muss	
SG15 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG15 RFF 1154	21037 RD / NB-Bewertung 21038 RD / BTR-Bewertung	X	X	
<b>Referenzangaben</b>				
SG15 RFF		Muss	Muss	
SG15 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	X	
SG15 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [523]	X [523]	[523] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS, auf die sich die Statusangabe bezieht
<b>Gegenvorschlag</b>				
SG15 RFF		Soll [72]		[72] Wenn Gegenvorschlag erstellt werden kann
SG15 RFF 1153	ACE Nummer des zugehörigen Dokuments	X		
SG15 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [524]		[524] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS, die den Gegenvorschlag enthält
<b>Ansprechpartner zum Gegenvorschlag bzw. zur Korrekturanforderung</b>				
SG17		Muss [52]		[52] Wenn STS+Z27+Z32 vorhanden
SG17 NAD		Muss		
SG17 NAD 3035	PK Ansprechpartner	X		
<b>Ansprechpartner</b>				
SG18		Muss		
SG18 CTA		Muss		
SG18 CTA 3139	IC Informationskontakt	X		
SG18 CTA 3412	Kontakt	X		
<b>Kommunikationsverbindung</b>				
SG18		Muss		
SG18 COM		Muss		
SG18 COM 3148	Nummer / E-Mail Adresse	X		
SG18 COM 3155	EM Elektronische Post TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P1..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]		
<b>Sendungspositionseinzelheiten</b>				
SG25		Muss [52]		[52] Wenn STS+Z27+Z32



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Ansicht NB NB an BTR 21037	Ansicht BTR BTR an NB 21038	Bedingung
					vorhanden
SG25 <b>GID</b>			Muss		
SG25 GID 1496	Positionsnummer		X [903]		[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier Text					
SG25 <b>FTX</b>			Muss		
SG25 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)		X		
SG25 FTX 4440	Freier Text		X		
Status des Fahrplananteils					
SG15			Muss [56] $\wedge$ [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 <b>STS</b>			Muss		
SG15 STS 9015	Z28 Status des Fahrplananteils		X		
SG15 STS 4405	Z30 zugestimmt Z32 abgelehnt		X X		
SG15 STS 9013	Code des Prüfschritts		X [64] v [65]		[64] Wenn STS+Z28+Z30 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Zustimmung möglich. [65] Wenn STS+Z28+Z32 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Ablehnung möglich.
SG15 STS 1131	E_0902 EBD Nr. E_0902		X		
Prüfidentifikator					
SG15 <b>RFF</b>			Muss		
SG15 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator		X		
SG15 RFF 1154	21037 RD / NB-Bewertung		X		
Referenzangaben					
SG15 <b>RFF</b>			Muss		
SG15 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht		X		
SG15 RFF 1154	Referenz, Identifikation		X [523]		[523] Hinweis: Wert aus BGM

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Ansicht NB NB an BTR 21037	Ansicht BTR BTR an NB 21038	Bedingung
					DE1004 der MSCONS, auf die sich die Statusangabe bezieht
Gegenvorschlag					
<b>SG15</b>					
SG15 RFF			Soll [72]		[72] Wenn Gegenvorschlag erstellt werden kann
SG15 RFF 1153	ACE	Nummer des zugehörigen Dokuments	X		
SG15 RFF 1154		Referenz, Identifikation	X [524]		[524] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS, die den Gegenvorschlag enthält
Ansprechpartner zum Gegenvorschlag bzw. zur Korrekturanforderung					
<b>SG17</b>					
SG17 NAD			Muss [53]		[53] Wenn STS+Z28+Z32 vorhanden
SG17 NAD 3035	PK	Ansprechpartner	X		
Ansprechpartner					
<b>SG18</b>					
SG18 CTA			Muss		
SG18 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X		
SG18 CTA 3412		Kontakt	X		
Kommunikationsverbindung					
<b>SG18</b>					
SG18 COM			Muss		
SG18 COM 3148		Nummer / E-Mail Adresse	X		
SG18 COM 3155	EM	Elektronische Post	X [1P1..1]		
	TE	Telefon	X [1P0..1]		
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]		
	AL	Handy	X [1P0..1]		
Sendungspositionseinheiten					
<b>SG25</b>					
SG25 GID			Muss		[53] Wenn STS+Z28+Z32 vorhanden
SG25 GID 1496		Positionsnummer	X [903]		[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier Text					
<b>SG25</b>					
SG25 FTX			Muss		
SG25 FTX 4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		
SG25 FTX 4440		Freier Text	X		
Status des Gegenvorschlags der Ausfallarbeit					
<b>SG15</b>					
			Muss [56] $\wedge$ [57]	Muss [56] $\wedge$ [59] Soll [70]	[56] Wenn in dieser SG15 STS das SG15 RFF+ACW nicht identisch mit dem SG15 RFF+ACW der SG15 STS+Z27

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Ansicht NB NB an BTR 21037	Ansicht BTR BTR an NB 21038	Bedingung
SG17 NAD <b>3035</b>	<b>PK</b> Ansprechpartner	X	X	
Ansprechpartner				
<b>SG18</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG18 CTA</b>		Muss	Muss	
SG18 CTA <b>3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	
SG18 CTA <b>3412</b>	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG18</b>		Muss	Muss	
<b>SG18 COM</b>		Muss	Muss	
SG18 COM <b>3148</b>	Nummer / E-Mail Adresse	X	X	
SG18 COM <b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1P1..1]	X [1P1..1]	
	<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
Sendungspositionseinheiten				
<b>SG25</b>		<b>Muss [54]</b>	<b>Muss [54]</b>	[54] Wenn STS+Z29+Z32 vorhanden
<b>SG25 GID</b>		Muss	Muss	
SG25 GID <b>1496</b>	Positionsnummer	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier Text				
<b>SG25</b>		Muss	Muss	
<b>SG25 FTX</b>		Muss	Muss	
SG25 FTX <b>4451</b>	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	
SG25 FTX <b>4440</b>	Freier Text	X	X	
Status des Gegenvorschlags des Fahrplananteils				
<b>SG15</b>		<b>Muss [56] ^</b>	<b>[58] Soll [71]</b>	[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 Gegenvorschlag der Ausfallarbeit auch der Gegenvorschlag des Fahrplananteils zu identischem Wert aus RFF+ACW nicht o.k. ist
<b>SG15 STS</b>			Muss	
SG15 STS <b>9015</b>	<b>Z30</b> Status des Gegenvorschlags des Fahrplananteils		X	
SG15 STS <b>4405</b>	<b>Z30</b> zugestimmt		X	
	<b>Z32</b> abgelehnt		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Ansicht NB NB an BTR 21037	Ansicht BTR BTR an NB 21038	Bedingung
SG15 STS <b>9013</b>	Code des Prüfschritts		X [68] V [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 <b>1131</b>	<b>E_0903</b> EBD Nr. E_0903		X	
<b>Prüfidentifikator</b>				
<b>SG15</b>				
SG15 RFF			Muss	
SG15 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator		X	
SG15 RFF <b>1154</b>	<b>21038</b> RD / BTR-Bewertung		X	
<b>Referenzangaben</b>				
<b>SG15</b>				
SG15 RFF			Muss	
SG15 RFF <b>1153</b>	<b>ACW</b> Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht		X	
SG15 RFF <b>1154</b>	Referenz, Identifikation		X [523]	[523] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS, auf die sich die Statusangabe bezieht
<b>Ansprechpartner, der den Gegenvorschlag ablehnt</b>				
<b>SG17</b>			<b>Muss [55]</b>	[55] Wenn STS+Z30+Z32 vorhanden
SG17 NAD			Muss	
SG17 NAD <b>3035</b>	<b>PK</b> Ansprechpartner		X	
<b>Ansprechpartner</b>				
<b>SG18</b>			<b>Muss</b>	
SG18 CTA			Muss	
SG18 CTA <b>3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt		X	
SG18 CTA <b>3412</b>	Kontakt		X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>				
<b>SG18</b>				
SG18 COM			Muss	
SG18 COM <b>3148</b>	Nummer / E-Mail Adresse		X	
SG18 COM <b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post		X [1P1..1]	
	<b>TE</b> Telefon		X [1P0..1]	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon		X [1P0..1]	
	<b>AL</b> Handy		X [1P0..1]	
<b>Sendungspositionseinheiten</b>				
<b>SG25</b>			<b>Muss [55]</b>	[55] Wenn STS+Z30+Z32 vorhanden
SG25 GID			Muss	
SG25 GID <b>1496</b>	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
<b>Freier Text</b>				
<b>SG25</b>				

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

## **8 Änderungshistorie**

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

And-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
22700	Kapitel 6.1 Information über gescheiterte Änderung der Gerätekonfiguration, Prüfidentifikator 21034, Bestellung, SG15 STS+Z21 „Bestellung“, DE4405	Z13 gescheitert X [88] Z32 abgelehnt X ([89] ∨ [90]) Z42 Antwort des Dritten X (([104] ∨ [105]) ∧ [527]) 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 [527] Hinweis: Dritter ist hier der MSB	Z13 gescheitert X [88] Z32 abgelehnt X [90] Z42 Antwort des Dritten X ([109] ∧ [527]) 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	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 zurückgemeldet. Siehe hierzu auch die Änderungen in den EBD.	Fehler (31.01.2022)
22634	Kapitel 6.1 Information über gescheiterte Änderung der Gerätekonfiguration, Prüfidentifikator 21034, SG15 STS+Z21 „Bestellung“, DE1131	E_0482 EBD Nr. E_0482 X E_0484 EBD Nr. E_0484 X E_0490 EBD Nr. E_0490 X E_0494 EBD Nr. E_0494 X E_0495 EBD Nr. E_0495 X	E_0482 EBD Nr. E_0474 X E_0490 EBD Nr. E_0490 X E_0495 EBD Nr. E_0495 X	Der MSB kann nicht prüfen, was der ursprüngliche Auslöser für die Bestellung war, daher kann er auch nicht die unterschiedlichen EBDs bedienen. Da das Prüfergebnis unabhängig vom ursprünglichen Auslöser beim MSB immer gleich ist, wird hier keine Unterscheidung benötigt. Demzufolge kann auch der NB nicht differenziert zurückgemeldet. Siehe hierzu auch die Änderungen in den EBD.	Fehler (31.01.2022)
22635	Kapitel 6.5 Zählzeitendefinition und Konfiguration, Prüfidentifikator 21041, Auftragsstatus (Konfiguration), SG15 STS+Z21 „Bestellung“, DE1131	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	Fehler (31.01.2022)



And-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
				gleich ist, wird hier keine Unterscheidung benötigt. Demzufolge kann auch der NB nicht differenziert zurückmelden. Siehe hierzu auch die Änderungen in den EBD.	
22701	Kapitel 6.5 Zählzeitendefinition und Konfiguration, Prüfidentifikator 21041, Sendungspositionseizelheiten, SG25 GID	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	Kapitel 6.1 Information über gescheiterte Änderung der Gerätekonfiguration, Prüfidentifikator 21034, Sendungspositionseizelheiten, SG25 GID	Muss [108]  Bedingung: [108] Wenn STS+Z21+Z32+A99:E_0495 vorhanden	Muss [111] ∨ [112] ∨ [113]  Bedingung: [111] Wenn STS+Z21+Z13+A99:E_0490 in dieser SG14 vorhanden [112] Wenn STS+Z21+Z32+A99:E_0495 in dieser SG14 vorhanden [113] Wenn STS+Z21+Z42+A99:E_0474 in dieser SG14 vorhanden	Der MSB kann nicht prüfen, was der ursprüngliche Auslöser für die Bestellung war, daher kann er auch nicht die unterschiedlichen EBDs bedienen. Da das Prüfergebnis unabhängig vom ursprünglichen Auslöser beim MSB immer gleich ist, wird hier keine Unterscheidung benötigt. Demzufolge kann auch der NB nicht differenziert zurückmelden. Siehe hierzu auch die Änderungen in den EBD.	Fehler (31.01.2022)
22547	SG15 Information über Entsperrauftrag im Anwendungsfall, dem der PID 21040 zugeordnet ist	SG15 Muss SG15 STS Muss SG15 STS 9015 Z39 Information über Entsperrauftrag X  SG15 STS 4405 Z17 geplant X [103]	SG15 Muss SG15 STS Muss SG15 STS 9015 Z39 Information über Entsperrauftrag X  SG15 STS 4405 Z17 geplant X	Der NB informiert ggf. den MSB über die Wiederherstellung der Anschlussnutzung. Für den MSB ist es unerheblich, ob dies im Rahmen des Use-Case: Wiederherstellung der Anschlussnutzung (Entsperren)	Fehler (06.12.2021)

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