

Anwendungshandbuch

# **EDI@Energy IFTSTA-Anwendungshandbuch**

**Multimodaler Statusbericht**

## **Konsultationsfassung**

Version:	2.0a
Stand MIG:	IFTSTA 2.0a
Publikationsdatum:	03.02.2020
Autor:	BDEW

# Inhaltsverzeichnis:

1	Vorwort .....	3
2	Aufbau des Dokuments .....	3
3	IFTSTA-Anwendungsfälle in den MaBiS-Prozessen .....	3
3.1	Übermittlung des Prüfstatus (Antwort auf Summenzeitreihen) .....	4
3.2	Übermittlung der Abweisung der Summenzeitreihe .....	7
3.3	Übermittlung des Daten- und Prüfstatus zur Summenzeitreihe .....	10
3.4	Übermittlung der Datenstatusänderungsaufforderung .....	14
4	IFTSTA-Anwendungsfälle in den WiM-Prozessen .....	16
4.1	Übermittlung des Status des Gesamtvorgangs im Rahmen des MSB-Wechsels 1/2 .....	17
4.2	Übermittlung des Status des Gesamtvorgangs im Rahmen des MSB-Wechsels 2/2 .....	19
4.3	Übermittlung der Informationen zur Zuordnung im Rahmen des MSB-Wechsels .....	22
4.4	Übermittlung des MSB-Wechselabmeldestatus an MSBA .....	25
4.5	Übermittlung des Messstellenumbaustatus .....	27
4.6	Mitteilung über erfolgten Geräteausbau (ausschließlich in der Sparte Strom) .....	31
4.7	Mitteilung über gescheiterte Turnusauslesung (ausschließlich in der Sparte Gas) .....	33
4.8	Informationsaustausch im Rahmen des Ersteinbaus eines iMS .....	35
4.9	Information zur Ablehnung eines Angebots oder einer Anfrage .....	39
5	IFTSTA-Anwendungsfälle in den GPKE-Prozessen .....	42
5.1	Information über gescheiterte Änderung der Gerätekonfiguration .....	43
5.2	Status zum Lieferschein .....	45
6	Änderungshistorie .....	48

## 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 Dokuments

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 IFTSTA-Anwendungsfälle in den MaBiS-Prozessen

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

### 3.1 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	
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	2.0a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	Z03 MaBiS 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	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	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	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	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	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>				
<b>SG2</b>		Kann	Kann	
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	O	O	
	FX Telefax	O	O	
	TE Telefon	O	O	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Statusmeldung LF an NB / ÜNB 21000	Statusmeldung NB an NB 21001	Bedingung
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	O	
	<b>AL</b> Handy	O	O	
Einzelheiten zu Equipment				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 EQD</b>		Muss	Muss	
<b>SG4 EQD 8053</b>	<b>Z01</b> Laufende Nummer	X	X	
<b>SG4 EQD 8260</b>	Vorgangsnummer	X [911]	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Prüfidentifikator				
<b>SG4</b>				
<b>SG4 RFF</b>		Muss	Muss	
<b>SG4 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	
<b>SG4 RFF 1154</b>	<b>21000</b> MaBiS / Statusmeldung vom LF an NB/ÜNB	X		
	<b>21001</b> MaBiS / Statusmeldung vom NB an NB		X	
Versionsangabe der betrachteten Summenzeitreihe				
<b>SG4</b>				
<b>SG4 RFF</b>		Muss	Muss	
<b>SG4 RFF 1153</b>	<b>AUU</b> Referenz auf eine Zeitreihe	X	X	
<b>SG4 RFF 1154</b>	Version der Summenzeitreihe	X	X	
Meldepunkt				
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG6 LOC</b>		Muss	Muss	
<b>SG6 LOC 3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	
<b>SG6 LOC 3225</b>	Identifikator	X [951] [504]	X [951] [504]	[504] Hinweis: Verwendung der ID des MaBiS-ZP [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Betrachtungszeitintervall				
<b>SG6</b>				
<b>SG6 DTM</b>		Muss	Muss	
<b>SG6 DTM 2005</b>	<b>492</b> Bilanzierungsdatum, -zeit, -periode	X	X	
<b>SG6 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
<b>SG6 DTM 2379</b>	<b>610</b> CCYYMM	X	X	
Zeitpunkt der Statusvergabe				
<b>SG6</b>				
<b>SG6 DTM</b>		Muss	Muss	
<b>SG6 DTM 2005</b>	<b>334</b> Statusveränderung, Datum/Zeit	X	X	
<b>SG6 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
<b>SG6 DTM 2379</b>	<b>304</b> CCYYMMDDHHMMSSZZ Z	X	X	
Prüfstatus Antwort auf Summenzeitreihen				
<b>SG7</b>		<b>Muss [4]</b>	<b>Muss [4]</b>	[4] Wenn SG7 STS+Z02 nicht vorhanden.
<b>SG7 STS</b>		Muss	Muss	
<b>SG7 STS 9015</b>	<b>Z01</b> Prüfstatus Antwort auf Summenzeitreihen	X	X	
<b>SG7 STS 4405</b>	<b>Z07</b> Zeitreihe akzeptiert	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Statusmeldung LF an NB / ÜNB 21000	Statusmeldung NB an NB 21001	Bedingung
SG7	STS	9013	Z08	Zeitreihe nicht akzeptiert	X	X
			Z51	Energiemenge falsch/ nicht plausibel	X [2]	X [2]
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	E17	Ablehnung wg. Fristüberschreitung	X	X
			Z68	Zeitreihe bereits vorhanden	X	X
			ZD1	Version nicht zugelassen	X	X
			ZL3	Gewählter Zeitraum nicht zulässig	X	X
Nachrichten-Endesegment UNT				Muss	Muss	
	UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X
	UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X

### 3.2 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	2.0a 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	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	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			
<b>SG2</b>		Muss	
SG2 COM		Muss	
SG2 COM 3148	Nummer / E-Mail Adresse	X	
SG2 COM 3155	EM E-Mail	O	
	FX Telefax	O	
	TE Telefon	O	
	AJ weiteres Telefon	O	
	AL Handy	O	
Einzelheiten zu Equipment			
<b>SG4</b>		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Abweisung BIKO an NB / ÜNB 21002	Bedingung
SG4 EQD		Muss	
SG4 EQD 8053	Z01 Laufende Nummer	X	
SG4 EQD 8260	Vorgangsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
<b>Prüfidentifikator</b>			
SG4		Muss	
SG4 RFF		Muss	
SG4 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG4 RFF 1154	21002 MaBiS / Abweisung vom BIKO an NB/ÜNB	X	
<b>Versionsangabe der betrachteten Summenzeitreihe</b>			
SG4		Muss	
SG4 RFF		Muss	
SG4 RFF 1153	AUU Referenz auf eine Zeitreihe	X	
SG4 RFF 1154	Version der Summenzeitreihe	X	
<b>Meldepunkt</b>			
SG6		Muss	
SG6 LOC		Muss	
SG6 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG6 LOC 3225	Identifikator	X [951] [504]	[504] Hinweis: Verwendung der ID des MaBiS-ZP [951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Betrachtungszeitintervall</b>			
SG6		Muss	
SG6 DTM		Muss	
SG6 DTM 2005	492 Bilanzierungsdatum, -zeit, -periode	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG6 DTM 2379	610 CCYYMM	X	
<b>Zeitpunkt der Statusvergabe</b>			
SG6		Muss	
SG6 DTM		Muss	
SG6 DTM 2005	334 Statusveränderung, Datum/Zeit	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG6 DTM 2379	304 CCYYMMDDHHMMSSZZZ	X	
<b>Abweisung der Summenzeitreihe</b>			
SG7		Muss	
SG7 STS		Muss	
SG7 STS 9015	Z02 Abweisung der Summenzeitreihe	X	
SG7 STS 9013	E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung	X	[509] Hinweis: Gültigkeit endet mit dem Ende der Prozesse der MaBiS 2.0
	Z55 Positive Prüfmitteilung liegt bereits vor	X [509]	
	Z68 Zeitreihe bereits vorhanden	X	
	ZD1 Version nicht zugelassen	X	
	ZK2 Ablehnung Eingang liegt nicht innerhalb der Clearingphase DZÜ	X	
	ZL3 Gewählter Zeitraum nicht zulässig	X	
	Z09 Fristunterschreitung	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Abweisung BIKO an NB / ÜNB 21002	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	

### 3.3 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 / ÜNB	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	2.0a 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	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	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 (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG2</b>		Kann	Kann	Kann	
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>					
SG2 COM		Muss	Muss	Muss	
SG2 COM 3148	Nummer / E-Mail Adresse	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
			Kommunikation von		BIKO an NB / ÜNB	BIKO an BKV / NB / ÜNB	BKV / NB an BIKO	
			Prüfidentifikator		21003	21004	21005	
SG2	COM	3155	EM	E-Mail	O	O	O	
			FX	Telefax	O	O	O	
			TE	Telefon	O	O	O	
			AJ	weiteres Telefon	O	O	O	
			AL	Handy	O	O	O	
Einzelheiten zu Equipment								
SG4					Muss	Muss	Muss	
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
Prüfidentifikator								
SG4								
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/ ÜNB		X		
			21005	MaBiS / Statusmeldung vom BKV/NB an BIKO			X	
Versionsangabe der betrachteten Summenzeitreihe								
SG4								
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	
Meldepunkt								
SG6					Muss	Muss	Muss	
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 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	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
			Kommunikation von		BIKO an NB / ÜNB	BIKO an BKV / NB / ÜNB	BKV / NB an BIKO	
			Prüfidentifikator		21003	21004	21005	
SG6	DTM	2379	304	CCYYMMDDHHMMSSZZ Z	X	X	X	
Abweisung der Summenzeitreihe <b>SG7</b>							<b>Muss [5]</b>	[5] Wenn SG7 STS+Z03 nicht vorhanden.
SG7	STS						<b>Muss</b>	
SG7	STS	9015	Z02	Abweisung der Summenzeitreihe			X	
SG7	STS	9013	Z68	Zeitreihe bereits vorhanden			X	
			Z08	DZÜ-Liste nicht vorhanden			X	
Prüfstatus zur Summenzeitreihe <b>SG7</b>					<b>Soll ([6] U [7]) O [8]</b>		<b>Muss [4]</b>	[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 Datenstatus "Abgerechnete Daten" bzw. "Abgerechnete Daten Korrektur-BKA" nicht vorhanden. [8] Wenn der Datenstatus einer NZR vom BIKO an NB nicht vorhanden.
SG7	STS				<b>Muss</b>		<b>Muss</b>	
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	Z51	Energiemenge falsch/ nicht plausibel	X [9]		X [9]	[9] Wenn SG7 STS+Z03+Z08 vorhanden
Datenstatus zur Summenzeitreihe <b>SG7</b>					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG7	STS				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG7	STS	9015	Z04	Datenstatus zur Summenzeitreihe	X	X		
SG7	STS	4405	Z01	Abrechnungsdaten	X	X		[500] Hinweis: Darf bei Übermittlung des Datenstatus für NZR nicht genutzt werden. [509] Hinweis: Gültigkeit endet mit dem Ende der Prozesse der MaBiS 2.0
			Z02	Prüfdaten	X [500]	X [500]		
			Z03	Abgerechnete Daten	X	X		
			Z04	Abrechnungsdaten Korrektur-BKA	X	X		
			Z05	Prüfdaten Korrektur-BKA	X [500] U [509]	X [500] U [509]		
			Z06	Abgerechnete Daten Korrektur-BKA	X	X		
Abweisung Statusmeldung/-änderung <b>SG7</b>						<b>Soll ([10] O</b>		[10] Wenn Meldung des

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
		Kommunikation von	BIKO an NB / ÜNB	BIKO an BKV / NB / ÜNB	BKV / NB an BIKO	
		Prüfidentifikator	21003	21004	21005	
			<b>[17]) U [510]</b>			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 gebliebenen Datenstatus informell mitzugeben.
SG7	<b>STS</b>			Muss		
SG7	STS	<b>9015</b>	<b>Z13</b>	Abweisung Statusmeldung/-änderung	X	
SG7	STS	<b>9013</b>	<b>E17</b>	Ablehnung wg. Fristüberschreitung	X	[16] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle BKV
			<b>ZK2</b>	Ablehnung Eingang liegt nicht innerhalb der Clearingphase DZÜ	X	
			<b>ZL1</b>	Falsche Aggregationsebene BG	X [16]	
			<b>ZL2</b>	Falsche Aggregationsebene RZ	X [16]	
Nachrichten-Endesegment						
<b>UNT</b>			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

### 3.4 Übermittlung der Datenstatusänderungsaufforderung

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Änderungsaufforderung NB an BIKO 21006	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	2.0a 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	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	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			
<b>SG2</b>		Muss	
SG2 COM		Muss	
SG2 COM 3148	Nummer / E-Mail Adresse	X	
SG2 COM 3155	EM E-Mail	O	
	FX Telefax	O	
	TE Telefon	O	
	AJ weiteres Telefon	O	
	AL Handy	O	
Einzelheiten zu Equipment			
<b>SG4</b>		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Änderungsaufforderung NB an BIKO 21006	Bedingung
SG4 EQD		Muss	
SG4 EQD 8053	Z01 Laufende Nummer	X	
SG4 EQD 8260	Vorgangsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
<b>Prüfidentifikator</b>			
SG4 RFF		Muss	
SG4 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG4 RFF 1154	21006 MaBiS / Änderungsaufforderung vom NB an BIKO	X	
<b>Versionsangabe der betrachteten Summenzeitreihe</b>			
SG4 RFF		Muss	
SG4 RFF 1153	AUU Referenz auf eine Zeitreihe	X	
SG4 RFF 1154	Version der Summenzeitreihe	X	
<b>Meldepunkt</b>			
SG6 LOC		Muss	
SG6 LOC 3227	172 Meldepunkt	Muss	
SG6 LOC 3225	Identifikator	X [951] [504]	[504] Hinweis: Verwendung der ID des MaBiS-ZP [951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Betrachtungszeitintervall</b>			
SG6 DTM		Muss	
SG6 DTM 2005	492 Bilanzierungsdatum, -zeit, -periode	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG6 DTM 2379	610 CCYYMM	X	
<b>Zeitpunkt der Statusvergabe</b>			
SG6 DTM		Muss	
SG6 DTM 2005	334 Statusveränderung, Datum/Zeit	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG6 DTM 2379	304 CCYYMMDDHHMMSSZZZ	X	
<b>Datenstatusänderungsaufforderung</b>			
SG7 STS		Muss	
SG7 STS 9015	Z05 Datenstatusänderungsaufforderung	Muss	
<b>Nachrichten-Endesegment</b>			
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

Hinweis: Falls nach dem 1.12.2019 noch BKA nach MaBiS 2.0 erfolgt, kann dieser Anwendungsfall genutzt werden. Im Rahmen der von der BNetzA am 20.12.2018 festgelegten MaBiS ist dieser Anwendungsfall nicht mehr erlaubt. Ein Verstoß gegen diese Regel führt zu einer Syntaxfehlermeldung.

#### **4 IFTSTA-Anwendungsfälle in den WiM-Prozessen**

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



#### 4.1 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	2.0a 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	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	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	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
<b>SG2</b>			
SG2 COM		Muss	
SG2 COM 3148	Nummer / E-Mail Adresse	X	
SG2 COM 3155	EM E-Mail	O	
	FX Telefax	O	
	TE Telefon	O	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Statusmeldung NB an MSBA 21007	Bedingung
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	
	<b>AL</b> Handy	O	
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>		<b>Muss</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>		<b>Muss</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>		<b>Muss</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	
SG15 DTM <b>2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD	X	
	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Messstellenbetreiber an der Messlokation			
<b>SG17</b>		<b>Muss</b>	
SG17 <b>NAD</b>		Muss	
SG17 NAD <b>3035</b>	<b>DEB</b> Messstellenbetreiber an der Messlokation	X	
SG17 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	
SG17 NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Nachrichten-Endesegment			
<b>UNT</b>		<b>Muss</b>	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	

## 4.2 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	NB an MSBN	NB an MSBN	
	Prüfidentifikator	21009	21010	21011	21012	21013	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>							
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>IFTST A</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>2.0a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>							
<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	
<b>Dokumentendatum</b>							
<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	X	X	X	X	
<b>DTM 2379</b>	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	X	X	X	
<b>MP-ID Empfänger</b>							
<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> Nachrichtenempfänger	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	
<b>MP-ID Absender</b>							
<b>SG1</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG1 NAD</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG1 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	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	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	NB an MSBN	NB an MSBN	
	Prüfidentifikator	21009	21010	21011	21012	21013	
GmbH							
Ansprechpartner							
<b>SG2</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
<b>SG2 CTA</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	X	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung							
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG2 COM</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 COM 3148	Nummer / E-Mail Adresse	X	X	X	X	X	
SG2 COM 3155	EM E-Mail	O	O	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	O	O	
Sendungsdaten							
<b>SG14</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG14 CNI</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG14 CNI 1490	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
Meldepunkt							
<b>SG14</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG14 LOC</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG14 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	X	X	
SG14 LOC 3225	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 ng
MSB-Wechselstatus							
<b>SG15</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG15 STS</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
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	E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung						X
	Z66 MSB- Scheitermeldung liegt vor			X			
Prüfidentifikator							
<b>SG15</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG15 RFF</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG15 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	X	
SG15 RFF 1154	21009 WiM / Statusmeldung (gescheitert) vom MSBN an NB	X					
	21010 WiM /		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	NB an MSBN	NB an MSBN	
	Prüfidentifikator	21009	21010	21011	21012	21013	
	21011 WiM / Statusmeldung (erfolgreich) vom MSBN an NB			X			
	21012 WiM / Statusmeldung (MSB/ Scheitermeldung) vom NB an MSBN				X		
	21013 WiM / Statusmeldung (erfolgreich) vom NB an MSBN						
	21013 WiM / Statusmeldung (gescheitert) vom NB an MSBN					X	
<hr/>							
Referenz Nachrichtennummer							
<b>SG15</b>							
<b>SG15 RFF</b>				Muss	Muss		
SG15 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht			X	X		
SG15 RFF 1154	Referenz, Identifikation			X	X		
<hr/>							
Referenz Vorgangsnummer							
<b>SG15</b>							
<b>SG15 RFF</b>				Muss	Muss		
SG15 RFF 1153	ADY Mitteilungsnummer			X	X		
SG15 RFF 1154	Referenz, Identifikation			X	X		
<hr/>							
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne							
<b>SG15</b>							
<b>SG15 DTM</b>			Muss		Muss		
SG15 DTM 2005	293 Fertigstellungsdatum/-zeit		X		X		
SG15 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		X		
SG15 DTM 2379	102 CCYYMMDD		X		X		
	303 CCYYMMDDHHM MZZZ		X		X		
<hr/>							
Nachrichten-Endesegment							
<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Informationsmel- dung	Informationsmel- dung	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSBA	NB an MSBA (nur Gas)	
	Prüfidentifikator	21014	21015	
Nachrichten-Kopfsegment				
<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	2.0a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	Z09 WiM Meldung(en)	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Dokumentendatum				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	
MP-ID Empfänger				
<b>SG1</b>		Muss	Muss	
SG1 NAD		Muss	Muss	
SG1 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG1 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
MP-ID Absender				
<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	X	
SG1 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ansprechpartner				
<b>SG2</b>		Kann	Kann	
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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Informationsmel- dung	Informationsmel- dung	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSBA	NB an MSBA (nur Gas)	
	Prüfidentifikator	21014	21015	
SG2 COM 3148	Nummer / E-Mail Adresse	X	X	
SG2 COM 3155	EM E-Mail	O	O	
	FX Telefax	O	O	
	TE Telefon	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	
	AL Handy	O	O	
Sendungsdaten				
SG14		Muss	Muss	
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				
SG14		Muss	Muss	
SG14 LOC				
SG14 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG14 LOC 3225	Identifikator	X [951] [505]	X [951] [505]	[505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
MSB-Wechselstatus				
SG15		Muss	Muss	
SG15 STS		Muss	Muss	
SG15 STS 9015	Z10 MSB-Wechsel nach MsbG	X	X	
SG15 STS 4405	Z13 gescheitert	X		
	Z14 erfolgreich		X	
SG15 STS 9013	E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung	X		
	Z66 MSB-Scheitermeldung liegt vor	X		
Prüfidentifikator				
SG15		Muss	Muss	
SG15 RFF				
SG15 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG15 RFF 1154	21014 WiM / Informationsmeldung (gescheitert) vom NB an MSBA	X		
	21015 WiM / Informationsmeldung (erfolgreich) vom NB an MSBA		X	
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne				
SG15			Muss	
SG15 DTM				
SG15 DTM 2005	293 Fertigstellungsdatum/-zeit		X	
SG15 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	
SG15 DTM 2379	102 CCYYMMDD		X	
	303 CCYYMMDDHHMMZZZ		X	
Messstellenbetreiber an der Messlokation				
SG17			Muss	
SG17 NAD			Muss	
SG17 NAD 3035	DEB Messstellenbetreiber an der Messlokation		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Informationsmel-	Informationsmel-	Bedingung
	Kommunikation von		dung	dung	
	Prüfidentifikator		NB an MSBA	NB an MSBA (nur Gas)	
			21014	21015	
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	
<hr/>					
Nachrichten-Endesegment					
UNT			Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer		X	X	



#### 4.4 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	2.0a 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	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	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	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
<b>SG2</b>			
SG2 COM		Muss	
SG2 COM 3148	Nummer / E-Mail Adresse	X	
SG2 COM 3155	EM E-Mail	O	
	FX Telefax	O	
	TE Telefon	O	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Statusmeldung NB an MSBA 21018	Bedingung
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	
	<b>AL</b> Handy	O	
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>		<b>Muss</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>Z14</b> erfolgreich	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG15</b>		<b>Muss</b>	
SG15 <b>RFF</b>		Muss	
SG15 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
SG15 RFF <b>1154</b>	<b>Z1018</b> WiM / Statusmeldung vom NB an MSBA	X	
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne			
<b>SG15</b>		<b>Muss</b>	
SG15 <b>DTM</b>		Muss	
SG15 DTM <b>2005</b>	<b>293</b> Fertigstellungsdatum/-zeit	X	
SG15 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG15 DTM <b>2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD	X	
	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Messstellenbetreiber an der Messlokation			
<b>SG17</b>		<b>Muss</b>	
SG17 <b>NAD</b>		Muss	
SG17 NAD <b>3035</b>	<b>DEB</b> Messstellenbetreiber an der Messlokation	X	
SG17 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	
SG17 NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Nachrichten-Endesegment			
<b>UNT</b>		<b>Muss</b>	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	

#### **4.5 Übermittlung des Messstellenumbaustatus**

Wird die Scheitermeldung im Rahmen des Ersteinbaus eines iMS verwendet, ist diese Statusmeldung an alle im Prozess genannten Markttrollen 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 / MSB	
	Prüfidentifikator	21024	21025	21026	21027	
Nachrichten-Kopfsegment						
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>IFTST A</b> Multimodaler Statusbericht	X	X	X	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>18A</b> Ausgabe 2018 - A	X	X	X	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>2.0a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z09</b> WiM Meldung(en)	X	X	X	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	X	X	
Dokumentendatum						
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	X	
<b>DTM 2379</b>	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	X	X	
MP-ID Empfänger						
<b>SG1</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG1 NAD</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG1 NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	X	
<b>SG1 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X	X	X	X	
<b>SG1 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	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
MP-ID Absender						
<b>SG1</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG1 NAD</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG1 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	
<b>SG1 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X	X	X	X	
<b>SG1 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	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
Ansprechpartner						
<b>SG2</b>		Kann	Kann	Kann	Kann	
<b>SG2 CTA</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an LF	MSB an LF	MSB an NB	MSB an NB / MSB	
	Prüfidentifikator	21024	21025	21026	21027	
SG2 CTA <b>3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	X	
SG2 CTA <b>3412</b>	Kontakt	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindun g						
<b>SG2</b>						
SG2 <b>COM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 COM <b>3148</b>	Nummer / E-Mail Adresse	X	X	X	X	
SG2 COM <b>3155</b>	<b>EM</b> E-Mail	O	O	O	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	O	O	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	O	O	O	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	O	O	O	
	<b>AL</b> Handy	O	O	O	O	
Sendungsdaten						
<b>SG14</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG14 <b>CNI</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG14 CNI <b>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>SG14</b>						
SG14 <b>LOC</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG14 LOC <b>3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	X	X	
SG14 LOC <b>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>SG15</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG15 <b>STS</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG15 STS <b>9015</b>	<b>Z15</b> Messstellenumbau	X	X	X	X	
SG15 STS <b>4405</b>	<b>Z13</b> gescheitert		X		X	
	<b>Z14</b> erfolgreich	X		X		
SG15 STS <b>9013</b>	<b>Z74</b> kein Zugang		X		X	
	<b>Z75</b> Kommunikationsstö rung		X		X	
Prüfidentifikator						
<b>SG15</b>						
SG15 <b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG15 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG15 RFF <b>1154</b>	<b>21024</b> WiM / Statusmeldung (erfolgreich) vom MSB an LF	X				
	<b>21025</b> WiM / Statusmeldung (gescheitert) vom MSB an LF		X			
	<b>21026</b> WiM / Statusmeldung (erfolgreich) vom MSB an NB			X		
	<b>21027</b> WiM / Statusmeldung (gescheitert) vom MSB an NB / MSB				X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
	Kommunikation von		MSB an LF	MSB an LF	MSB an NB	MSB an NB / MSB	
	Prüfidentifikator		21024	21025	21026	21027	
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne							
SG15							
SG15 DTM			Muss		Muss		
SG15 DTM 2005	293	Fertigstellungsdatum /-zeit	X		X		
SG15 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		X		
SG15 DTM 2379	102	CCYYMMDD	X [515]		X [515]		[515] Hinweis: Wenn es sich um keine lastganggemessene Messlokation handelt. [516] Hinweis: Wenn es sich um eine lastganggemessene Messlokation handelt.
	303	CCYYMMDDHHMM ZZZ	X [516]		X [516]		
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	

#### 4.6 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	2.0 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	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	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	
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			
<b>SG2</b>		Muss	
SG2 COM		Muss	
SG2 COM 3148	Nummer / E-Mail Adresse	X	
SG2 COM 3155	EM E-Mail	O	
	FX Telefax	O	
	TE Telefon	O	
	AJ weiteres Telefon	O	
	AL Handy	O	
Sendungsdaten			
<b>SG14</b>		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Gerätestatus MSB an MSB 21036	Bedingung
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
Gerätestatus <b>SG15</b>		<b>Muss</b>	
SG15 <b>STS</b>		Muss	
SG15 STS <b>9015</b>	<b>Z26</b> Gerätestatus	X	
SG15 STS <b>4405</b>	<b>Z35</b> ausgebaut	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>21036</b> WiM / Gerätestatus	X	
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne <b>SG15</b>			
SG15 <b>DTM</b>		Muss	
SG15 DTM <b>2005</b>	<b>293</b> Fertigstellungsdatum/-zeit	X	
SG15 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG15 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>		<b>Muss</b>	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	



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

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Informationsmeldung MSB an NB (nur Gas) 21028	Bedingung
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>			
<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	2.0a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>			
<b>BGM</b>		Muss	
BGM 1001	Z09 WiM Meldung(en)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
<b>Dokumentendatum</b>			
<b>DTM</b>		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
<b>MP-ID Empfänger</b>			
<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	
<b>MP-ID Absender</b>			
<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	
<b>Ansprechpartner</b>			
<b>SG2</b>		Kann	
SG2 CTA		Muss	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>			
<b>SG2</b>		Muss	
SG2 COM		X	
SG2 COM 3148	Nummer / E-Mail Adresse	X	
SG2 COM 3155	EM E-Mail	O	
	FX Telefax	O	
	TE Telefon	O	
	AJ weiteres Telefon	O	
	AL Handy	O	
<b>Sendungsdaten</b>			
<b>SG14</b>		Muss	
SG14 CNI		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Informationsmeldung MSB an NB (nur Gas) 21028	Bedingung
SG14 CNI <b>1490</b>	Vorgangsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
<b>Meldepunkt</b>			
<b>SG14</b>			
SG14 LOC <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
<b>Turnusauslesungsstatus</b>			
<b>SG15</b>		<b>Muss</b>	
SG15 STS		Muss	
SG15 STS <b>9015</b>	<b>Z12</b> Ab-/Auslesung	X	
SG15 STS <b>4405</b>	<b>Z13</b> gescheitert	X	
SG15 STS <b>9013</b>	<b>Z74</b> kein Zugang	X	
	<b>Z75</b> Kommunikationsstörung	X	
	<b>Z76</b> Netzausfall	X	
	<b>Z78</b> Gerätewechsel	X	
	<b>Z79</b> Kalibrierung	X	
	<b>Z80</b> Gerät arbeitet außerhalb der Betriebsbedingungen	X	
	<b>Z81</b> Messeinrichtung gestört/defekt	X	
	<b>Z82</b> Unsicherheit Messung	X	
	<b>ZD7</b> In der Messlokation ist kein Gerät vorhanden	X	
	<b>ZD8</b> Messlokation real nicht auffindbar	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>21028</b> WiM / Informationsmeldung vom MSB an NB	X	
<b>Datum/Uhrzeit/Zeitspanne</b>			
<b>SG15</b>			
SG15 DTM		Muss	
SG15 DTM <b>2005</b>	<b>293</b> Fertigstellungsdatum/-zeit	X [14]	[14] Wenn nicht die Qualifier 163 und 164 in jeweils einem DTM-Segment genutzt werden, um das Zeitintervall zu übermitteln, zu dem keine Auslesung möglich war. [15] Wenn nicht der Qualifier 293 in einem DTM-Segment genutzt wird, um den Zeitpunkt zu übermitteln, zu dem keine Auslesung möglich war.
	<b>163</b> Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	U [15]	
	<b>164</b> Verarbeitung, Endedatum/-zeit	U [15]	
SG15 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG15 DTM <b>2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD	X	
	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
<b>Nachrichten-Endesegment</b>			
<b>UNT</b>		Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	

#### 4.8 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	2.0a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss
BGM 1001	Z09 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	X	X
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	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
SG1 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X
Ansprechpartner				
<b>SG2</b>		Kann	Kann	Kann
SG2 CTA		Muss	Muss	Muss
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	X	X
Kommunikationsverbindung				
<b>SG2</b>				
SG2 COM		Muss	Muss	Muss

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	
SG2	COM	3148	Nummer / E-Mail Adresse		X	X	X
SG2	COM	3155	EM	E-Mail	O	O	O
			FX	Telefax	O	O	O
			TE	Telefon	O	O	O
			AJ	weiteres Telefon	O	O	O
			AL	Handy	O	O	O
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	geplant	X		
			Z30	zugestimmt		X [503]	
			Z31	widersprochen			X
			[503] Hinweis: Auf Selbsteinbau eines iMS oder einer mME wird verzichtet				
SG15	STS	9013	ZH3	Bestandsschutz gem. §19 Abs. 5 MsbG			X
			ZH4	Einbau iMS oder mME durch MSB geplant			X
			ZH5	Keine Aussage über Einbau iMS oder mME durch MSB möglich			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 Marktlokation							
SG15							
SG15 RFF				Muss [29]			
			[29] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle LF				
SG15	RFF	1153	AVE	Meldepunkt	X		
SG15	RFF	1154	ID einer Marktlokation		X [950] [506]		
			[506] Hinweis: Verwendung der ID der				

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
				Marktlotation [950] Format: Marktlotations-ID
Referenz auf den Preisschlüsselstamm <b>SG15</b>				
SG15 RFF		Muss [26]		[26] 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 <b>SG15</b>				
SG15 DTM		Muss	Muss	
SG15 DTM 2005	76 Lieferdatum/-zeit, geplant	X	X	
SG15 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG15 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	
Ersteinbau mME Planungsstatus <b>SG15</b>		Muss [18] U [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		
SG15 STS 4405	Z17 geplant	X		
Prüfidentifikator <b>SG15</b>				
SG15 RFF		Muss		
SG15 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X		
SG15 RFF 1154	21029 WiM / Vorabinformation	X		
Referenz auf die Marktlotation <b>SG15</b>				
SG15 RFF		Muss		
SG15 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X		
SG15 RFF 1154	ID einer Marktlotation	X [950] [506]		[506] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlotations-ID
Beginn des Zeitintervalls <b>SG15</b>				
SG15 DTM		Muss		
SG15 DTM 2005	469 Startdatum oder - zeitpunkt, frühestes/r	X		
SG15 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG15 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Ende des Zeitintervalls <b>SG15</b>				
SG15 DTM		Muss		
SG15 DTM 2005	472 Endedatum oder - zeitpunkt, spätestes/r	X		

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
SG15 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG15 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>		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

#### 4.9 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 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>	<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>2.0a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z09</b> WiM Meldung(en)	X	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	
Dokumentendatum				
<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	X	
<b>DTM 2379</b>	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	
MP-ID Empfänger				
<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	
MP-ID Absender				
<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	
Ansprechpartner				
<b>SG2</b>		Kann	Kann	
<b>SG2 CTA</b>		Muss	Muss	
<b>SG2 CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	
<b>SG2 CTA 3412</b>	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
<b>SG2 COM</b>		Muss	Muss	
<b>SG2 COM 3148</b>	Nummer / E-Mail Adresse	X	X	
<b>SG2 COM 3155</b>	<b>EM</b> E-Mail	O	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	O	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf das Angebot	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an MSB 21032	MSB an LF 21033	
	TE	Telefon	O	O	
	AJ	weiteres Telefon	O	O	
	AL	Handy	O	O	
Sendungsdaten					
SG14			Muss	Muss	
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					
SG14			Muss	Muss	
SG14 LOC					
SG14 LOC 3227	172	Meldepunkt	X	X	
SG14 LOC 3225	Identifikator		X [950] [506]	X [950] [506]	[506] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlotations-ID
Status zum Angebot oder Anfrage					
SG15			Muss	Muss	
SG15 STS			Muss	Muss	
SG15 STS 9015	Z20	Status des referenzierten Dokuments	X	X	
SG15 STS 4405	Z32	abgelehnt	X	X	
SG15 STS 9013	ZH7	Entgelt über erzeugende Marktlotation entrichtet		X	[508] Hinweis: Dieser Code kann erst ab dem 1.1.2021 zur Anwendung kommen. Vorzeitige Nutzung verursacht Syntaxfehlermeldung
	ZH8	Entgelt wird über andere Marktlotation abgerechnet		X	
	ZH9	Beginndatum abweichend zum Vertragsverhältnis mit Dritten	X		
	ZI0	Positionen abweichend zum Vertragsverhältnis	X		
	ZJ3	Vertragsverhältnis mit Drittem lässt das nicht zu	X		
	ZJ6	Preisblatt fehlt	X		
	ZH6	Vertragsverhältnis mit Anschlussnehmer lässt das nicht zu		X [508]	
	ZK0	Kein gültiger Vertrag	X	X	
	ZK1	Ausschließlich mit kME ausgestattet	X	X	
	ZQ6	Beginndatum im bereits abgerechneten Zeitraum		X	
Prüfidentifikator					
SG15					
SG15 RFF			Muss	Muss	
SG15 RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG15 RFF 1154	21032	WiM / Angebotsablehnung (LF an MSB)	X		
	21033	WiM / Anfrageablehnung (MSB an LF)		X	
Referenziertes Angebot / Anfrage					
SG15					
SG15 RFF			Muss	Muss	
SG15 RFF 1153	AAG	Angebotsnummer	X		
	AAV	Nummer der Anfrage		X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf das Angebot	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an MSB 21032	MSB an LF 21033	
SG15 RFF <b>1154</b>	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> SG15 DTM			Muss [30]	[30] Wenn in dieser SG15 STS+Z20+Z32+ZQ6 vorhanden.
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	
SG15 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ		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	

## **5 IFTSTA-Anwendungsfälle in den GPKE-Prozessen**

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

## 5.1 Information über gescheiterte Änderung der Gerätekonfiguration

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Bestellung NB an LF 21034	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	2.0a 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	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	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			
<b>SG2</b>		Muss	
SG2 COM		Muss	
SG2 COM 3148	Nummer / E-Mail Adresse	X	
SG2 COM 3155	EM E-Mail	O	
	FX Telefax	O	
	TE Telefon	O	
	AJ weiteres Telefon	O	
	AL Handy	O	
Sendungsdaten			
<b>SG14</b>		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Bestellung NB an LF 21034	Bedingung
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
<b>Meldepunkt</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
<b>Bestellung</b>			
SG15		Muss	
SG15 <b>STS</b>		Muss	
SG15 STS <b>9015</b>	<b>Z21</b> Bestellung	X	
SG15 STS <b>4405</b>	<b>Z13</b> gescheitert	X	
<b>Prüfidentifikator</b>			
SG15		Muss	
SG15 <b>RFF</b>		Muss	
SG15 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
SG15 RFF <b>1154</b>	<b>21034</b> GPKE / Scheitern Bestellung	X	
<b>Referenz auf die Bestellung</b>			
SG15		Muss	
SG15 <b>RFF</b>		Muss	
SG15 RFF <b>1153</b>	<b>AGI</b> Beantragungsnummer	X	
SG15 RFF <b>1154</b>	Referenz, Identifikation	X [519]	[519] Hinweis: Aus ORDERS BGM DE1004
<b>Nachrichten-Endesegment</b>			
UNT		Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	

## 5.2 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	2.0a 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	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	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			
<b>SG2</b>		Muss	
SG2 COM		Muss	
SG2 COM 3148	Nummer / E-Mail Adresse	X	
SG2 COM 3155	EM E-Mail	O	
	FX Telefax	O	
	TE Telefon	O	
	AJ weiteres Telefon	O	
	AL Handy	O	
Sendungsdaten			
<b>SG14</b>		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Rückmeld. a. Liefers. LF an NB 21035	Bedingung
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
<b>Status des Lieferscheins</b>			
SG15		<b>Muss</b>	
SG15 <b>STS</b>		Muss	
SG15 STS <b>9015</b>	<b>Z25</b> Status des Lieferscheins	X	
SG15 STS <b>4405</b>	<b>Z30</b> zugestimmt	X	
	<b>Z31</b> widersprochen	X	
SG15 STS <b>9013</b>	<b>ZL4</b> Marktllokation erhält keinen Lieferschein	X [24]	[24] Wenn Z31 in DE4405 vorhanden.
	<b>ZL5</b> Endedatum liegt in der Zukunft	X [24]	[518] Hinweis: Nutzbar vom 1.12. 2019 bis maximal einschließlich zum 31.3.2021
	<b>ZL6</b> Energiemengen vom MSB fehlen	X [24]	
	<b>ZL7</b> Energiemenge für pauschale Marktllokation falsch	X [24]	
	<b>ZL8</b> Energiemenge widerspricht vertraglich vereinbarter Logik	X [24]	
	<b>ZL9</b> Energiemengen stimmen nicht überein	X [24]	
	<b>E14</b> Ablehnung Sonstiges	X [24] U [518]	
<b>Prüfidentifikator</b>			
SG15			
SG15 <b>RFF</b>		Muss	
SG15 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
SG15 RFF <b>1154</b>	<b>21035</b> GPKE / Rückmeldung auf Lieferschein	X	
<b>Lieferschein</b>			
SG15			
SG15 <b>RFF</b>		Muss	
SG15 RFF <b>1153</b>	<b>ACW</b> Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
SG15 RFF <b>1154</b>	Referenznummer	X [512]	[512] Hinweis: Aus MSCONS BGM DE1004
<b>Weitere Information</b>			
SG16		<b>Muss [23]</b>	[23] Wenn SG15 STS+Z25+Z31+ZL7/ZL8/ZL9 vorhanden.
SG16 <b>EFI</b>		Muss	
SG16 EFI <b>7008</b>	<b>Z01</b> Ansicht des Senders	X	
<b>Menge</b>			
SG16			
SG16 <b>QTY</b>		Muss [511]	[511] Hinweis: Pro Vorgang darf jeder der nachfolgenden Codes aus dem Datenlement DE6063 in Kombination mit einer Einheit aus dem Datenlement DE6411 nur einmal angegeben werden.
SG16 QTY <b>6063</b>	<b>Z20</b> Tarifstufe 0	X	
	<b>Z21</b> Tarifstufe 1	X	
	<b>Z22</b> Tarifstufe 2	X	
	<b>Z23</b> Tarifstufe 3	X	
	<b>Z24</b> Tarifstufe 4	X	
	<b>Z25</b> Tarifstufe 5	X	
	<b>Z26</b> Tarifstufe 6	X	
	<b>Z27</b> Tarifstufe 7	X	
	<b>Z28</b> Tarifstufe 8	X	
	<b>Z29</b> Tarifstufe 9	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Rückmeld. a. Liefers. LF an NB 21035	Bedingung
SG16 QTY <b>6060</b>	Menge	X	
SG16 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> kilowatt hour	X	
	<b>KWT</b> kilowatt	X	
	<b>K3</b> kilovolt ampere reactive hour	X	
	<b>K5</b> kilovolt ampere (reactive)	X	
Sendungspositionseinzelheiten <b>SG25</b>		<b>Muss [25] U [518]</b>	[25] Wenn SG15 STS+Z25+Z31+E14 vorhanden. [518] Hinweis: Nutzbar vom 1.12. 2019 bis maximal einschließlich zum 31.3.2021
SG25 <b>GID</b>		Muss	
SG25 GID <b>1496</b>	Positionsnummer	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>	Text für allgemeine Information	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 Änderungshistorie**

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



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000	UNH, gesamtes Dokument	Version 2.0	Version 2.0a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
19697	Unterkapitel 4.6	„Mitteilung über gescheiterte Turnusauslesung (ausschließlich in der Sparte Gas)“	Neues Unterkapitel „Mitteilung über erfolgten Geräteausbau (ausschließlich in der Sparte Strom)“ eingefügt, wodurch das Unterkapitel „Mitteilung über gescheiterte Turnusauslesung (ausschließlich in der Sparte Gas)“ zu Kapitel 4.7 wurde und alle anderen nachfolgenden Unterkapitel des Kapitels 4 „IFTSTA-Anwendungsfälle in den WiM-Prozessen“ sich um eine Ziffer verschieben.	Aufgrund der Mitteilung Nr. 3 zur Marktkommunikation 2020 der Beschlusskammer 6 der Bundesnetzagentur vom 18. 09.2019 wird diese Statusinformation in Schritt 6 des Sequenzdiagramms "Gerätewechsel" zwischen Messstellenbetreibern ausgetauscht. Daher musste dieser neue Anwendungsfall im IFTSTA-AHB aufgenommen werden.	Fehler (11.11.2019)
19698	4.2 Übermittlung des Status des Gesamtvorgangs im Rahmen des MSB-Wechsels 2/2, Anwendungsfall Statusmeldung, dem der PID 21010 zugeordnet ist	Kommunikation von gMSB / MSBN an NB	Kommunikation von gMSB / MSBN an NB / MSBA	Aufgrund der Mitteilung Nr. 3 zur Marktkommunikation 2020 der Beschlusskammer 6 der Bundesnetzagentur vom 18. 09.2019 wird dieser Anwendungsfall nun auch dazu benötigt um Statusinformationen in Schritt 3 des Sequenzdiagramms "Gerätewechsel" zwischen Messstellenbetreibern austauschen zu können.	Fehler (11.11.2019)
19689	Kapitel 3.2 Übermittlung der Abweisung der Summenzeitreihe SG7 STS Abweisung der Summenzeitreihe Anwendungsfall Abweisung, dem der Prüfidentifikator 21002 zugeordnet ist	DE9013: E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung X Z55 Positive Prüfmitteilung liegt bereits vor X [509] Z68 Zeitreihe bereits vorhanden X ZD1 Version nicht zugelassen X ZL3 Gewählter Zeitraum nicht zulässig X ZO9 Fristunterschreitung X	DE9013: E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung X Z55 Positive Prüfmitteilung liegt bereits vor X [509] Z68 Zeitreihe bereits vorhanden X ZD1 Version nicht zugelassen X ZK2 Ablehnung Eingang liegt nicht innerhalb der Clearingphase DZÜ X ZL3 Gewählter Zeitraum nicht zulässig X	Umsetzung der im EDI@Energy-Dokument „Entscheidungsbaum-Diagramme für die Prozesse zur Marktkommunikation 2020“ erfolgten Fehlerkorrektur mit der Änd.ID 50033	Fehler (11.11.2019)
19690	Kapitel 3.3 Übermittlung des Daten- und Prüfstatus	DE9013: E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung X ZL1 Falsche Aggregationsebene BG X [16]	DE9013: E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung X ZK2 Ablehnung Eingang liegt nicht innerhalb der	Umsetzung der im EDI@Energy-Dokument „Entscheidungsbaum-	Fehler (11.11.2019)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	zur Summenzeitreihe SG7 STS Abweisung Statusmeldung/-änderung Anwendungsfall Statusmeldung, dem der Prüfidifikator 21004 zugeordnet ist	ZL2 Falsche Aggregationsebene RZ X [16]	Clearingphase DZÜ X ZL1 Falsche Aggregationsebene BG X [16] ZL2 Falsche Aggregationsebene RZ X [16]	Diagramme für die Prozesse zur Marktkommunikation 2020" erfolgten Fehlerkorrektur mit der Änd.ID 50033	
19207	SG15 Ersteinbau iMS Planungsstatus, Anwendungsfall, dem der PID 21029 zugeordnet ist	--	RFF Referenz auf die Marktllokation	Diese Angabe ist entsprechend Prozessbeschreibung nötig und war auch gemäß Änderungshistorieneintrag# 19140 zum Einbau vorgesehen.	Fehler (15.07.2019)
19208	SG15 Ersteinbau iMS Planungsstatus, Anwendungsfall, dem der PID 21029 zugeordnet ist	--	RFF Referenz auf den Preisschlüsselstamm	Diese Angabe ist entsprechend Prozessbeschreibung nötig und war auch gemäß Änderungshistorieneintrag# 19137 zum Einbau vorgesehen.	Fehler (15.07.2019)
19209	SG15 Ersteinbau mME Planungsstatus, Anwendungsfall, dem der PID 21029 zugeordnet ist	--	RFF Referenz auf die Marktllokation	Diese Angabe ist entsprechend Prozessbeschreibung nötig und war auch gemäß Änderungshistorieneintrag# 18866 zum Einbau vorgesehen.	Fehler (15.07.2019)
19907	SG15 Status zum Angebot oder Anfrage, STS+Z20 DE9013  Anwendungsfall Ablehnung der Anfrage (PID 21033)		ZQ6 Beginndatum im bereits abgerechneten Zeitraum X	Konsequenz aus WiM_021 aus Anwendungshilfe "Umsetzungsfragenkatalog zur Marktkommunikation GPKE, GeLi Gas, WiM Strom, WiM Gas, MPES, MaBiS, NB-Wechsel", Version 1.11, Berlin, 18. Dezember 2019	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
19910	SG15 Status zum Angebot oder Anfrage  Anwendungsfall Ablehnung der Anfrage (PID 21033)		DTM Frühester Zeitpunkt Muss [30]  mit [30] Wenn in dieser SG15 STS+Z20+Z32+ZQ6 vorhanden.	Konsequenz aus WiM_021 aus Anwendungshilfe "Umsetzungsfragenkatalog zur Marktkommunikation GPKE, GeLi Gas, WiM Strom, WiM Gas, MPES, MaBiS, NB-Wechsel", Version 1.11, Berlin, 18. Dezember 2019	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
19504	AHB Kapitel 5.1 Änderungen für - Kapiteltext - Name des Anwendungsfalls	Kapiteltext: Information über gescheiterte Änderung des Bilanzierungsverfahrens  Text Anwendungsfall: Bila.-Umst. Info.	Kapiteltext: Information über gescheiterte Änderung der Gerätekonfiguration  Text Anwendungsfall: Bestellung	Der Anwendungsfall erfolgt auf Grundlage des Prozesses "Verarbeitung der Ablehnung der Gerätekonfiguration durch den NB"	Fehler (02.10.2019)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	- SG15 STS - neues Segment im Anwendungsfall Bila.-Umst. Info, dem der PID 21034 zugeordnet ist  MIG: Die Stellen, die anzupassen oder ergänzen sind, um die für das AHB beschriebene Anpassung und Erweiterung zu erreichen	SG15 Änderung Bilanzierungsverfahren DE9015 = Z21 Änderung Bilanzierungsverfahren  SG15 RFF+Z13 Prüfidentifikator 21034 GPKE / Scheitern BilaVerFaWe  nicht vorhanden	SG15 Bestellung DE9015 = Z21 Bestellung  SG15 RFF+Z13 Prüfidentifikator 21034 GPKE / Scheitern Bestellung  SG15 RFF+AGI Referenz auf die Bestellung Muss DE1154: X [519] mit: [519] Hinweis: Aus ORDERS BGM DE1004	Der Prozess "Bestellung Änderung der Gerätekonfiguration von NB an MSB" wird durch den Prozess "Bestellung Änderung Bilanzierungsverfahren oder Gerätekonfiguration vom LF an NB" ausgelöst. Mit der Referenz auf die Bestellung kann der LF die Scheitermeldung zu seiner Bestellung zuordnen.	
19346	SG16 QTY Menge, Anwendungsfall "Rückmeld. a. Liefers.", dem der PID 21035 zugeordnet ist	Muss [511]  [511] Hinweis: Pro Vorgang darf jeder der nachfolgenden Codes nur einmal angegeben werden.	Muss [511]  [511] Hinweis: Pro Vorgang darf jeder der nachfolgenden Codes aus dem Datenlement DE6063 in Kombination mit einer Einheit aus dem Datenlement DE6411 nur einmal angegeben werden.	Bei einer Ablehnung eines Lieferscheins der auf Basis Arbeits-/Leistungspreis basiert, muss unter Umständen die Arbeitsmenge und das Lesitungsmaximum mit identischer Tarifstufe beanstandet werden können.	Fehler (15.07.2019)
19210	SG25 Sendungspositionseinzelheiten, Anwendungsfall, dem der PID 21035 zugeordnet ist	[25] Wenn SG15 STS+Z25+Z31+E15 vorhanden.	[25] Wenn SG15 STS+Z25+Z31+E14 vorhanden.	Tippfehler E15 beseitigt und in E14 korrigiert	Fehler (15.07.2019)