

IFTSTA Anwendungshandbuch

Version:	2.0g
Stand MIG:	IFTSTA 2.0f
Publikationsdatum:	01.10.2024
Autor:	BDEW

Disclaimer

Die PDF-Datei ist das allein gültige Dokument.

Die zusätzlich veröffentlichte Word-Datei dient als informatorische Lesefassung und entspricht inhaltlich der PDF-Datei. Diese Word-Datei wird bis auf Weiteres rein informatorisch und ergänzend veröffentlicht unter dem Vorbehalt, zukünftig eine kostenpflichtige Veröffentlichung der Word-Datei einzuführen.

Zusätzlich werden zur PDF-Datei auch XML-Dateien als optionale Unterstützung gegen Entgelt veröffentlicht.

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort.....	4
2	Aufbau des Dokumentes.....	4
3	Übersicht der Pakete in der IFTSTA	4
4	Hinweis zum Kapitel „Informationen zur Privilegierung nach EnFG“	4
5	IFTSTA-Anwendungsfälle in den MaBiS-Prozessen.....	4
5.1	Übermittlung des Prüfstatus (Antwort auf Summenzeitreihen)	5
5.2	Übermittlung der Abweisung der Summenzeitreihe	9
5.3	Übermittlung des Daten- und Prüfstatus zur Summenzeitreihe	12
6	IFTSTA-Anwendungsfälle vorwiegend in den WiM-Prozessen	17
6.1	Übermittlung des Status des Gesamtvorgangs im Rahmen des MSB- Wechsels 1/2.....	18
6.2	Übermittlung des Status des Gesamtvorgangs im Rahmen des MSB- Wechsels 2/2.....	21
6.3	Übermittlung der Informationen zur Zuordnung im Rahmen des MSB- Wechsels	26
6.4	Übermittlung des MSB-Wechselabmeldestatus an MSBA	29
6.5	Übermittlung des Messstellenumbaustatus.....	32
6.6	Mitteilung über erfolgten Geräteausbau (ausschließlich in der Sparte Strom).....	37
6.7	Mitteilung über gescheiterte Turnusauslesung (ausschließlich in der Sparte Gas)	40
6.8	Informationsaustausch im Rahmen des Ersteinbaus eines iMS	43
6.9	Information zur Ablehnung eines Angebots oder einer Anfrage	48
6.10	Bestellung.....	52
7	IFTSTA-Anwendungsfälle vorwiegend in den GPKE-Prozessen	55
7.1	Status zum Lieferschein	56
7.2	Unterbrechung/Wiederherstellung der Anschlussnutzung 1/2	60
7.3	Unterbrechung/Wiederherstellung der Anschlussnutzung 2/2	65
7.4	Bestellung einer Konfiguration	68
7.5	Beendigung einer Konfiguration	72
7.6	Informationen zur Privilegierung nach EnFG	75
7.7	Bearbeitungsstandsmeldung	81
8	IFTSTA-Anwendungsfälle in den Redispatch-Prozessen.....	85
9	Änderungshistorie	95

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.

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 Hinweis zum Kapitel „Informationen zur Privilegierung nach EnFG“

Der Zeitpunkt ab wann und für welche Zeiträume die Informationen ausgetauscht werden, ergibt sich aus dem Zeitpunkt des Inkrafttretens der relevanten §§ des Gesetzes. Aussagen zu dieser Fragestellung werden nicht durch EDI@Energy beantwortet. Durch die EDI@Energy-Dokumente werden lediglich die Vorgaben zur Möglichkeit zum strukturierten Austausch und zur automatisierten Verarbeitung dieser Informationen zur Verfügung gestellt.

5 IFTSTA-Anwendungsfälle in den MaBiS-Prozessen

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

5.1 Übermittlung des Prüfstatus (Antwort auf Summenzeitreihen)

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Statusmeldung LF an NB / ÜNB 21000	Statusmeldung NB an NB 21001	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 00001		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	2.0f Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00002		Muss	Muss	
BGM 1001	Z03 MaBiS Meldung(en)	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Dokumentendatum				
DTM 00003		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 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Empfänger				
SG1		Muss	Muss	
SG1 NAD 00004		Muss	Muss	
SG1 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X [27]	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 NAD 3055	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
MP-ID Absender				
SG1		Muss	Muss	
SG1 NAD 00005		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	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				
SG2		Kann	Kann	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Statusmeldung	Statusmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB / ÜNB 21000	NB an NB 21001	
SG2 CTA 00006		Muss	Muss	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG2				
SG2 COM 00007		Muss	Muss	
SG2 COM 3148	Nummer / E-Mail Adresse	X ([[939]][146]) V ([940]][147]) Λ [534]	X ([[939]][146]) V ([940]][147]) Λ [534]	[146] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [147] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [534] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
Einzelheiten zu Equipment				
SG4		Muss	Muss	
SG4 EQD 00008		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				
SG4				
SG4 RFF 00009		Muss	Muss	
SG4 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG4 RFF 1154	21000 MaBiS / Statusmeldung vom LF an NB/ÜNB 21001 MaBiS / Statusmeldung vom NB an NB	X	X	
Versionsangabe der betrachteten Summenzeitreihe				
SG4				
SG4 RFF 00010		Muss	Muss	
SG4 RFF 1153	AUU Referenz auf eine Zeitreihe	X	X	
SG4 RFF 1154	Version der Summenzeitreihe	X	X	
Meldepunkt				
SG6		Muss	Muss	
SG6 LOC 00011		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Statusmeldung LF an NB / ÜNB 21000	Statusmeldung NB an NB 21001	Bedingung
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						
SG6						
SG6	DTM	00012		Muss	Muss	
SG6	DTM	2005	492 Bilanzierungsdatum, -zeit, -periode	X	X	
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG6	DTM	2379	610 CCYYMM	X	X	
Zeitpunkt der Statusvergabe						
SG6						
SG6	DTM	00013		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 CCYYMMDDHHMMSSZZZ	X	X	
Prüfstatus Antwort auf Summenzeitreihen						
SG7						
				Muss [4]	Muss [4]	[4] Wenn SG7 STS+Z02 nicht vorhanden.
SG7	STS	00014		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	00015		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	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Statusmeldung LF an NB / ÜNB 21000	Statusmeldung NB an NB 21001	Bedingung
	E_0040 EBD Nr. E_0040		X	
	E_0041 EBD Nr. E_0041	X		
	E_0093 EBD Nr. E_0093	X		
Nachrichten-Endesegment				
UNT	00131	Muss	Muss	
UNT	0074	X	X	
	Anzahl der Segmente in einer Nachricht			
UNT	0062	X	X	
	Nachrichten-Referenznummer			

5.2 Übermittlung der Abweisung der Summenzeitreihe

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Abweisung BIKO an NB / ÜNB 21002	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		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	2.0f Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z03 MaBiS Meldung(en)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Dokumentendatum			
DTM 00003		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			
SG1		Muss	
SG1 NAD 00004		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 00005		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 00006		Muss	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG2			
SG2 COM 00007		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Abweisung BIKO an NB / ÜNB 21002	Bedingung
SG2	COM	3148	Nummer / E-Mail Adresse	X (([939][146]) v ([940] [147])) ^ [534]	[146] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [147] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [534] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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]	
Einzelheiten zu Equipment					
SG4				Muss	
SG4	EQD	00008		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
Prüfidentifikator					
SG4					
SG4	RFF	00009		Muss	
SG4	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG4	RFF	1154	21002 MaBiS / Abweisung vom BIKO an NB/ÜNB	X	
Versionsangabe der betrachteten Summenzeitreihe					
SG4					
SG4	RFF	00010		Muss	
SG4	RFF	1153	AUU Referenz auf eine Zeitreihe	X	
SG4	RFF	1154	Version der Summenzeitreihe	X	
Meldepunkt					
SG6				Muss	
SG6	LOC	00011		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
Betrachtungszeitintervall					
SG6					
SG6	DTM	00012		Muss	
SG6	DTM	2005	492 Bilanzierungsdatum, -zeit, -periode	X	
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Abweisung BIKO an NB / ÜNB 21002	Bedingung
			Zeitspanne, Wert			
SG6	DTM	2379	610	CCYYMM	X	
Zeitpunkt der Statusvergabe						
SG6						
SG6	DTM	00013			Muss	
SG6	DTM	2005	334	Statusveränderung, Datum/Zeit	X	
SG6	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
SG6	DTM	2379	304	CCYYMMDDHHMMSSZZ	X	
Abweisung der Summenzeitreihe						
SG7					Muss	
SG7	STS	00015			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		00131			Muss	
UNT		0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT		0062		Nachrichten-Referenznummer	X	

5.3 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	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH 00001		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	2.0f Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM 00002		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z03 MaBiS Meldung(en)	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Dokumentendatum					
DTM 00003		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 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Empfänger					
SG1		Muss	Muss	Muss	
SG1 NAD 00004		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	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
MP-ID Absender					
SG1		Muss	Muss	Muss	
SG1 NAD 00005		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	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	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	
Wasserwirtschaft e.V.)								
Ansprechpartner								
SG2					Kann	Kann	Kann	
SG2	CTA	00006			Muss	Muss	Muss	
SG2	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG2	CTA	3412	Kontakt		X	X	X	
Kommunikationsverbindung								
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	COM	00007						
SG2	COM	3148	Nummer / E-Mail Adresse		X ((([939] [146]) V ([940][147])) ^ [534]	X ((([939] [146]) V ([940][147])) ^ [534]	X ((([939] [146]) V ([940][147])) ^ [534]	[146] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [147] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [534] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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]	
Einzelheiten zu Equipment								
SG4					Muss	Muss	Muss	
SG4	EQD	00008			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					Muss	Muss	Muss	
SG4	RFF	00009						
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	

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			
Versionsangabe der betrachteten Summenzeitreihe								
SG4								
SG4	RFF	00010	Muss	Muss	Muss			
SG4	RFF	1153	AAU	Referenz auf eine Zeitreihe	X	X	X	
SG4	RFF	1154	Version der Summenzeitreihe		X	X	X	
Meldepunkt								
SG6								
SG6	LOC	00011	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	00012	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	00013	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								
SG7	STS	00015				Muss [5]	[5] Wenn SG7 STS+Z03 nicht vorhanden.	
SG7	STS	9015	Z02	Abweisung der Summenzeitreihe			Muss 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								

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	
Summenzeitreihe SG7			Muss ([6] \wedge [7]) \vee [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 Datenstatus "Abgerechnete Daten" bzw. "Abgerechnete Daten Korrektur-BKA" nicht vorhanden. [8] Wenn der Datenstatus einer NZR vom BIKO an NB nicht vorhanden.
SG7 STS 00016			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] \vee [46]	X [45] \vee [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			Muss	Muss		
SG7 STS 00017			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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
	Kommunikation von	BIKO an NB	BIKO an BKV	BKV / NB an	
	Prüfidentifikator	/ ÜNB	/ NB	BIKO	
		21003	21004	21005	
	E_0054 EBD Nr. E_0054	X [29]	X [26]		NAD+MR in der Rolle NB [29] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle ÜNB
	E_0055 EBD Nr. E_0055	X [29]	X [26]		
	E_0056 EBD Nr. E_0056	X [26]	X [16]		
	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]		
	E_0082 EBD Nr. E_0082	X [26]	X [16]		
	E_0083 EBD Nr. E_0083	X [26]	X [16]		
	E_0084 EBD Nr. E_0084	X [26]	X [16]		
Abweisung Statusmeldung/-änderung SG7			Soll ([10] v [17]) ^ [510]		[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 00018			Muss		
SG7 STS 9015	Z13 Abweisung Statusmeldung/- änderung		X		
SG7 STS 9013	Code des Prüfschritts		X		
SG7 STS 1131	E_0019 EBD Nr. E_0019		X		
	E_0021 EBD Nr. E_0021		X		
	E_0025 EBD Nr. E_0025		X		
	E_0030 EBD Nr. E_0030		X		
	E_0074 EBD Nr. E_0074		X		
	E_0081 EBD Nr. E_0081		X		
Nachrichten-Endesegment					
UNT 00131		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

6 IFTSTA-Anwendungsfälle vorwiegend in den WiM-Prozessen

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Statusmeldung NB an MSBA / LF 21007	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		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	2.0f Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z09 WiM Meldung(en)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Dokumentendatum			
DTM 00003		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			
SG1		Muss	
SG1 NAD 00004		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			
SG1		Muss	
SG1 NAD 00005		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			
SG2		Kann	
SG2 CTA 00006		Muss	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Statusmeldung NB an MSBA / LF 21007	Bedingung
SG2	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
SG2					
SG2	COM	00007		Muss	
SG2	COM	3148	Nummer / E-Mail Adresse	X ((([939][146]) V ([940][147]))) ^ [534]	[146] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [147] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [534] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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					
SG14	CNI	00019		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	00020		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	00021		Muss	
SG15	STS	9015	Z10 MSB-Wechsel nach MsbG	X	
SG15	STS	4405	Z09 Lieferung, geplant	X	
SG15	STS	9013	ZI1 Wechsel auf iMS ZI2 Beibehaltung der bisherigen Messtechnik	X X	
Prüfidentifikator					
SG15					
SG15	RFF	00022		Muss	
SG15	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	Z1007 WiM / Statusmeldung (Planungszeitpunkt) vom NB an MSBA	X	
Referenz Vorgangsnummer					

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Statusmeldung NB an MSBA / LF 21007	Bedingung
(aus Anfragenachricht)						
SG15						
SG15	RFF	00025			Muss [20]	[20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle LF
SG15	RFF	1153	TN	Transaktions-Referenznummer	X	
SG15	RFF	1154	Vorgangsnummer		X [531]	[531] Vom MSBN in Schritt 1 des SD verwendete Vorgangsnummer, damit der LF diese bei der Bestellung einer Konfiguration beim MSBN, unter dem Vorbehalt, dass der MSB-Wechsel an der Messlokation erfolgreich sein wird, verwenden kann.
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne						
SG15						
SG15	DTM	00026			Muss	
SG15	DTM	2005	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
SG15	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3] ^ [496] ^ [520]	[496] Der Zeitpunkt muss > dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [520] Hinweis: Zeitpunkt, zu dem der Wechsel erfolgt, falls er zustande kommt
SG15	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Messstellenbetreiber an der Messlokation						
SG17						
SG17	NAD	00027			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						
	UNT	00131			Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X	

6.2 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 MSBN an MSBA	NB an MSBN / MSBA / LF	NB an MSBN	NB an MSBN / MSBA / LF	
	Prüfidentifikator	21009	21010	21011	21012	21013	
Nachrichten-Kopfsegment							
UNH 00001		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten- Referenznummer	X	X	X	X	X	
UNH 0065	IFTSTA Multimodaler Statusbericht	X	X	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	X	
UNH 0054	18A Ausgabe 2018 - A	X	X	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	X	
UNH 0057	2.0f Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschr- eibung	X	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht							
BGM 00002		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z09 WiM Meldung(en)	X	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	X	
Dokumentendatum							
DTM 00003		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum /-zeit	X	X	X	X	X	
DTM 2380	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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHM MZZZ	X	X	X	X	X	
MP-ID Empfänger							
SG1		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 NAD 00004		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 NAD 3035	MR Nachrichtenempfä- nger	X	X	X	X	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	X	
SG1 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	X	
	332 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 MSBN an MSBA	NB an MSBN / MSBA / LF	NB an MSBN	NB an MSBN / MSBA / LF	
	Prüfidentifikator	21009	21010	21011	21012	21013	
MP-ID Absender							
SG1		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 NAD 00005		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	X	
SG1 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	X	
Ansprechpartner							
SG2		Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	
SG2 CTA 00006		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	X	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung							
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 COM 00007							
SG2 COM 3148	Nummer / E-Mail Adresse	X ([[939 [146]] V [940] [147]]) ^ [534]	X ([[939 [146]] V [940] [147]]) ^ [534]	X ([[939 [146]] V [940] [147]]) ^ [534]	X ([[939 [146]] V [940] [147]]) ^ [534]	X ([[939 [146]] V [940] [147]]) ^ [534]	[146] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [147] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [534] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG2 COM 3155	EM E-Mail	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
	Kommunikation von		MSBN an NB	gMSB / MSBN an NB MSBN an MSBA	NB an MSBN / MSBA / LF	NB an MSBN	NB an MSBN / MSBA / LF	
	Prüfidentifikator		21009	21010	21011	21012	21013	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
Sendungsdaten								
SG14			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG14 CNI	00019		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
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								
SG14			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG14 LOC	00020		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
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								
SG15			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG15 STS	00021		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			X			
		E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitun g					X	
SG15 STS	1131	G_005 Codeliste Gas Nr. 5 G_0055			X [493]			[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom
		S_0057 Codeliste Strom Nr. S_0057			X [492]			[493] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Gas
Prüfidentifikator								
SG15			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG15 RFF	00022		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		X				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an NB	gMSB / MSBN an NB MSBN an MSBA	NB an MSBN / MSBA / LF	NB an MSBN	NB an MSBN / MSBA / LF	
	Prüfidentifikator	21009	21010	21011	21012	21013	
	(erfolgreich) vom MSBN an NB						
	21011 WiM / Statusmeldung (MSB/ Scheitermeldung) vom NB an MSBN / MSBA / LF			X			
	21012 WiM / Statusmeldung (erfolgreich) vom NB an MSBN				X		
	21013 WiM / Statusmeldung (gescheitert) vom NB an MSBN / MSBA / LF					X	
Referenz Nachrichtennummer SG15							
SG15 RFF 00023				Muss	Muss		
SG15 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht			X	X		
SG15 RFF 1154	Referenz, Identifikation			X	X		
Referenz Vorgangsnummer SG15							
SG15 RFF 00024				Muss	Muss		
SG15 RFF 1153	ADY Mitteilungsnumme r			X	X		
SG15 RFF 1154	Referenz, Identifikation			X	X		
Datum/Uhrzeit/ Zeitspanne SG15							
SG15 DTM 00026			Muss		Muss		
SG15 DTM 2005	293 Fertigstellungsdatu m/-zeit		X		X		
SG15 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X ([UB3] [26] ∧ ([521] ∨ [522])) ∨ ([931] [117])		X [UB3] ∧ [521]		[26] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle NB [117] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle MSB [521] Hinweis: Zeitpunkt, ab dem der MSBN tatsächlich den Messstellenbetrieb übernimmt

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an NB	gMSB / MSBN an NB MSBN an MSBA	NB an MSBN / MSBA / LF	NB an MSBN	NB an MSBN / MSBA / LF	
	Prüfidentifikator	21009	21010	21011	21012	21013	
							[522] Hinweis: Zeitpunkt, ab dem der gMSB den Messstellenbetrieb übernimmt [931] Format: ZZZ = +00
SG15 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHM MZZZ		X		X		
Nachrichten- Endesegment							
UNT 00131		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	

6.3 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			
UNH 00001		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	2.0f Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z09 WiM Meldung(en)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Dokumentendatum			
DTM 00003		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			
SG1		Muss	
SG1 NAD 00004		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			
SG1		Muss	
SG1 NAD 00005		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			
SG2		Kann	
SG2 CTA 00006		Muss	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG2		Muss	
SG2 COM 00007			
SG2 COM 3148	Nummer / E-Mail Adresse	X ((([939][146]) v ([940] [147]))) ^ [534]	[146] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Informationsmeldung NB an MSBA (nur Gas) 21015	Bedingung
				vorhanden ist [147] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [534] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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 00019			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 00020			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 00021			Muss	
SG15 STS 9015	Z10	MSB-Wechsel nach MsbG	X	
SG15 STS 4405	Z14	erfolgreich	X	
Prüfidentifikator				
SG15			Muss	
SG15 RFF 00022			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 00026			Muss	
SG15 DTM 2005	293	Fertigstellungsdatum/-zeit	X	
SG15 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	
SG15 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Messstellenbetreiber an der Messlokation				

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Informationsmeldung NB an MSBA (nur Gas) 21015	Bedingung
SG17				Muss
SG17 NAD 00027				Muss
SG17 NAD 3035	DEB	Messstellenbetreiber	X	
SG17 NAD 3039	MP-ID		X	
SG17 NAD 3055	9	GS1	X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00131				Muss
UNT 0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062		Nachrichten-Referenznummer	X	

6.4 Übermittlung des MSB-Wechselabmeldestatus an MSBA

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Statusmeldung NB an MSBA 21018	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		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	2.0f Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z09 WiM Meldung(en)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Dokumentendatum			
DTM 00003		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			
SG1		Muss	
SG1 NAD 00004		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			
SG1		Muss	
SG1 NAD 00005		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			
SG2		Kann	
SG2 CTA 00006		Muss	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Statusmeldung NB an MSBA 21018	Bedingung
SG2	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
SG2					
SG2	COM	00007		Muss	
SG2	COM	3148	Nummer / E-Mail Adresse	X ((([939][146]) V ([940][147])) ^ [534])	[146] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [147] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [534] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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					
SG14	CNI	00019		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	00020		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	00021		Muss	
SG15	STS	9015	Z10 MSB-Wechsel nach MsbG	X	
SG15	STS	4405	Z14 erfolgreich	X	
Prüfidentifikator					
SG15					
SG15	RFF	00022		Muss	
SG15	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	Z1018 WiM / Statusmeldung vom NB an MSBA	X	
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne					
SG15					
SG15	DTM	00026		Muss	
SG15	DTM	2005	Z93 Fertigstellungsdatum/-zeit	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Statusmeldung NB an MSBA 21018	Bedingung
SG15 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3] ∧ [522]	[522] Hinweis: Zeitpunkt, ab dem der gMSB den Messstellenbetrieb übernimmt
SG15 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Messstellenbetreiber an der Messlokation				
SG17			Muss	
SG17 NAD 00027			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 00131			Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer		X	

6.5 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	
	Prüfidentifikator	21024	21025	21026	21027	
Nachrichten-Kopfsegment						
UNH 00001		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	2.0f Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM 00002		Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z09 WiM Meldung(en)	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	
Dokumentendatum						
DTM 00003		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 CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X	X	
MP-ID Empfänger						
SG1		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 NAD 00004		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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X X	X	X X	
MP-ID Absender						
SG1		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 NAD 00005		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	
			Prüfidentifikator	21024	21025	21026	21027	
SG1	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X X	X	X X	
Ansprechpartner								
SG2	CTA	00006		Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
SG2	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	
SG2	CTA	3412	Kontakt	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung								
SG2	COM	00007		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2	COM	3148	Nummer / E-Mail Adresse	X (([939] [146]) v ([940] [147])) ^ [534]	X (([939] [146]) v ([940] [147])) ^ [534]	X (([939] [146]) v ([940] [147])) ^ [534]	X (([939] [146]) v ([940] [147])) ^ [534]	[146] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [147] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [534] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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]	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	CNI	00019		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG14	CNI	1490	Vorgangsnummer	X [911]	X [911]	X [911]	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis

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	
						n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Meldepunkt						
SG14						
SG14 LOC	00020	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG14 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	X	
SG14 LOC 3225	Identifikator	X [951] [505]	X (([922] [536]) ∨ ([951][505]) ∨ ([960] [532]))	X [951] [505]	X (([922] [536]) ∨ ([951][505]) ∨ ([960] [532]))	[505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [532] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [536] Hinweis: Verwendung der ID der Technischen Ressource [922] Format: TR-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Status des Umbaus der Messlokation						
SG15						
SG15 STS	00028	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG15 STS 9015	Z15 Messstellenumbau	X	X	X	X	
SG15 STS 4405	Z13 gescheitert Z14 erfolgreich	X	X	X	X	
SG15 STS 9013	Z74 kein Zugang Z75 Kommunikationsstö rung		X X		X X	
Prüfidentifikator						
SG15						
SG15 RFF	00029	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	
Datum/Uhrzeit/						

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	/ MSB
Zeitspanne						
SG15						
SG15 DTM 00030		Muss		Muss		
SG15 DTM 2005	293 Fertigstellungsdatum/-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		
Nachrichten-Endesegment						
UNT 00131		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Gerätestatus MSB an MSB 21036	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		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	2.0f Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z09 WiM Meldung(en)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Dokumentendatum			
DTM 00003		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			
SG1		Muss	
SG1 NAD 00004		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 00005		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 00006		Muss	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG2			
SG2 COM 00007		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Gerätestatus MSB an MSB 21036	Bedingung
SG2	COM	3148	Nummer / E-Mail Adresse		X (([939][146]) v ([940][147])) ^ [534]	[146] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [147] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [534] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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					Muss	
SG14	CNI	00019			Muss	
SG14	CNI	1490	Vorgangsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Meldepunkt						
SG14	LOC	00020			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	STS	00045			Muss	
SG15	STS	9015	Z26	Gerätestatus	X	
SG15	STS	4405	Z35	ausgebaut	X	
Prüfidentifikator						
SG15	RFF	00046			Muss	
SG15	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	Z1036	WiM / Gerätestatus	X	
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne						
SG15	DTM	00047			Muss	
SG15	DTM	2005	Z93	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	Z303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Gerätestatus MSB an MSB 21036	Bedingung
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00131		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Informationsmeldung MSB an NB (nur Gas) 21028	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		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	2.0f Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z09 WiM Meldung(en)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Dokumentendatum			
DTM 00003		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			
SG1		Muss	
SG1 NAD 00004		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			
SG1		Muss	
SG1 NAD 00005		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			
SG2		Kann	
SG2 CTA 00006		Muss	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG2		Muss	
SG2 COM 00007			
SG2 COM 3148	Nummer / E-Mail Adresse	X ((([939][146]) v ([940] [147]))) ^ [534]	[146] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Informationsmeldung MSB an NB (nur Gas) 21028	Bedingung
						vorhanden ist [147] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [534] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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	00019			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	00020				
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	00031			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	00032				
SG15	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	21028	WiM / Informationsmeldung vom MSB an NB	X	
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne						
SG15					Muss	
SG15	DTM	00033				
SG15	DTM	2005	7	Gültigkeitsdatum/-zeit	X	
SG15	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2] \wedge [495]	[495] Der Zeitpunkt muss \leq dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Informationsmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB (nur Gas) 21028	
SG15	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Nachrichten-Endesegment					
	UNT	00131			Muss
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

6.8 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				
UNH 00001		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	2.0f Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X
Beginn der Nachricht				
BGM 00002		Muss	Muss	Muss
BGM 1001	Z09 WiM Meldung(en)	X	X	X
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X
Dokumentendatum				
DTM 00003		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 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
MP-ID Empfänger				
SG1		Muss	Muss	Muss
SG1 NAD 00004		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				
SG1		Muss	Muss	Muss
SG1 NAD 00005		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	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
(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
Ansprechpartner				
SG2		Kann	Kann	Kann
SG2 CTA 00006		Muss	Muss	Muss
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	X	X
Kommunikationsverbindung				
SG2		Muss	Muss	Muss
SG2 COM 00007		Muss	Muss	Muss
SG2 COM 3148	Nummer / E-Mail Adresse	X ([939] [146]) V ([940][147])) Λ [534]	X ([939] [146]) V ([940][147])) Λ [534]	X ([939] [146]) V ([940][147])) Λ [534]
				[146] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [147] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [534] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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]	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 00019		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		Muss	Muss	Muss
SG14 LOC 00020		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:

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	
			Zählpunktbezeichnung			
Ersteinbau iMS Planungsstatus SG15			Muss [19]	Muss	Muss	[19] Wenn SG15 STS+Z24 nicht vorhanden.
SG15	STS	00034	Muss	Muss	Muss	
SG15	STS	9015	Z19	X	X	
SG15	STS	4405	Z17 Z30 Z31	X	X [503]	[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. [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	00035	Muss	Muss	Muss	
SG15	RFF	1153	Z13	X	X	X
SG15	RFF	1154	21029 21030 21031	X	X	
			WiM / Bestandsschutz / Eigenausbau iMS			X
Referenz auf die Marktlokation SG15						
SG15	RFF	00036	Muss [20]			[20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle LF
SG15	RFF	1153	AVE	X		
SG15	RFF	1154	ID einer Marktlokation		X [950] [506]	[506] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf den Preisschlüsselstamm SG15						
SG15	RFF	00037	Muss [20] \wedge [144]			[20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle LF [144] Wenn RFF+Z45 in dieser SG15 nicht vorhanden
SG15	RFF	1153	Z17	X		
SG15	RFF	1154	Code des Preisschlüsselstamms		X	
Referenz auf die Artikel-ID SG15						
SG15	RFF	00038	Muss [20] \wedge			[20] Wenn MP-ID in SG1

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
		[145]		NAD+MR in der Rolle LF [145] Wenn RFF+Z17 in dieser SG15 nicht vorhanden
SG15 RFF 1153	Z45 Referenz auf die Artikel- ID	X		
SG15 RFF 1154	Artikel-ID	X		
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne SG15				
SG15 DTM 00039		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 00040		Muss		
SG15 STS 9015	Z24 Ersteinbau mME	X		
SG15 STS 4405	Z17 geplant	X		
Prüfidentifikator SG15				
SG15 RFF 00041		Muss		
SG15 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X		
SG15 RFF 1154	Z1029 WiM / Vorabinformation	X		
Referenz auf die Marktlotation SG15				
SG15 RFF 00042		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 SG15				
SG15 DTM 00043		Muss		
SG15 DTM 2005	469 Startdatum oder - zeitpunkt, frühestes/r	X		
SG15 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] ∧ [496]		[496] Der Zeitpunkt muss > dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG15 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Ende des Zeitintervalls				

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				
SG15 DTM	00044	Muss		
SG15 DTM 2005	472 Endedatum oder - zeitpunkt, spätestes/r	X		
SG15 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] ∧ [496]		[496] Der Zeitpunkt muss > dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG15 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Nachrichten-Endesegment				
UNT	00131	Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

6.9 Information zur Ablehnung eines Angebots oder einer Anfrage

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf das Angebot	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an MSB	MSB an ESA / LF / NB	
	Prüfidentifikator	21032	21033	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 00001		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	2.0f Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00002		Muss	Muss	
BGM 1001	Z09 WiM Meldung(en)	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Dokumentendatum				
DTM 00003		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 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Empfänger				
SG1		Muss	Muss	
SG1 NAD 00004		Muss	Muss	
SG1 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X [27]	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 NAD 3055	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
MP-ID Absender				
SG1		Muss	Muss	
SG1 NAD 00005		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	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf das Angebot	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an MSB	MSB an ESA / LF / NB	
	Prüfidentifikator	21032	21033	
Ansprechpartner				
SG2		Kann	Kann	
SG2 CTA 00006		Muss	Muss	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG2		Muss	Muss	
SG2 COM 00007				
SG2 COM 3148	Nummer / E-Mail Adresse	X (([939][146]) V ([940][147])) Λ [534]	X (([939][146]) V ([940][147])) Λ [534]	[146] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [147] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [534] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
Sendungsdaten				
SG14		Muss	Muss	
SG14 CNI 00019		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 00020				
SG14 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG14 LOC 3225	Identifikator	X [950] [506]	X ([950] [506]) ∨ ([951][505]) ∨ ([960][532]) ∨ ([961][533])	[505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [506] Hinweis: Verwendung der ID der Marktolokation [532] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [533] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [950] Format: Marktolokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf das Angebot	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an MSB	MSB an ESA / LF / NB	
	Prüfidentifikator	21032	21033	
				[960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID
Status zum Angebot oder Anfrage				
SG15		Muss	Muss	
SG15 STS 00048		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 E_0207 EBD Nr. E_0207 E_0208 EBD Nr. E_0208 E_0252 EBD Nr. E_0252 E_0524 EBD Nr. E_0524 E_0531 EBD Nr. E_0531	X X 	X [20] X [76] X [26] X [20]	[20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle LF [26] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle NB [76] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle ESA
Prüfidentifikator				
SG15				
SG15 RFF 00049		Muss	Muss	
SG15 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG15 RFF 1154	21032 WiM / Angebotsablehnung (LF an MSB) 21033 WiM, GPKE / Anfrageablehnung (MSB an ESA / LF / NB)	X 	 X	
Referenziertes Angebot / Anfrage				
SG15				
SG15 RFF 00050		Muss	Muss	
SG15 RFF 1153	AAG Angebotsnummer AAV Nummer der Anfrage	X	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				
SG15				
SG15 DTM 00051			Muss [30]	[30] Wenn in dieser SG15 STS+Z20+Z32+A07:E_0207 vorhanden.
SG15 DTM 2005	469 Startdatum oder - zeitpunkt, frühestes/r		X	
SG15 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	
SG15 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ		X	
Sendungspositionseinzelheiten				
SG25			Muss [129] √ [130]	[129] Wenn STS+Z20+Z32+A99:E_0524 in dieser SG14 vorhanden [130] Wenn

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf das Angebot	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an MSB	MSB an ESA / LF / NB	
	Prüfidentifikator	21032	21033	
STS+Z20+Z32+A99:E_0531 in dieser SG14 vorhanden				
SG25 GID 00052			Muss	
SG25 GID 1496	Sendungsposition		X	
Freier Text				
SG25				
SG25 FTX 00053			Muss	
SG25 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)		X	
SG25 FTX 4440	Freier Text		X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00131		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

6.10 Bestellung

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Bestellung (WiM) MSB an ESA 21042	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		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	2.0f Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z09 WiM Meldung(en)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Dokumentendatum			
DTM 00003		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			
SG1		Muss	
SG1 NAD 00004		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 00005		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 00006		Muss	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG2			
SG2 COM 00007		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Bestellung (WiM) MSB an ESA 21042	Bedingung
SG2	COM	3148	Nummer / E-Mail Adresse		X (([939][146]) v ([940] [147])) ^ [534]	[146] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [147] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [534] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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	00019			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	00054			Muss	
SG15	STS	9015	Z21	Bestellung	X	
SG15	STS	4405	105	beendet	X	
Prüfidentifikator						
SG15					Muss	
SG15	RFF	00055			Muss	
SG15	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	21042	WiM / Umsetzungsstatus der Bestellung	X	
Referenz auf die Bestellung						
SG15					Muss	
SG15	RFF	00056			Muss	
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	00057			Muss	
SG15	DTM	2005	93	Datum Vertragsende	X	
SG15	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	
SG15	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT					Muss	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung (WiM)	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an ESA 21042	
Nachricht			
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

7 IFTSTA-Anwendungsfälle vorwiegend in den GPKE-Prozessen

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

7.1 Status zum Lieferschein

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Rückmeld. a. Liefers. LF an NB 21035	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		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	2.0f Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z33 GPKE Meldung(en)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Dokumentendatum			
DTM 00003		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			
SG1		Muss	
SG1 NAD 00004		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 00005		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 00006		Muss	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG2			
SG2 COM 00007		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Rückmeld. a. Liefers. LF an NB 21035	Bedingung
SG2	COM	3148	Nummer / E-Mail Adresse	X (([939][146]) v ([940] [147])) ^ [534]	[146] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [147] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [534] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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	00019		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	00061		Muss	
SG15	STS	9015	Z25 Status des Lieferscheins	X	
SG15	STS	4405	Z30 zugestimmt Z31 widersprochen	X 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	00062		Muss	
SG15	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	21035 GPKE / Rückmeldung auf Lieferschein	X	
Lieferschein					
SG15				Muss	
SG15	RFF	00063		Muss	
SG15	RFF	1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
SG15	RFF	1154	Referenznummer	X [512]	[512] Hinweis: Aus MSCONS BGM

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Rückmeld. a. Liefers. LF an NB 21035	Bedingung
			DE1004	
Ansicht des Senders SG16			Muss [23]	[23] Wenn SG15 STS+Z25+Z31+A06 / A09 / A10 / A11 / A13 / A14 / A15 / A16 vorhanden.
SG16	EFI	00064	Muss	
SG16	EFI	7008	Z01	Ansicht des Senders
Beginn Messperiode SG16			Muss [31]	[31] Wenn in dieser SG16 in QTY in DE6411 KWH/K3 vorhanden.
SG16	DTM	00065		
SG16	DTM	2005	163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit
SG16	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	
SG16	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ
Ende Messperiode SG16			Muss [33]	[33] Wenn in dieser SG16 DTM+163 vorhanden.
SG16	DTM	00066		
SG16	DTM	2005	164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit
SG16	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	
SG16	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ
Leistungsperiode SG16			Muss [32]	[32] Wenn in dieser SG16 in QTY in DE6411 KWT/K5 vorhanden.
SG16	DTM	00067		
SG16	DTM	2005	306	Leistungsperiode
SG16	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	
SG16	DTM	2379	610	CCYYMM
Menge SG16			Muss	
SG16	QTY	00068		
SG16	QTY	6063	Z20	Tarifstufe 0
			Z21	Tarifstufe 1
			Z22	Tarifstufe 2
			Z23	Tarifstufe 3
			Z24	Tarifstufe 4
			Z25	Tarifstufe 5
			Z26	Tarifstufe 6
			Z27	Tarifstufe 7
			Z28	Tarifstufe 8
			Z29	Tarifstufe 9
SG16	QTY	6060	Menge	
			X [902] [906] \wedge [530]	[530] Hinweis: Hier ist die Arbeit bzw. Leistung anzugeben, die der Sender der IFTSTA im Lieferschein für den von ihm genannten Zeitraum / Leistungsperiode erwartet hätte.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Rückmeld. a. Liefers.	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 21035	
			[902] Format: Wert darf nur positiv oder 0 sein [906] Format: max. 3 Nachkommastellen
SG16 QTY 6411	KWH kilowatt hour KWT kilowatt K3 kilovolt ampere reactive hour K5 kilovolt ampere (reactive)	X X X X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00131		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

7.2 Unterbrechung/Wiederherstellung der Anschlussnutzung 1/2

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Auftragsstatus (Sperren) NB an LF / MSB / ÜNB 21039	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		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	2.0f Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z33 GPKE Meldung(en)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Dokumentendatum			
DTM 00003		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			
SG1		Muss	
SG1 NAD 00004		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			
SG1		Muss	
SG1 NAD 00005		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			
SG2		Kann	
SG2 CTA 00006		Muss	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Auftragsstatus (Sperrern) NB an LF / MSB / ÜNB 21039	Bedingung
SG2	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
SG2					
SG2	COM	00007		Muss	
SG2	COM	3148	Nummer / E-Mail Adresse	X ((([939][146]) v ([940] [147]))) ^ [534]	[146] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [147] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [534] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
Sendungsdaten					
SG14					
SG14	CNI	00019		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	00020		Muss	
SG14	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	
SG14	LOC	3225	Identifikator	X [950] [506]	[506] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlaktions-ID
Auftragstatus Sperren					
SG15					
SG15	STS	00103		Muss [78]	[78] Wenn STS+Z38 in dieser SG14 nicht vorhanden
Auftragsstatus Sperren					
SG15					
SG15	STS	9015	Z37 Auftragsstatus Sperren	X	
SG15	STS	4405	Z13 gescheitert	X ([91] v [133]) ^ [20]	[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 [133] Wenn in diesem STS DE1131 = E_1003 [134] Wenn in diesem STS DE1131 = E_1002
			Z14 erfolgreich	X [91] v [133]	
			Z32 abgelehnt	X [92] v [134]	
SG15	STS	9013	Code des Prüfschritts	X ([93] v [94] v [107])	[93] Wenn STS+Z37+Z13 vorhanden, dann sind nur Codes

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Auftragsstatus (Sperren) NB an LF / MSB / ÜNB 21039	Bedingung
			aus dem EBD-Cluster "gescheitert" möglich. [94] Wenn STS+Z37+Z14 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster "erfolgreich" möglich. [107] Wenn STS+Z37+Z32 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster "Ablehnung" möglich.
SG15 STS 1131	E_0472 EBD Nr. E_0472 E_0501 EBD Nr. E_0501 E_1002 EBD Nr. E_1002 E_1003 EBD Nr. E_1003	X X [20] X [20] X	[20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle LF
Prüfidentifikator			
SG15			
SG15 RFF 00104		Muss	
SG15 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG15 RFF 1154	21039 GPKE, Awh Sperrp. Gas / Auftragsstatus (Sperren)	X	
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne			
SG15			
SG15 DTM 00105		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			
SG25			
		Muss ([83] ∨ [85] ∨ [131] ∨ [132])	[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 [131] Wenn STS+Z37+Z13+A04/A05/A06:E_1003 in dieser SG14 vorhanden [132] Wenn STS+Z37+Z32+A01:E_1002 in dieser SG14 vorhanden
SG25 GID 00106		Muss	
SG25 GID 1496	Sendungsposition	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier Text			
SG25			
SG25 FTX 00107		Muss	
SG25 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG25 FTX 4440	Freier Text	X	
Auftragstatus Entsperren			
SG15			
		Muss [79]	[79] Wenn STS+Z37 in dieser SG14 nicht vorhanden
SG15 STS 00108		Muss	
SG15 STS 9015	Z38 Auftragsstatus Entsperren	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Auftragsstatus (Sperren) NB an LF / MSB / ÜNB 21039	Bedingung
SG15	STS	4405	Z13 gescheitert Z14 erfolgreich	X [95] ∨ [137] X [95] ∨ [137] ∨ [96] ∨ [138]	[95] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0499 [96] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0487 [137] Wenn in diesem STS DE1131 = E_1005 [138] Wenn in diesem STS DE1131 = E_1020
SG15	STS	9013	Code des Prüfschritts	X ((([97] ∨ [98]) ∧ ([95] ∨ [137]))) ∨ [99] ∨ [139])	[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. [137] Wenn in diesem STS DE1131 = E_1005 [139] Wenn in diesem STS DE1131 = E_1020, dann ist nur der Code A01 möglich.
SG15	STS	1131	E_0487 EBD Nr. E_0487 E_0499 EBD Nr. E_0499 E_1005 EBD Nr. E_1005 E_1020 EBD Nr. E_1020	X X X X	
Prüfidentifikator SG15					
SG15	RFF	00109		Muss	
SG15	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	21039 GPKE, Awh Sperrp. Gas / Auftragsstatus (Sperren)	X	
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne SG15					
SG15	DTM	00110		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	
Sendungspositionseinzelheiten SG25					
				Muss [84] ∨ [136]	[84] Wenn STS+Z38+Z13+A02: E_0499 in dieser SG14 vorhanden [136] Wenn STS+Z38+Z13+A02: E_1005 in dieser SG14 vorhanden
SG25	GID	00111		Muss	
SG25	GID	1496	Sendungsposition	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier Text SG25					

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Auftragsstatus (Sperrungen) NB an LF / MSB / ÜNB 21039	Bedingung
SG25 FTX 00112			Muss
SG25 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG25 FTX 4440	Freier Text	X	
Nachrichten-Endesegment UNT 00131			Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

7.3 Unterbrechung/Wiederherstellung der Anschlussnutzung 2/2

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Info Entsperrauftrag NB an MSB 21040	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		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	2.0f Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z33 GPKE Meldung(en)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Dokumentendatum			
DTM 00003		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			
SG1		Muss	
SG1 NAD 00004		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			
SG1		Muss	
SG1 NAD 00005		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			
SG2		Kann	
SG2 CTA 00006		Muss	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Info Entsperrauftrag NB an MSB 21040	Bedingung
SG2	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
SG2					
SG2	COM	00007		Muss	
SG2	COM	3148	Nummer / E-Mail Adresse	X ((([939][146]) v ([940][147]))) ^ [534]	[146] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [147] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [534] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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					
SG14	CNI	00019		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	00020		Muss	
SG14	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	
SG14	LOC	3225	Identifikator	X [950] [506]	[506] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlotations-ID
Information über Entsperrauftrag					
SG15					
SG15	STS	00113		Muss	
SG15	STS	9015	239 Information über Entsperrauftrag	X	
SG15	STS	4405	217 geplant	X	
Prüfidentifikator					
SG15					
SG15	RFF	00114		Muss	
SG15	RFF	1153	213 Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	21040 GPKE, Awh Sperrp. Gas / Information über Entsperrauftrag	X	
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne					
SG15					
SG15	DTM	00115		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Info Entsperrauftrag	Bedingung
			Kommunikation von	NB an MSB	
			Prüfidentifikator	21040	
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		00131		Muss	
UNT		0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT		0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

7.4 Bestellung einer Konfiguration

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellungsantwort / - mitteilung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an LF / MSB / NB NB an LF	
	Prüfidentifikator	21043	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		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	2.0f Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z73 Bestellung einer Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Dokumentendatum			
DTM 00003		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			
SG1		Muss	
SG1 NAD 00004		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 00005		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 00006		Muss	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellungsantwort / - mitteilung	Bedingung
			Kommunikation von	MSB an LF / MSB / NB NB an LF	
			Prüfidentifikator	21043	
Kommunikationsverbindung					
SG2					
SG2	COM	00007	Muss		
SG2	COM	3148	Nummer / E-Mail Adresse	X (([939][146]) v ([940][147])) ^ [534]	[146] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [147] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [534] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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					
SG14	CNI	00019	Muss		
SG14	CNI	1490	Vorgangsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Bestellung					
SG15					
SG15	STS	00054	Muss		
SG15	STS	9015	Z21 Bestellung	X	
SG15	STS	4405	Z13 gescheitert Z14 erfolgreich Z32 abgelehnt Z43 bestätigt Z44 bereits eingerichtet / umgesetzt	X ([120] v [121]) ^ [117] X ([120] v [121]) ^ [117] X ([118] ^ [140]) v [119] v ([120] ^ [114] ^ [26]) v ([120] ^ [115] ^ [20]) v [142] v ([121] ^ [20]) X [119] v ([120] ^ [114] ^ [26]) v ([120] ^ [115] ^ [20]) v [142] v ([121] ^ [20]) X [118] ^ [141]	[20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle LF [26] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle NB [114] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MS in der Rolle MSB [115] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MS in der Rolle NB [117] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle MSB [118] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0526 [119] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0528 [120] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0529 [121] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0536 [140] Wenn in diesem STS DE9013 <> A01

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellungsantwort / -mitteilung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an LF / MSB / NB NB an LF	
	Prüfidentifikator	21043	
			[141] Wenn in diesem STS DE9013 = A01 [142] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0535
SG15 STS 9013	Code des Prüfschritts	X	
SG15 STS 1131	E_0526 EBD Nr. E_0526 E_0528 EBD Nr. E_0528 E_0529 EBD Nr. E_0529 E_0535 EBD Nr. E_0535 E_0536 EBD Nr. E_0536	X [115] \wedge [20] X [114] \wedge [117] X ([114] \wedge ([26] \vee [117])) \vee ([115] \wedge [20]) X [114] \wedge [117] X ([114] \wedge ([20] \vee [117]))	[20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle LF [26] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle NB [114] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MS in der Rolle MSB [115] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MS in der Rolle NB [117] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle MSB
Prüfidentifikator			
SG15			
SG15 RFF 00055		Muss	
SG15 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG15 RFF 1154	21043 GPKE / Bestellungsantwort / -mitteilung	X	
Referenz auf die Bestellung			
SG15			
SG15 RFF 00056		Muss	
SG15 RFF 1153	AGI Beantragungsnummer	X	
SG15 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [519]	[519] Hinweis: Aus ORDERS BGM DE1004
Statusveränderungszeitpunkt			
SG15			
SG15 DTM 00058		Muss	
SG15 DTM 2005	334 Statusveränderung, Datum/Zeit	X	
SG15 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
SG15 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Sendungspositionseinheiten			
SG25		Muss [135]	[135] Wenn in dieser SG15 in STS+Z21 DE9013 = A99
SG25 GID 00059		Muss	
SG25 GID 1496	Sendungsposition	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier Text			
SG25			
SG25 FTX 00060		Muss	
SG25 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG25 FTX 4440	Freier Text	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00131		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellungsantwort / - mitteilung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an LF / MSB / NB NB an LF	
	Prüfidentifikator	21043	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

7.5 Beendigung einer Konfiguration

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Bestellungsbeendigung MSB an NB / LF 21044	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		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	2.0f Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z72 Beendigung einer Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Dokumentendatum			
DTM 00003		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			
SG1		Muss	
SG1 NAD 00004		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 00005		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 00006		Muss	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG2			

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Bestellungsbeendigung MSB an NB / LF 21044	Bedingung
SG2	COM	00007		Muss	
SG2	COM	3148	Nummer / E-Mail Adresse	X ((([939][146]) V ([940][147])) ^ [534])	[146] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [147] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [534] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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	00019		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	00054		Muss	
SG15	STS	9015	Z21 Bestellung	X	
SG15	STS	4405	105 beendet	X	
Prüfidentifikator					
SG15				Muss	
SG15	RFF	00055		Muss	
SG15	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	21044 GPKE / Bestellungsbeendigung	X	
Referenz auf die Bestellung					
SG15				Muss	
SG15	RFF	00056		Muss	
SG15	RFF	1153	AGI Beantragungsnummer	X	
SG15	RFF	1154	Referenz, Identifikation	X [519]	[519] Hinweis: Aus ORDERS BGM DE1004
Statusveränderungszeitpunkt					
SG15				Muss	
SG15	DTM	00058		Muss	
SG15	DTM	2005	334 Statusveränderung, Datum/Zeit	X	
SG15	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
SG15	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Bestellungsbeendigung MSB an NB / LF 21044	Bedingung
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00131		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

7.6 Informationen zur Privilegierung nach EnFG

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	EnFG Informationen LF an NB 21045	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		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	2.0f Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z86 EnFG Informationen	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Dokumentendatum			
DTM 00003		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			
SG1		Muss	
SG1 NAD 00004		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 00005		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 00006		Muss	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG2			
SG2 COM 00007		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	EnFG Informationen LF an NB 21045	Bedingung
SG2	COM	3148	Nummer / E-Mail Adresse	X (([939][146]) v ([940] [147])) ^ [534]	[146] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [147] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [534] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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	00019		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	00020		Muss	
SG14	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	
SG14	LOC	3225	Identifikator	X [950] [506]	[506] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [950] Format: Marktllokations-ID
Grund der Privilegierung nach EnFG					
SG15				Muss	
SG15	STS	00116		Muss	
SG15	STS	9015	Z41 Grund der Privilegierung nach EnFG	X	
SG15	STS	9013	ZU5 § 21 EnFG Stromspeicher und Verlustenergie	X	
			ZU6 § 22 EnFG elektrisch angetriebene Wärmepumpen	X	
			ZU7 § 23 EnFG Umlageerhebung bei Anlagen zur Verstromung von Kuppelgasen	X	
			ZU8 §§ 25 - 27 EnFG Herstellung von Grünen Wasserstoff	X	
			ZU9 §§ 30 - 35 EnFG stromkostenintensive Unternehmen	X	
			ZV0 § 36 EnFG Herstellung von Wasserstoff in	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	EnFG Informationen LF an NB 21045	Bedingung
			stromkostenintensiven Unternehmen		
			ZV1 § 37 EnFG Schienenbahnen	X	
			ZV2 § 38 EnFG elektrische betriebene Bussen im Linienverkehr	X	
			ZV3 § 39 EnFG Landstromanlagen	X	
SG15	STS	9013	ZU5 § 21 EnFG Stromspeicher und Verlustenergie	X [143]	[143] Wenn mehr als ein Grund vorliegt und die voranstehenden DE9013 dieses STS nicht ausreichen
			ZU6 § 22 EnFG elektrisch angetriebene Wärmepumpen	X [143]	
			ZU7 § 23 EnFG Umlageerhebung bei Anlagen zur Verstromung von Kuppelgasen	X [143]	
			ZU8 §§ 25 - 27 EnFG Herstellung von Grünen Wasserstoff	X [143]	
			ZU9 §§ 30 - 35 EnFG stromkostenintensive Unternehmen	X [143]	
			ZV0 § 36 EnFG Herstellung von Wasserstoff in stromkostenintensiven Unternehmen	X [143]	
			ZV1 § 37 EnFG Schienenbahnen	X [143]	
			ZV2 § 38 EnFG elektrische betriebene Bussen im Linienverkehr	X [143]	
			ZV3 § 39 EnFG Landstromanlagen	X [143]	
SG15	STS	9013	ZU5 § 21 EnFG Stromspeicher und Verlustenergie	X [143]	[143] Wenn mehr als ein Grund vorliegt und die voranstehenden DE9013 dieses STS nicht ausreichen
			ZU6 § 22 EnFG elektrisch angetriebene Wärmepumpen	X [143]	
			ZU7 § 23 EnFG Umlageerhebung bei Anlagen zur Verstromung von Kuppelgasen	X [143]	
			ZU8 §§ 25 - 27 EnFG Herstellung von Grünen Wasserstoff	X [143]	
			ZU9 §§ 30 - 35 EnFG stromkostenintensive Unternehmen	X [143]	
			ZV0 § 36 EnFG Herstellung von Wasserstoff in stromkostenintensiven Unternehmen	X [143]	
			ZV1 § 37 EnFG Schienenbahnen	X [143]	
			ZV2 § 38 EnFG elektrische betriebene Bussen im Linienverkehr	X [143]	
			ZV3 § 39 EnFG Landstromanlagen	X [143]	
SG15	STS	9013	ZU5 § 21 EnFG Stromspeicher und Verlustenergie	X [143]	[143] Wenn mehr als ein Grund vorliegt und die voranstehenden

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	EnFG Informationen LF an NB 21045	Bedingung
			ZU6 § 22 EnFG elektrisch angetriebene Wärmepumpen	X [143]	DE9013 dieses STS nicht ausreichen
			ZU7 § 23 EnFG Umlageerhebung bei Anlagen zur Verstromung von Kuppelgasen	X [143]	
			ZU8 §§ 25 - 27 EnFG Herstellung von Grünen Wasserstoff	X [143]	
			ZU9 §§ 30 - 35 EnFG stromkostenintensive Unternehmen	X [143]	
			ZV0 § 36 EnFG Herstellung von Wasserstoff in stromkostenintensiven Unternehmen	X [143]	
			ZV1 § 37 EnFG Schienenbahnen	X [143]	
			ZV2 § 38 EnFG elektrische betriebene Bussen im Linienverkehr	X [143]	
			ZV3 § 39 EnFG Landstromanlagen	X [143]	
			SG15 STS 9013		
ZU6 § 22 EnFG elektrisch angetriebene Wärmepumpen	X [143]				
ZU7 § 23 EnFG Umlageerhebung bei Anlagen zur Verstromung von Kuppelgasen	X [143]				
ZU8 §§ 25 - 27 EnFG Herstellung von Grünen Wasserstoff	X [143]				
ZU9 §§ 30 - 35 EnFG stromkostenintensive Unternehmen	X [143]				
ZV0 § 36 EnFG Herstellung von Wasserstoff in stromkostenintensiven Unternehmen	X [143]				
ZV1 § 37 EnFG Schienenbahnen	X [143]				
ZV2 § 38 EnFG elektrische betriebene Bussen im Linienverkehr	X [143]				
ZV3 § 39 EnFG Landstromanlagen	X [143]				
Prüfidentifikator SG15					
SG15	RFF	00117	Muss		
SG15	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	21045 GPKE / Privilegierungsinformation nach EnFG	X	
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne SG15					
SG15	DTM	00118	Muss		
SG15	DTM	2005	273 Gültigkeitszeitspanne	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	EnFG Informationen	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 21045	
SG15 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG15 DTM 2379	602 CCYY	X	
Privilegierte Energiemenge SG16		Muss	
SG16 EFI 00119		Muss	
SG16 EFI 7008	Z02 Privilegierte Energiemenge	X	
Beginn des Zeitraums SG16			
SG16 DTM 00120		Muss	
SG16 DTM 2005	163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG16 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG16 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ende des Zeitraums SG16			
SG16 DTM 00121		Muss	
SG16 DTM 2005	164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit	X	
SG16 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG16 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Menge SG16			
SG16 QTY 00122		Muss	
SG16 QTY 6063	136 Erreichte Menge in dem Zeitintervall	X	
SG16 QTY 6060	Menge	X	
SG16 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	
Name und Anschrift SG17		Muss	
SG17 NAD 00123		Muss	
SG17 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X	
SG17 NAD 3036	Name	X	
SG17 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	
Sendungspositionseinzelheiten SG25		Soll [1]	[1] Wenn die Übermittlung nicht codierbarer Informationen nötig ist.
SG25 GID 00124		Muss	
SG25 GID 1496	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier Text SG25			
SG25 FTX 00125		Muss	
SG25 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG25 FTX 4440	Freier Text	X	
Nachrichten-Endesegment			

EDIFACT Struktur		Beschreibung	EnFG Informationen	Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB	
		Prüfidentifikator	21045	
UNT	00131			Muss
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

7.7 Bearbeitungsstandsmeldung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bearbeitungs- standsmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	LF an MSB / NB / ÜNB MSB an LF / MSB / NB / ÜNB NB an LF / MSB / ÜNB	
	Prüfidentifikator	21047	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		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	2.0f Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z33 GPKE Meldung(en)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Dokumentendatum			
DTM 00003		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			
SG1		Muss	
SG1 NAD 00004		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 00005		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 00006		Muss	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bearbeitungs- standsmeldung	Bedingung
			Kommunikation von	LF an MSB / NB / ÜNB MSB an LF / MSB / NB / ÜNB NB an LF / MSB / ÜNB	
			Prüfidentifikator	21047	
SG2	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung:					
SG2					
SG2	COM	00007		Muss	
SG2	COM	3148	Nummer / E-Mail Adresse	X (([939][146]) V ([940] [147])) ^ [534]	[146] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [147] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [534] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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					
SG14	CNI	00019		Muss	
SG14	CNI	1490	Vorgangsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Bearbeitungsstatus					
SG15					
SG15	STS	00126		Muss	
SG15	STS	9015	Z43 Veränderungsstatus der Daten	X	
SG15	STS	4405	Z47 Änderung der Daten Z48 keine Änderung der Daten	X X	
SG15	STS	9013	Code des Prüfschritts	X [100] ∨ [101]	[100] Wenn STS+Z43+Z47 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster "Änderung der Daten" möglich. [101] Wenn STS+Z43+Z48 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster "keine Änderung der Daten" möglich.
SG15	STS	1131	E_0573 EBD Nr. E_0573 E_0576 EBD Nr. E_0576 E_0577 EBD Nr. E_0577 E_0584 EBD Nr. E_0584 E_0585 EBD Nr. E_0585 E_0586 EBD Nr. E_0586	X [115] ^ [20] X [115] ^ [117] X [115] ^ [29] X [114] ^ [117] X [114] ^ [20] X [114] ^ [26]	[20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle LF [26] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle NB [29] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle ÜNB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bearbeitungs- standsmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	LF an MSB / NB / ÜNB MSB an LF / MSB / NB / ÜNB NB an LF / MSB / ÜNB	
	Prüfidentifikator	21047	
	E_0587 EBD Nr. E_0587	X [114] ∧ [29]	[86] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MS
	E_0588 EBD Nr. E_0588	X [86] ∧ [26]	in der Rolle LF
	E_0589 EBD Nr. E_0589	X [86] ∧ [117]	[114] Wenn MP-ID in SG1
	E_0595 EBD Nr. E_0595	X [115] ∧ [20]	NAD+MS in der Rolle MSB
	E_0613 EBD Nr. E_0613	X [115] ∧ [29]	[115] Wenn MP-ID in SG1
	E_0616 EBD Nr. E_0616	X [115] ∧ [29]	NAD+MS in der Rolle NB
	E_0618 EBD Nr. E_0618	X [115] ∧ [29]	[117] Wenn MP-ID in SG1
	E_0619 EBD Nr. E_0619	X [115] ∧ [20]	NAD+MR in der Rolle MSB
	E_0620 EBD Nr. E_0620	X [115] ∧ [20]	
	E_0626 EBD Nr. E_0626	X [115] ∧ [20]	
	E_0627 EBD Nr. E_0627	X [115] ∧ [117]	
	E_0628 EBD Nr. E_0628	X [115] ∧ [29]	
	E_0629 EBD Nr. E_0629	X [86] ∧ [26]	
	E_0630 EBD Nr. E_0630	X [86] ∧ [117]	
	E_0632 EBD Nr. E_0632	X [114] ∧ [26]	
	E_0633 EBD Nr. E_0633	X [114] ∧ [20]	
	E_0634 EBD Nr. E_0634	X [114] ∧ [117]	
	E_0635 EBD Nr. E_0635	X [114] ∧ [29]	
Prüfidentifikator			
SG15			
SG15 RFF 00127		Muss	
SG15 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG15 RFF 1154	21047 GPKE / Bearbeitungsstandsmeldun g	X	
Referenzangaben			
SG15			
SG15 RFF 00128		Muss	
SG15 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
SG15 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [519] ∨ [535]	[519] Hinweis: Aus ORDERS BGM DE1004 [535] Hinweis: Aus UTILMD IDE DE7402
Sendungspositionseinzelhei ten			
SG25		Muss [148]	[148] Wenn in dieser SG15 STS+Z43+Z48+A99:E_0595 vorhanden
SG25 GID 00129		Muss	
SG25 GID 1496	Sendungsposition	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier Text			
SG25			
SG25 FTX 00130		Muss	
SG25 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG25 FTX 4440	Freier Text	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00131		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bearbeitungs- standsmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	LF an MSB / NB / ÜNB MSB an LF / MSB / NB / ÜNB NB an LF / MSB / ÜNB	
	Prüfidentifikator	21047	
	Nachricht		
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

8 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
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 00001		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	2.0f Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00002		Muss	Muss	
BGM 1001	Z49 Redispatch Meldung(en)	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Dokumentendatum				
DTM 00003		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 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Empfänger				
SG1		Muss	Muss	
SG1 NAD 00004		Muss	Muss	
SG1 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X [27]	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 NAD 3055	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
MP-ID Absender				
SG1		Muss	Muss	
SG1 NAD 00005		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	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				

SG2

.....

Kann

Kann

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Ansicht NB	Ansicht BTR	Bedingung
			Kommunikation von	NB an BTR	BTR an NB	
			Prüfidentifikator	21037	21038	
SG2	CTA	00006		Muss	Muss	
SG2	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG2	CTA	3412	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung						
SG2						
SG2	COM	00007		Muss	Muss	
SG2	COM	3148	Nummer / E-Mail Adresse	X ((([939][146]) V ([940][147]))) Λ [534]	X ((([939][146]) V ([940][147]))) Λ [534]	[146] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [147] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [534] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
Sendungsdaten						
SG14				Muss [525]	Muss [525]	[525] Hinweis: Je SG14 sind nur Statusinformationen zu einer MSCONS enthalten
SG14	CNI	00019		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
Status der Ausfallarbeit						
SG15				Muss [57] Λ [58] Soll [60]	Muss [58] Λ [59]	[57] Wenn in dieser SG15 STS das SG15 RFF+ACW nicht identisch mit dem SG15 RFF+ACW der SG15 STS+Z28 ist [58] Wenn in dieser SG15 STS das SG15 RFF+ACW nicht identisch mit dem SG15 RFF+ACW der SG15 STS+Z29 ist [59] Wenn in dieser SG15 STS das SG15 RFF+ACW nicht identisch mit dem SG15 RFF+ACW der SG15 STS+Z30 ist [60] Wenn zusätzlich zum Fahrplananteil auch die Ausfallarbeit zu identischem

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Ansicht NB NB an BTR 21037	Ansicht BTR BTR an NB 21038	Bedingung
				Wert aus RFF+ACW nicht o.k. ist
SG15 STS 00069		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 Codes aus dem EBD-Cluster "Ablehnung" möglich.
SG15 STS 1131	E_0900 EBD Nr. E_0900 E_0902 EBD Nr. E_0902	X	X	
Prüfidentifikator				
SG15 RFF 00070		Muss	Muss	
SG15 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG15 RFF 1154	21037 RD / NB-Bewertung 21038 RD / BTR-Bewertung	X	X	
Referenzangaben				
SG15 RFF 00071		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
Gegenvorschlag				
SG15 RFF 00072		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				
SG17		Muss [52]		[52] Wenn STS+Z27+Z32 vorhanden
SG17 NAD 00073		Muss		
SG17 NAD 3035	PK Ansprechpartner	X		
Ansprechpartner				
SG18		Muss		
SG18 CTA 00074		Muss		
SG18 CTA 3139	IC Informationskontakt	X		
SG18 CTA 3412	Kontakt	X		
Kommunikationsverbindung				
SG18				

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Ansicht NB NB an BTR 21037	Ansicht BTR BTR an NB 21038	Bedingung
SG18 COM 00075		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]		
Sendungspositionseinzelheiten				
SG25		Muss [52]		[52] Wenn STS+Z27+Z32 vorhanden
SG25 GID 00076		Muss		
SG25 GID 1496	Positionsnummer	X [903]		[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier Text				
SG25		Muss		
SG25 FTX 00077		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 STS 00078		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		Muss		
SG15 RFF 00079		Muss		
SG15 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X		
SG15 RFF 1154	Z1037 RD / NB-Bewertung	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Ansicht NB NB an BTR 21037	Ansicht BTR BTR an NB 21038	Bedingung
Referenzangaben				
SG15				
SG15 RFF 00080		Muss		
SG15 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X		
SG15 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [523]		[523] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS, auf die sich die Statusangabe bezieht
Gegenvorschlag				
SG15				
SG15 RFF 00081		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				
SG17		Muss [53]		[53] Wenn STS+Z28+Z32 vorhanden
SG17 NAD 00082		Muss		
SG17 NAD 3035	PK Ansprechpartner	X		
Ansprechpartner				
SG18		Muss		
SG18 CTA 00083		Muss		
SG18 CTA 3139	IC Informationskontakt	X		
SG18 CTA 3412	Kontakt	X		
Kommunikationsverbindung				
SG18				
SG18 COM 00084		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]		
Sendungspositionseinzelheiten				
SG25		Muss [53]		[53] Wenn STS+Z28+Z32 vorhanden
SG25 GID 00085		Muss		
SG25 GID 1496	Positionsnummer	X [903]		[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier Text				
SG25				
SG25 FTX 00086		Muss		
SG25 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		
SG25 FTX 4440	Freier Text	X		
Status des Gegenvorschlags der Ausfallarbeit				

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Ansicht NB NB an BTR 21037	Ansicht BTR BTR an NB 21038	Bedingung
SG15		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 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 00087		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 00088		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 00089		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

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Ansicht NB NB an BTR 21037	Ansicht BTR BTR an NB 21038	Bedingung
				vorhanden
SG17 NAD 00090		Muss	Muss	
SG17 NAD 3035	PK Ansprechpartner	X	X	
Ansprechpartner				
SG18		Muss	Muss	
SG18 CTA 00091		Muss	Muss	
SG18 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG18 CTA 3412	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung:				
SG18				
SG18 COM 00092		Muss	Muss	
SG18 COM 3148	Nummer / E-Mail Adresse	X	X	
SG18 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P1..1]	X [1P1..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]	
Sendungspositionseinzelheiten				
SG25		Muss [54]	Muss [54]	[54] Wenn STS+Z29+Z32 vorhanden
SG25 GID 00093		Muss	Muss	
SG25 GID 1496	Positionsnummer	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier Text				
SG25				
SG25 FTX 00094		Muss	Muss	
SG25 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	
SG25 FTX 4440	Freier Text	X	X	
Status des Gegenvorschlags des Fahrplananteils				
SG15			Muss [56] \wedge [58] Soll [71]	[56] Wenn in dieser SG15 STS das SG15 RFF+ACW nicht identisch mit dem SG15 RFF+ACW der SG15 STS+Z27 ist [58] Wenn in dieser SG15 STS das SG15 RFF+ACW nicht identisch mit dem SG15 RFF+ACW der SG15 STS+Z29 ist [71] Wenn zusätzlich zum Gegenvorschlag der Ausfallarbeit auch der Gegenvorschlag des Fahrplananteils zu identischem Wert aus RFF+ACW nicht o.k. ist
SG15 STS 00095			Muss	
SG15 STS 9015	Z30 Status des Gegenvorschlags des Fahrplananteils		X	
SG15 STS 4405	Z30 zugestimmt		X	
	Z32 abgelehnt		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Ansicht NB NB an BTR 21037	Ansicht BTR BTR an NB 21038	Bedingung
SG15 STS 9013	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 1131	E_0903 EBD Nr. E_0903		X	
Prüfidentifikator				
SG15				
SG15 RFF 00096			Muss	
SG15 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator		X	
SG15 RFF 1154	21038 RD / BTR-Bewertung		X	
Referenzangaben				
SG15				
SG15 RFF 00097			Muss	
SG15 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht		X	
SG15 RFF 1154	Referenz, Identifikation		X [523]	[523] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS, auf die sich die Statusangabe bezieht
Ansprechpartner, der den Gegenvorschlag ablehnt				
SG17			Muss [55]	[55] Wenn STS+Z30+Z32 vorhanden
SG17 NAD 00098			Muss	
SG17 NAD 3035	PK Ansprechpartner		X	
Ansprechpartner				
SG18			Muss	
SG18 CTA 00099			Muss	
SG18 CTA 3139	IC Informationskontakt		X	
SG18 CTA 3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung				
SG18				
SG18 COM 00100			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]	
Sendungspositionseinzelheiten				
SG25			Muss [55]	[55] Wenn STS+Z30+Z32 vorhanden
SG25 GID 00101			Muss	
SG25 GID 1496	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier Text				
SG25				
SG25 FTX 00102			Muss	
SG25 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für		X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Ansicht NB	Ansicht BTR	Bedingung
			Kommunikation von	NB an BTR	BTR an NB	
			Prüfidentifikator	21037	21038	
allgemeine Hinweise)						
SG25	FTX	4440	Freier Text		X	
Nachrichten-Endesegment						
	UNT	00131		Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

9 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000	UNH, gesamtes Dokument	Version 2.0e	Version 2.0g	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (01.10.2024)
24961	1 Vorwort	Es gilt immer die angegebene Nachrichtenbeschreibung bzw. die darauf folgende, aktuellere Fassung dieser Nachrichtenbeschreibung.		Dieser Satz ist ersatzlos zu streichen, da in allen Anwendungsfällen die Version des MIG enthalten ist.	Genehmigt
24941	Kapitel "Übermittlung des Status des Gesamtvorgangs im Rahmen des MSB-Wechsels 2/2", Anwendungsfall "Statusmeldung", dem der PID 21011 zugeordnet ist	Tabellenkopf, Zeile Kommunikation von: NB an MSBN / MSBA SG15 Prüfidentifikator, RFF DE1154 21011 WiM / Statusmeldung (MSB/Scheitermeldung) vom NB an MSBN / MSBA X	Tabellenkopf, Zeile Kommunikation von: NB an MSBN / MSBA / LF SG15 Prüfidentifikator, RFF DE1154 21011 WiM / Statusmeldung (MSB/Scheitermeldung) vom NB an MSBN / MSBA / LF X	Wird benötigt zur Umsetzung der sich aus dem Beschluss BK6-22-128 ergebenden Anforderungen.	Genehmigt
24942	Kapitel "Übermittlung des Status des Gesamtvorgangs im Rahmen des MSB-Wechsels 2/2", Anwendungsfall "Statusmeldung", dem der PID 21013 zugeordnet ist	Tabellenkopf, Zeile Kommunikation von: NB an MSBN / MSBA SG15 Prüfidentifikator, RFF DE1154 21013 WiM / Statusmeldung (gescheitert) vom NB an MSBN / MSBA X	Tabellenkopf, Zeile Kommunikation von: NB an MSBN / MSBA / LF SG15 Prüfidentifikator, RFF DE1154 21013 WiM / Statusmeldung (gescheitert) vom NB an MSBN / MSBA / LF X	Wird benötigt zur Umsetzung der sich aus dem Beschluss BK6-22-128 ergebenden Anforderungen.	Genehmigt
24895	Kapitel "IFTSTA-Anwendungsfälle in den GPKE-Prozessen", jetzt: "IFTSTA-Anwendungsfälle vorwiegend in den	Kapitel "Bearbeitungsstandsmeldung" nicht vorhanden.	Kapitel "Bearbeitungsstandsmeldung" vorhanden.	Wird benötigt zur Umsetzung der sich aus dem Beschluss BK6-22-128 ergebenden Anforderungen.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	GPKE-Prozessen"				
24585	Kapitel "IFTSTA-Anwendungsfälle in den GPKE-Prozessen", jetzt: "IFTSTA-Anwendungsfälle vorwiegend in den GPKE-Prozessen"	Kapitel "Informationen zur Privilegierung nach EnFG" nicht vorhanden.	Kapitel "Informationen zur Privilegierung nach EnFG" vorhanden.	Wird zum Austausch der Informationen für die Privilegierung der Netznutzung von Marktlifikationen nach EnFG benötigt.	Genehmigt: Anpassung (29.09.2023)
24473	Kapitel 6.4 Bestellung einer Konfiguration SG1 MP-ID Absender NAD+MS MP-ID Absender Anwendungsfall 21043 Bestellungsantwort / -mitteilung	SG1 Muss NAD Muss DE3039 MP-ID ...	SG1 Muss NAD Muss DE3035 MS DE3039 MP-ID ...	Im genannten Segment war das DE3035 mit dem Qualifier "MS" im Anwendungsfall nicht vorhanden. Dieser Fehler wurde behoben.	Genehmigt: Fehler (20.07.2023)
24474	Kapitel 6.5 Beendigung einer Konfiguration SG1 MP-ID Absender NAD+MS MP-ID Absender Anwendungsfall 21044 Bestellungsbeendigung	SG1 Muss NAD Muss DE3039 MP-ID ...	SG1 Muss NAD Muss DE3035 MS DE3039 MP-ID ...	Im genannten Segment war das DE3035 mit dem Qualifier "MS" im Anwendungsfall nicht vorhanden. Dieser Fehler wurde behoben.	Genehmigt: Fehler (20.07.2023)
24366	SG1 MP-ID Absender SG2 Ansprechpartner COM Kommunikationsverbindung DE3148	X	X (([939][146]) v ([940][147])) ∧ [534] [146] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [147] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [534] Hinweis: Es darf nur eine Information im	Aufnahme neuer Formatbedingungen zur Sicherstellung der korrekten Befüllung des Datenlements DE3148 in Abhängigkeit des angegebenen Codes im DE3155.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Anwendungsfall Alle Anwendungsfälle		DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen		
25652	Kapitel 6.5 SG14, LOC Meldepunkt Anwendungsfall "Statusmeldung MSB an LF", dem der PID 21025 zugewiesen ist	DE3225: X [951][505] [505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung	DE3225: X (([922][536]) ∨ ([951][505]) ∨ ([960][532])) [505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [532] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [536] Hinweis: Verwendung der ID der Technischen Ressource [922] Format: TR-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID	Fehlerkorrektur: Im Falle einer gescheiterten Messlokationsänderung aus einer ORDERS, der der PID 17003 zugewiesen ist, soll der anfordernde Marktpartner per IFTSTA über das Scheitern und einem geänderten Änderungstermin informiert werden. Laut der „Codeliste der Konfigurationen“, Version 1.3a, Kapitel 7.1 können in der Sparte Strom aber auch für Technische Ressourcen und Netzlokationen Bestellungen erfolgen. Um die IFTSTA, der der PID 21025 zugewiesen ist, für alle Bestellungen, die per ORDERS erfolgen, denen der PID 17003 zugewiesen ist, verwenden zu können, müssen die ID Vorgaben beim Meldepunkt auf Technische Ressource und Netzlokation erweitert werden.	Genehmigt (01.10.2024)
25653	Kapitel 6.5 SG14, LOC Meldepunkt Anwendungsfall "Statusmeldung MSB	DE3225: X [951][505] [505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation	DE3225: X (([922][536]) ∨ ([951][505]) ∨ ([960][532])) [505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation	Fehlerkorrektur: Im Falle einer gescheiterten Messlokationsänderung aus einer ORDERS, der der PID 17003 zugewiesen ist, soll der	Genehmigt (01.10.2024)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	an NB/MS", dem der PID 21027 zugewiesen ist	[951] Format: Zählpunktbezeichnung	[532] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [536] Hinweis: Verwendung der ID der Technischen Ressource [922] Format: TR-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID	anfordernde Marktpartner per IFTSTA über das Scheitern und einem geänderten Änderungsdatum informiert werden. Laut der „Codeliste der Konfigurationen“, Version 1.3a, Kapitel 7.1 können in der Sparte Strom aber auch für Technische Ressourcen und Netzlokationen Bestellungen erfolgen. Um die IFTSTA, der der PID 21027 zugewiesen ist, für alle Bestellungen, die per ORDERS erfolgen, denen der PID 17003 zugewiesen ist, verwenden zu können, müssen die ID Vorgaben beim Meldepunkt auf Technische Ressource und Netzlokation erweitert werden.	
25098	SG14 CNI-LOC-SG15 LOC Meldepunkt, Anwendungsfall, dem der PID 21033 zugeordnet ist	DE3225: X ([950] [506]) ∨ ([951] [76] ∧ [505]) [76] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle ESA [505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [506] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung	DE3225: X ([950] [506]) ∨ ([951][505]) ∨ ([960][532]) ∨ ([961][533]) [505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [506] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [532] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [533] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID	Es muss die Lokation genannt werden können, für die ein Angebot angefordert wurde. Dies sind: Markt-, Mess- und Netzlokation, so wie das Objekt Steuerbare Ressource.	Genehmigt: Fehler (12.12. 2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
25113	SG14 CNI-LOC-SG15 SG15 Ersteinbau iMS Planungsstatus SG15 RFF Referenz auf den Preisschlüsselstamm Anwendungsfall "Vorabinforinformati on", dem der PID 21029 zugeordnet ist	RFF Muss [20] [20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle LF	RFF Muss [20] ^ [144] [20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle LF [144] Wenn RFF+Z45 in dieser SG15 nicht vorhanden	Da seit dem 01.01.2024 die Preise des Messstellenbetriebs nicht mehr mittels Artikelnummern und Preisschlüsselstämmen identifiziert werden, sondern mittels Artikel-ID und der LF weiterhin über die ihn zu erwartenden Messstellenbetriebskosten zu informieren ist, muss dieser Informationsaustausch unter Nutzung von Artikel-ID ermöglicht werden.	Genehmigt: Fehler (11.03. 2024)
25114	SG14 CNI-LOC-SG15 SG15 Ersteinbau iMS Planungsstatus Anwendungsfall "Vorabinforinformati on", dem der PID 21029 zugeordnet ist	SG15 RFF Referenz auf die Artikel-ID nicht vorhanden.	SG15 RFF Referenz auf die Artikel-ID vorhanden.	Da seit dem 01.01.2024 die Preise des Messstellenbetriebs nicht mehr mittels Artikelnummern und Preisschlüsselstämmen identifiziert werden, sondern mittels Artikel-ID und der LF weiterhin über die ihn zu erwartenden Messstellenbetriebskosten zu informieren ist, muss dieser Informationsaustausch unter Nutzung von Artikel-ID ermöglicht werden.	Genehmigt: Fehler (11.03. 2024)
24621	SG14 CNI-LOC-SG15 SG15 Status des Lieferscheins SG16 Ansicht des Senders QTY Menge DE6060 Anwendungsfall, dem der PID 21035	DE6060 X [902] [906] ^ [530]	X [902] [906] ^ [530]	Der String "DE6060" hat an dieser Stelle nichts zu suchen.	Genehmigt: Fehler (29.09. 2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	zugeordnet ist				
24896	SG14 CNI-LOC-SG15 SG15 Grund der Privilegierung nach EnFG STS Grund der Privilegierung nach EnFG Anwendungsfall "EnFG Informationen", dem der PID 21045 zugewiesen ist	<p>Vorletztes DE9013: ZU5 § 21 EnFG Stromspeicher und Verlustenergie X [143]</p> <p>[143] Wenn mehr als ein Grund vorliegt und die voranstehenden DE9013 dieses STS nicht ausreichen</p> <p>nicht vorhanden.</p>	<p>Vorletztes DE9013: ZU5 § 21 EnFG Stromspeicher und Verlustenergie X [143]</p> <p>[143] Wenn mehr als ein Grund vorliegt und die voranstehenden DE9013 dieses STS nicht ausreichen</p> <p>vorhanden.</p>	Vereinheitlichung mit allen anderen DE9013 dieser STS- Ausprägung und Anpassen an das MIG	Genehmigt