

IFTSTA Anwendungshandbuch 2.0f

Version:	2.0f
Stand MIG:	IFTSTA 2.0f
Publikationsdatum:	19.06.2024
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	94

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 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	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 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Ansprechpartner				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Statusmeldung	Statusmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB / ÜNB	NB an NB	
	Prüfidentifikator	21000	21001	
SG2		Kann	Kann	
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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Statusmeldung LF an NB / ÜNB 21000	Statusmeldung NB an NB 21001	Bedingung
Meldepunkt				
SG6		Muss	Muss	
SG6 LOC 00011		Muss	Muss	
SG6 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG6 LOC 3225	Identifikator	X [951] [504]	X [951] [504]	[504] Hinweis: Verwendung der ID des MaBiS-ZP [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Betrachtungszeitintervall				
SG6		Muss	Muss	
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		Muss	Muss	
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 CCYYMMDDHHMMSSZZ	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 9013	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	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Statusmeldung	Statusmeldung	Bedingung
			Kommunikation von	LF an NB / ÜNB	NB an NB	
			Prüfidentifikator	21000	21001	
			Summenzeitreihe			
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		
			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	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

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			

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Abweisung BIKO an NB / ÜNB 21002	Bedingung
SG6	DTM	2005	492 Bilanzierungsdatum, -zeit, -periode	X	
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG6	DTM	2379	610 CCYMM	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 CCYMMDDHHMMSSZZ	X	
Abweisung der Summenzeitreihe SG7					
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 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	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 DE, BDEW (Bundesverband der	X	X	X	
	293	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	
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	
Kommunikationsverbindun g					
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 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]	
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 21004 MaBiS / Statusmeldung vom BIKO an BKV/NB	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			
	21005	MaBiS / Statusmeldung vom BKV/NB an BIKO			X			
Versionsangabe der betrachteten Summenzeitreihe								
SG4								
SG4	RFF	00010	Muss	Muss	Muss			
SG4	RFF	1153	AUU	Referenz auf eine Zeitreihe	X	X	X	
SG4	RFF	1154	Version der Summenzeitreihe		X	X	X	
Meldepunkt								
SG6								
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		

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	
	E_0098 EBD Nr. E_0098			X	
	E_0099 EBD Nr. E_0099			X	
<hr/>					
Prüfstatus zur Summenzeitreihe SG7		Muss ([6] ^ [7]) v [8]	Muss [4]		[4] Wenn SG7 STS+Z02 nicht vorhanden. [6] Wenn für das 3-Tupel (MaBiS-ZP, Betrachtungszeitraum, Version der Summenzeitreihe) dem BIKO der Prüfstatus vorliegt, so ist dieser immer zusammen mit dem Datenstatus zu übertragen. [7] Wenn der 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] v [46]	X [45] v [46]		[45] Wenn STS+Z03+Z07 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster "Zustimmung" möglich. [46] Wenn STS+Z03+Z08 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster "Ablehnung" möglich.
SG7 STS 1131	E_0062 EBD Nr. E_0062	X	X		
	E_0063 EBD Nr. E_0063	X	X		
	E_0064 EBD Nr. E_0064	X	X		
	E_0065 EBD Nr. E_0065	X	X		
	E_0098 EBD Nr. E_0098	X	X		
	E_0099 EBD Nr. E_0099	X	X		
<hr/>					
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		

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	
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 [26] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle NB [29] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle ÜNB
			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]		
			E_0054	EBD Nr. E_0054	X [29]	X [26]		
			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	Z11 Wechsel auf iMS	X	
			Z12 Beibehaltung der bisherigen Messtechnik	X	
Prüfidentifikator					
SG15					
SG15	RFF	00022		Muss	
SG15	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	Z1007 WiM / Statusmeldung	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Statusmeldung	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSBA / LF	
	Prüfidentifikator		21007	
	(Planungszeitpunkt) vom			
	NB an MSBA			
Referenz Vorgangsnummer				
(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
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
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
Messstellenbetreiber an der Messlokation				
SG17				
SG17	NAD	00027	Muss	
SG17	NAD	3035	DEB	Messstellenbetreiber
SG17	NAD	3039	MP-ID	
SG17	NAD	3055	9	GS1
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH
Nachrichten-Endesegment				
UNT	00131	Muss		
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		

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 zugrundeliegende n 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	

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	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	X	
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	
Kommunikationsverbindungs							
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

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	
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	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							
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 Z14 erfolgreich	X	X	X	X	X	
SG15 STS 9013	Code des Prüfschritts E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitun g			X		X	
SG15 STS 1131	G_005 Codeliste Gas Nr. 5 G_0055 S_005 Codeliste Strom 7 Nr. S_0057			X [493]			[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom [493] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Gas
Prüfidentifikator							
SG15							
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					

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	
	21010 WiM / Statusmeldung (erfolgreich) vom MSBN an NB		X				
	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	Fertigstellungsdat um/-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	

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	
							Messstellenbetrieb übernimmt [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			
SG2 COM 00007		Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Informationsmeldung NB an MSBA (nur Gas) 21015	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				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				Muss	
SG15	STS 00021			Muss	
SG15	STS 9015	Z10	MSB-Wechsel nach MsbG	X	
SG15	STS 4405	Z14	erfolgreich	X	
Prüfidentifikator				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				Muss	
SG15	DTM 00026			Muss	
SG15	DTM 2005	293	Fertigstellungsdatum/-zeit	X	
SG15	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder		X [UB2]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Informationsmeldung NB an MSBA (nur Gas) 21015	Bedingung
Zeitspanne, Wert			
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	
	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		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			
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			
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			

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Statusmeldung NB an MSBA 21018	Bedingung
SG15 DTM 00026		Muss	
SG15 DTM 2005	293 Fertigstellungsdatum/-zeit	X	
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 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 Marktrolle zu senden. In allen anderen Anwendungsfällen wird die Statusmeldung an den Marktpartner gesendet, der die Änderung an der Messlokation beauftragt hat. Die anderen, der Messlokation zugeordneten Marktpartner, erhalten keine IFTSTA.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an LF	MSB an LF	MSB an NB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	21024	21025	21026	21027	
Nachrichten- Kopfsegment						
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- Nachrichtenbeschrei- bung	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 Nachrichtenempfän- ger	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						

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
SG1		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 NAD 00005		Muss	Muss	Muss	Muss	
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		Kann	Kann	Kann	Kann	
SG2 CTA 00006		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung						
SG2		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]	[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		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG14 CNI 00019		Muss	Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an LF	MSB an LF	MSB an NB	MSB an NB / MSB	
	Prüfidentifikator	21024	21025	21026	21027	
SG14 CNI 1490	Vorgangsnummer	X [911]	X [911]	X [911]	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Meldepunkt						
SG14						
SG14 LOC 00020		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG14 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	X	
SG14 LOC 3225	Identifikator	X [951] [505]	X [951] [505]	X [951] [505]	X [951] [505]	[505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Status des Umbaus der Messlokation						
SG15		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG15 STS 00028		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG15 STS 9015	Z15 Messstellenumbau	X	X	X	X	
SG15 STS 4405	Z13 gescheitert		X		X	
	Z14 erfolgreich	X		X		
SG15 STS 9013	Z74 kein Zugang		X		X	
	Z75 Kommunikationsstö rung		X		X	
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/ Zeitspanne						
SG15						
SG15 DTM 00030		Muss		Muss		
SG15 DTM 2005	293 Fertigstellungsdatu m/-zeit	X		X		
SG15 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [495]		X [931] [495]		[495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im

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	MSB an NB / MSB 21027	
						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	Gerätestatus	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an MSB	
	Prüfidentifikator	21036	
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			

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Gerätestatus MSB an MSB 21036	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
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
Gerätestatus					
SG15				Muss	
SG15	STS	00045		Muss	
SG15	STS	9015	Z26 Gerätestatus	X	
SG15	STS	4405	Z35 ausgebaut	X	
Prüfidentifikator					
SG15				Muss	
SG15	RFF	00046		Muss	
SG15	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	Z1036 WiM / Gerätestatus	X	
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne					
SG15				Muss	
SG15	DTM	00047		Muss	
SG15	DTM	2005	Z293 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

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Gerätestatus	Bedingung
			Kommunikation von	MSB an MSB	
			Prüfidentifikator	21036	
			[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	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Informationsmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB (nur Gas)	
	Prüfidentifikator	21028	
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			
SG2 COM	00007	Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Informationsmeldung MSB an NB (nur Gas) 21028	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
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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Informationsmeldung MSB an NB (nur Gas) 21028	Bedingung
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
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	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	
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
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	
Kommunikationsverbindun- g							
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 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					
SG14	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG14	LOC	3225	Identifikator	X [951]	X [951]	X [951]	[505] Hinweis:

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	
		[505]	[505]	[505]	Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
<hr/>					
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 Ersteinbau iMS	X	X	X	
SG15 STS 4405	Z17 geplant Z30 zugestimmt Z31 widersprochen	X	X [503]	X	[503] Hinweis: Auf Selbsteinbau eines iMS oder einer mME wird verzichtet
SG15 STS 9013	Code des Prüfschritts		X [48]	X [47]	[47] Es sind nur Codes aus dem EBD-Cluster "Ablehnung" möglich. [48] Es sind nur Codes aus dem EBD-Cluster "Zustimmung" möglich.
SG15 STS 1131	E_0233 EBD Nr. E_0233		X	X	
<hr/>					
Prüfidentifikator SG15					
SG15 RFF 00035		Muss	Muss	Muss	
SG15 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG15 RFF 1154	21029 WiM / Vorabinformation 21030 WiM / Zustimmung iMS-Ersteinbau 21031 WiM / Bestandsschutz / Eigenausbau iMS	X	X	X	
<hr/>					
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 Meldepunkt	X			
SG15 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950] [506]			[506] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
<hr/>					
Referenz auf den Preisschlüsselstamm SG15					
SG15 RFF 00037		Muss [20] ∧ [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 Preisschlüsselstamm	X			
SG15 RFF 1154	Code des Preisschlüsselstamms	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
Referenz auf die Artikel-ID				
SG15				
SG15 RFF 00038		Muss [20] \wedge [145]		[20] Wenn MP-ID in SG1 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] \wedge [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 Marktllokation				
SG15				
SG15 RFF 00042		Muss		
SG15 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X		
SG15 RFF 1154	ID einer Marktllokation	X [950] [506]		[506] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [950] Format: Marktllokations-ID
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] \wedge [496]		[496] Der Zeitpunkt muss > dem Wert im DE2380

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
des DTM+137 sein				
SG15 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Ende des Zeitintervalls				
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 GS1	X	X	
293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	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 GS1	X	X	
293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	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	
Kommunikationsverbindun g				
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 Marktllokation [532] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [533] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [950] Format: Marktllokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf das Angebot	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an MSB	MSB an ESA / LF / NB	
	Prüfidentifikator	21032	21033	
				[951] Format: Zählpunktbezeichnung [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] √	[129] 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	
			[130]	STS+Z20+Z32+A99:E_0524 in dieser SG14 vorhanden [130] Wenn 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			

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Bestellung (WiM) MSB an ESA 21042	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	Z1042 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					

EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Bestellung (WiM) MSB an ESA 21042	Bedingung
UNT	00131			Muss
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X
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			

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Rückmeld. a. Liefers. LF an NB 21035	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
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	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Rückmeld. a. Liefers. LF an NB 21035	Bedingung
			Nachricht		
SG15	RFF	1154	Referenznummer	X [512]	[512] Hinweis: Aus MSCONS BGM 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	X	
Beginn Messperiode SG16					
SG16	DTM	00065		Muss [31]	[31] Wenn in dieser SG16 in QTY in DE6411 KWH/K3 vorhanden.
SG16	DTM	2005	163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG16	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] \wedge [495]	[495] Der Zeitpunkt muss \leq dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG16	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ende Messperiode SG16					
SG16	DTM	00066		Muss [33]	[33] Wenn in dieser SG16 DTM+163 vorhanden.
SG16	DTM	2005	164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit	X	
SG16	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] \wedge [495]	[495] Der Zeitpunkt muss \leq dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG16	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Leistungsperiode SG16					
SG16	DTM	00067		Muss [32]	[32] Wenn in dieser SG16 in QTY in DE6411 KWT/K5 vorhanden.
SG16	DTM	2005	306 Leistungsperiode	X	
SG16	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG16	DTM	2379	610 CCYYMM	X	
Menge SG16					
SG16	QTY	00068		Muss	
SG16	QTY	6063	Z20 Tarifstufe 0	X	
			Z21 Tarifstufe 1	X	
			Z22 Tarifstufe 2	X	
			Z23 Tarifstufe 3	X	
			Z24 Tarifstufe 4	X	
			Z25 Tarifstufe 5	X	
			Z26 Tarifstufe 6	X	
			Z27 Tarifstufe 7	X	
			Z28 Tarifstufe 8	X	
			Z29 Tarifstufe 9	X	
SG16	QTY	6060	Menge	X [902] [906] \wedge [530]	[530] Hinweis: Hier ist die Arbeit bzw. Leistung anzugeben, die der Sender der IFTSTA im Lieferschein

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Rückmeld. a. Liefers. LF an NB 21035	Bedingung
			für den von ihm genannten Zeitraum / Leistungsperiode erwartet hätte. [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 (Sperren) 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
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: Marktlaktions-ID
Auftragstatus Sperren					
SG15					
SG15	STS	00103		Muss [78]	[78] Wenn STS+Z38 in dieser SG14 nicht vorhanden
SG15	STS	9015	Z37 Auftragsstatus Sperren	X	
SG15	STS	4405	Z13 gescheitert Z14 erfolgreich Z32 abgelehnt	X ([91] ∨ [133]) ^ [20] X [91] ∨ [133] X [92] ∨ [134]	[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

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Auftragsstatus (Sperren) NB an LF / MSB / ÜNB 21039	Bedingung
SG15 STS 9013	Code des Prüfschritts	X ([93] ∨ [94] ∨ [107])	[93] Wenn STS+Z37+Z13 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster "gescheitert" möglich. [94] Wenn STS+Z37+Z14 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster "erfolgreich" möglich. [107] Wenn STS+Z37+Z32 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster "Ablehnung" möglich.
SG15 STS 1131	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

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Auftragsstatus (Sperren) NB an LF / MSB / ÜNB 21039	Bedingung
SG15 STS 00108		Muss	
SG15 STS 9015	Z38 Auftragsstatus Entsperren	X	
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 RFF 00109		Muss	
SG15 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG15 RFF 1154	21039 GPKE, Awh Sperrp. Gas / Auftragsstatus (Sperren)	X	
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne			
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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Auftragsstatus (Sperrern) NB an LF / MSB / ÜNB 21039	Bedingung
SG25	GID	1496	Sendungsposition	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier Text SG25					
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	Z39 Information über Entsperrauftrag	X	
SG15	STS	4405	Z17 geplant	X	
Prüfidentifikator					
SG15					
SG15	RFF	00114		Muss	
SG15	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	Z1040 GPKE, Awh Sperrp. Gas / Information über Entsperrauftrag	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Info Entsperrauftrag	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB	
	Prüfidentifikator		21040	
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne				
SG15				
SG15	DTM	00115	Muss	
SG15	DTM	2005	293	Fertigstellungsdatum/-zeit
SG15	DTM	2380	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG15	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ
Nachrichten-Endesegment				
	UNT	00131	Muss	
	UNT	0074	X	Anzahl der Segmente in einer Nachricht
	UNT	0062	X	Nachrichten-Referenznummer

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	
Kommunikationsverbindun g					
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	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])	[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
			Z43 bestätigt	X [119] v ([120] ^ [114] ^ [26]) v ([120] ^ [115] ^ [20]) v [142] v ([121] ^ [20])	[115] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MS in der Rolle NB [117] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle MSB
			Z44 bereits eingerichtet / umgesetzt	X [118] ^ [141]	[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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellungsantwort / - mitteilung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an LF / MSB / NB NB an LF	
	Prüfidentifikator	21043	
			[140] Wenn in diesem STS DE9013 <> A01 [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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellungsantwort / - mitteilung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an LF / MSB / NB NB an LF	
	Prüfidentifikator	21043	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X 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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner			
SG2		Kann	
SG2 CTA 00006		Muss	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Bestellungsbeendigung MSB an NB / LF 21044	Bedingung
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	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	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		X [UB1]	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellungsbeendigung	Bedingung
			Kommunikation von	MSB an NB / LF	
			Prüfidentifikator	21044	
			Zeitspanne, Wert		
SG15	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X
Nachrichten-Endesegment					
	UNT	00131			
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer	X	
			Nachricht		
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

7.6 Informationen zur Privilegierung nach EnFG

EDIFACT Struktur	Beschreibung	EnFG Informationen	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	
	Prüfidentifikator	21045	
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			

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	EnFG Informationen LF an NB 21045	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
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 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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	EnFG Informationen	Bedingung
			Kommunikation von	LF an NB	
			Prüfidentifikator	21045	
			ZV0 § 36 EnFG Herstellung von Wasserstoff in stromkostenintensiven Unternehmen	X	
			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]	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		EnFG Informationen	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	
			Prüfidentifikator		21045	
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	
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						

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	EnFG Informationen LF an NB 21045	Bedingung
SG15 DTM 00118		Muss	
SG15 DTM 2005	273 Gültigkeitszeitspanne	X	
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	202 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	209 Kunde des LF	X	
SG17 NAD 3036	Name	X	
SG17 NAD 3045	201 Struktur von Personennamen	X	
	202 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	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	EnFG Informationen	Bedingung
			Kommunikation von	LF an NB	
			Prüfidentifikator	21045	
(für allgemeine Hinweise)					
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	

7.7 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] V [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	X [115] ^ [20] X [115] ^ [117] X [115] ^ [29] X [114] ^ [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

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_0585 EBD Nr. E_0585	X [114] ∧ [20]	[29] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle ÜNB
	E_0586 EBD Nr. E_0586	X [114] ∧ [26]	
	E_0587 EBD Nr. E_0587	X [114] ∧ [29]	[86] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MS in der Rolle LF
	E_0588 EBD Nr. E_0588	X [86] ∧ [26]	
	E_0589 EBD Nr. E_0589	X [86] ∧ [117]	[114] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MS in der Rolle MSB
	E_0595 EBD Nr. E_0595	X [115] ∧ [20]	
	E_0613 EBD Nr. E_0613	X [115] ∧ [29]	[115] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MS in der Rolle NB
	E_0616 EBD Nr. E_0616	X [115] ∧ [29]	
	E_0618 EBD Nr. E_0618	X [115] ∧ [29]	[117] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle MSB
	E_0619 EBD Nr. E_0619	X [115] ∧ [20]	
	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			

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	
UNT	00131	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
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 GS1	X	X	
293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	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 GS1	X	X	
293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Ansprechpartner				

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Ansicht NB NB an BTR 21037	Ansicht BTR BTR an NB 21038	Bedingung
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 [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

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Ansicht NB NB an BTR 21037	Ansicht BTR BTR an NB 21038	Bedingung
				Fahrplananteil auch die Ausfallarbeit zu identischem 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		X	
	E_0902 EBD Nr. E_0902	X		
Prüfidentifikator				
SG15 RFF 00070		Muss	Muss	
SG15 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG15 RFF 1154	21037 RD / NB-Bewertung	X		
	21038 RD / BTR-Bewertung		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 CTA 00074		Muss		
SG18 CTA 3139	IC Informationskontakt	X		
SG18 CTA 3412	Kontakt	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Ansicht NB NB an BTR 21037	Ansicht BTR BTR an NB 21038	Bedingung
Kommunikationsverbindun g				
SG18				
SG18 COM 00075		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]		
Sendungspositionseinzelhei ten				
SG25				
SG25 GID 00076		Muss		[52] Wenn STS+Z27+Z32 vorhanden
SG25 GID 1496	Positionsnummer	X [903]		[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier Text				
SG25				
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	X		
	Z32 abgelehnt	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				

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Ansicht NB NB an BTR 21037	Ansicht BTR BTR an NB 21038	Bedingung
SG15 RFF 00079		Muss		
SG15 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X		
SG15 RFF 1154	21037 RD / NB-Bewertung	X		
Referenzangaben				
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 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		Muss		
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]		
Sendungspositionseinheiten				
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		Muss		
SG25 FTX 00086		Muss		
SG25 FTX 4451	ACB Zusätzliche	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ansicht NB	Ansicht BTR	Bedingung
	Kommunikation von	NB an BTR	BTR an NB	
	Prüfidentifikator	21037	21038	
Informationen (für allgemeine Hinweise)				
SG25 FTX 4440	Freier Text	X		
Status des Gegenvorschlags der Ausfallarbeit				
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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Ansicht NB NB an BTR 21037	Ansicht BTR BTR an NB 21038	Bedingung
SG15 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [523]	X [523]	[523] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS, auf die sich die Statusangabe bezieht
Ansprechpartner, der den Gegenvorschlag ablehnt				
SG17		Muss [54]	Muss [54]	[54] Wenn STS+Z29+Z32 vorhanden
SG17 NAD 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	
Kommunikationsverbindun g				
SG18		Muss	Muss	
SG18 COM 00092		Muss	Muss	
SG18 COM 3148	Nummer / E-Mail Adresse	X	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]	X [1P1..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
Sendungspositionseinzelhei ten				
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		Muss	Muss	
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] ^ [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

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Ansicht NB NB an BTR 21037	Ansicht BTR BTR an NB 21038	Bedingung
				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	
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 RFF 00096			Muss	
SG15 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator		X	
SG15 RFF 1154	21038 RD / BTR-Bewertung		X	
Referenzangaben				
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 NAD 00098			Muss [55]	[55] Wenn STS+Z30+Z32 vorhanden
SG17 NAD 3035	PK Ansprechpartner		X	
Ansprechpartner				
SG18 CTA 00099			Muss	
SG18 CTA 3139	IC Informationskontakt		X	
SG18 CTA 3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindun g				
SG18 COM 00100			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]	
Sendungspositionseinzelhei ten				
SG25			Muss [55]	[55] Wenn STS+Z30+Z32

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Ansicht NB NB an BTR 21037	Ansicht BTR BTR an NB 21038	Bedingung
				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 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	

9 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000	UNH, gesamtes Dokument	Version 2.0e	Version 2.0f	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
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	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		
	DE3148 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		
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)
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 RFF Referenz auf die Artikel-ID nicht	SG15 RFF Referenz auf die Artikel-ID vorhanden.	Da seit dem 01.01.2024 die	Genehmigt: Fehler (11.03.

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	SG15 Ersteinbau iMS Planungsstatus Anwendungsfall "Vorabinforinformati on", dem der PID 21029 zugeordnet ist	vorhanden.		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.	2024)
24621	SG14 CNI-LOC-SG15 SG15 Status des Lieferscheins SG16 Ansicht des Senders QTY Menge DE6060 Anwendungsfall, dem der PID 21035 zugeordnet ist	DE6060 X [902] [906] \wedge [530]	X [902] [906] \wedge [530]	Der String "DE6060" hat an dieser Stelle nichts zu suchen.	Genehmigt: Fehler (29.09. 2023)
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	Vorletztes DE9013: ZU5 § 21 EnFG Stromspeicher und Verlustenergie X [143] [143] Wenn mehr als ein Grund vorliegt und die voranstehenden DE9013 dieses STS nicht ausreichen nicht vorhanden.	Vorletztes DE9013: ZU5 § 21 EnFG Stromspeicher und Verlustenergie X [143] [143] Wenn mehr als ein Grund vorliegt und die voranstehenden DE9013 dieses STS nicht ausreichen vorhanden.	Vereinheitlichung mit allen anderen DE9013 dieser STS-Ausprägung und Anpassen an das MIG	Genehmigt