

IFTSTA Anwendungshandbuch

Version:	2.0h
Stand MIG:	IFTSTA 2.0g
Publikationsdatum:	01.04.2025
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	13
6	IFTSTA-Anwendungsfälle vorwiegend in den WiM-Prozessen	19
6.1	Übermittlung des Status des Gesamtvorgangs im Rahmen des MSB-Wechsels 1/2.....	20
6.2	Übermittlung des Status des Gesamtvorgangs im Rahmen des MSB-Wechsels 2/2.....	23
6.3	Übermittlung der Informationen zur Zuordnung im Rahmen des MSB-Wechsels	29
6.4	Übermittlung des MSB-Wechselabmeldestatus an MSBA	33
6.5	Übermittlung des Messstellenumbaustatus.....	37
6.6	Mitteilung über erfolgten Geräteausbau (ausschließlich in der Sparte Strom).....	42
6.7	Mitteilung über gescheiterte Turnusauslesung (ausschließlich in der Sparte Gas)	46
6.8	Informationsaustausch im Rahmen des Ersteinbaus eines iMS	50
6.9	Information zur Ablehnung eines Angebots oder einer Anfrage	56
6.10	Bestellung.....	61
7	IFTSTA-Anwendungsfälle vorwiegend in den GPKE-Prozessen	64
7.1	Status zum Lieferschein	65
7.2	Unterbrechung/Wiederherstellung der Anschlussnutzung 1/2	70
7.3	Unterbrechung/Wiederherstellung der Anschlussnutzung 2/2	76
7.4	Bestellung einer Konfiguration	80
7.5	Beendigung einer Konfiguration	84
7.6	Informationen zur Privilegierung nach EnFG	88
7.7	Bearbeitungsstandsmeldung	94
8	IFTSTA-Anwendungsfälle in den Redispatch-Prozessen.....	98
9	Änderungshistorie	107

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	2.0g Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00002		Muss	Muss	
BGM 1001	Z03 MaBiS Meldung(en)	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Dokumentendatum				
DTM 00003		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Empfänger				
SG1		Muss	Muss	
SG1 NAD 00004		Muss	Muss	
SG1 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X [27]	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 NAD 3055	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
MP-ID Absender				
SG1		Muss	Muss	
SG1 NAD 00005		Muss	Muss	
SG1 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X [27]	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 NAD 3055	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				
SG2		Kann	Kann	
SG2 CTA 00006		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Statusmeldung	Statusmeldung	Bedingung
			Kommunikation von	LF an NB / ÜNB	NB an NB	
			Prüfidentifikator	21000	21001	
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						
SG4	EQD	00008		Muss	Muss	
SG4	EQD	8053	Z01 Laufende Nummer	X	X	
SG4	EQD	8260	Vorgangsnummer	X [911]	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Prüfidentifikator						
SG4						
SG4	RFF	00009		Muss	Muss	
SG4	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG4	RFF	1154	21000 MaBiS / Statusmeldung vom LF an NB/ÜNB 21001 MaBiS / Statusmeldung vom NB an NB	X	X	
Versionsangabe der betrachteten Summenzeitreihe						
SG4						
SG4	RFF	00010		Muss	Muss	
SG4	RFF	1153	AUU Referenz auf eine Zeitreihe	X	X	
SG4	RFF	1154	Version der Summenzeitreihe	X	X	
Meldepunkt						
SG6						
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

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Statusmeldung LF an NB / ÜNB 21000	Statusmeldung NB an NB 21001	Bedingung
				[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Betrachtungszeitintervall				
SG6				
SG6 DTM 00012		Muss	Muss	
SG6 DTM 2005	492 Bilanzierungsdatum, -zeit, -periode	X	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG6 DTM 2379	610 CCYYMM	X	X	
Zeitpunkt der Statusvergabe				
SG6				
SG6 DTM 00013		Muss	Muss	
SG6 DTM 2005	334 Statusveränderung, Datum/Zeit	X	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [495]	X [931] [495]	[495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [931] Format: ZZZ = +00
SG6 DTM 2379	304 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 Summenzeitreihe	X	X	
SG7 STS 9013	Code des Prüfschritts	X [51]	X [51]	[51] Es sind nur Codes aus dem EBD-Cluster "Abweisung" möglich.
SG7 STS 1131	E_0007 EBD Nr. E_0007 E_0040 EBD Nr. E_0040 E_0041 EBD Nr. E_0041 E_0093 EBD Nr. E_0093	X X X	 X	
Nachrichten-Endesegment				

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Statusmeldung	Statusmeldung	Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB / ÜNB	NB an NB	
		Prüfidentifikator	21000	21001	
UNT	00135		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	2.0g Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z03 MaBiS Meldung(en)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Dokumentendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
MP-ID Empfänger			
SG1		Muss	
SG1 NAD 00004		Muss	
SG1 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
MP-ID Absender			
SG1		Muss	
SG1 NAD 00005		Muss	
SG1 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner			
SG2		Kann	
SG2 CTA 00006		Muss	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG2			
SG2 COM 00007		Muss	

SG2	COM	3148	Nummer / E-Mail Adresse	X ((([939][146]) v ([940] [147]))) ^ [534]	[146] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM
-----	-----	-------------	-------------------------	---	--

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Abweisung BIKO an NB / ÜNB 21002	Bedingung
				vorhanden ist [147] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [534] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG2 COM 3155	EM	E-Mail	X [1P0..1]	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
	AL	Handy	X [1P0..1]	
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	Z1002	MaBiS / Abweisung vom BIKO an NB/ÜNB	X	
Versionsangabe der betrachteten Summenzeitreihe				
SG4				
SG4 RFF 00010			Muss	
SG4 RFF 1153	AUU	Referenz auf eine Zeitreihe	X	
SG4 RFF 1154		Version der Summenzeitreihe	X	
Meldepunkt				
SG6			Muss	
SG6 LOC 00011			Muss	
SG6 LOC 3227	172	Meldepunkt	X	
SG6 LOC 3225		Identifikator	X [951] [504]	[504] Hinweis: Verwendung der ID des MaBiS-ZP [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Betrachtungszeitintervall				
SG6				
SG6 DTM 00012			Muss	
SG6 DTM 2005	492	Bilanzierungsdatum, -zeit, -periode	X	
SG6 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG6 DTM 2379	610	CCYYMM	X	
Zeitpunkt der Statusvergabe				

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Abweisung BIKO an NB / ÜNB 21002	Bedingung
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 CCYYMMDDHHMMSSZZZ	X	
Abweisung der Summenzeitreihe			
SG7		Muss	
SG7 STS 00015		Muss	
SG7 STS 9015	Z02 Abweisung der Summenzeitreihe	X	
SG7 STS 9013	Code des Prüfschritts	X	
SG7 STS 1131	E_0008 EBD Nr. E_0008 E_0023 EBD Nr. E_0023 E_0029 EBD Nr. E_0029 E_0036 EBD Nr. E_0036 E_0038 EBD Nr. E_0038 E_0073 EBD Nr. E_0073 E_0080 EBD Nr. E_0080	X X X X X X X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00135		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	2.0g Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM 00002		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z03 MaBiS Meldung(en)	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Dokumentendatum					
DTM 00003		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Empfänger					
SG1		Muss	Muss	Muss	
SG1 NAD 00004		Muss	Muss	Muss	
SG1 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X [27]	X [27]	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 NAD 3055	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
MP-ID Absender					
SG1		Muss	Muss	Muss	
SG1 NAD 00005		Muss	Muss	Muss	
SG1 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X [27]	X [27]	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 NAD 3055	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	

Ansprechpartner

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	
SG2			Kann	Kann	Kann	
SG2	CTA 00006		Muss	Muss	Muss	
SG2	CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG2	CTA 3412	Kontakt	X	X	X	
Kommunikationsverbindung:						
SG2			Muss	Muss	Muss	
SG2	COM 00007					
SG2	COM 3148	Nummer / E-Mail Adresse	X ([939] [146]) V ([940][147])) ^ [534]	X ([939] [146]) V ([940][147])) ^ [534]	X ([939] [146]) V ([940][147])) ^ [534]	[146] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [147] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [534] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG2	COM 3155	EM E-Mail 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	X			
		21004 MaBiS / Statusmeldung vom BIKO an BKV/NB		X		
		21005 MaBiS / Statusmeldung vom BKV/NB an BIKO			X	
Versionsangabe der betrachteten Summenzeitreihe						
SG4						

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	
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				Muss	Muss	Muss	
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				Muss	Muss	Muss	
SG6	DTM	00012					
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				Muss	Muss	Muss	
SG6	DTM	00013					
SG6	DTM	2005	334 Statusveränderung, Datum/Zeit	X	X	X	
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [495]	X [931] [495]	X [931] [495]	[495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [931] Format: ZZZ = +00
SG6	DTM	2379	304 CCYYMMDDHHMMSSZZZ	X	X	X	
Abweisung der Summenzeitreihe							
SG7						Muss [5]	[5] Wenn SG7 STS+Z03 nicht vorhanden.
SG7	STS	00015				Muss	
SG7	STS	9015	Z02 Abweisung der Summenzeitreihe			X	
SG7	STS	9013	Code des Prüfschritts			X [51]	[51] Es sind nur Codes aus dem EBD-Cluster "Abweisung" möglich.
SG7	STS	1131	E_0062 EBD Nr. E_0062 E_0063 EBD Nr. E_0063 E_0064 EBD Nr. E_0064 E_0065 EBD Nr. E_0065 E_0098 EBD Nr. E_0098 E_0099 EBD Nr. E_0099			X X X X X X	
Prüfstatus zur Summenzeitreihe							
SG7				Muss ([6] ∧ [7]) ∨ [8]		Muss [4]	[4] Wenn SG7 STS+Z02 nicht vorhanden. [6] Wenn für das 3-Tupel (MaBiS-ZP, Betrachtungszeitraum,

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	
								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	
Datenstatus zur Summenzeitreihe								
SG7	STS	00017			Muss	Muss		
SG7	STS	9015	Z04	Datenstatus zur Summenzeitreihe	X	X		
SG7	STS	4405	Code des Prüfschritts		X	X		
SG7	STS	1131	E_0026	EBD Nr. E_0026	X [29]	X [16]		[16] Wenn MP-ID in SG1
			E_0042	EBD Nr. E_0042	X [29]	X [16]		NAD+MR in der Rolle
			E_0043	EBD Nr. E_0043	X [29]	X [16]		BKV
			E_0053	EBD Nr. E_0053	X [29]	X [26]		[26] Wenn MP-ID in SG1
			E_0054	EBD Nr. E_0054	X [29]	X [26]		NAD+MR in der Rolle NB
			E_0055	EBD Nr. E_0055	X [29]	X [26]		[29] Wenn MP-ID in SG1
			E_0056	EBD Nr. E_0056	X [26]	X [16]		NAD+MR in der Rolle
			E_0057	EBD Nr. E_0057	X [26]	X [16]		ÜNB
			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]		

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_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 00135		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	2.0g 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	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung:			

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Statusmeldung NB an MSBA / LF 21007	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
Meldepunkt						
SG14			Muss			
SG14	LOC	00020	Muss			
SG14	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG14	LOC	3225	Identifikator		X [951] [505]	[505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
MSB-Wechselstatus						
SG15			Muss			
SG15	STS	00021	Muss			
SG15	STS	9015	Z10	MSB-Wechsel nach MsbG	X	
SG15	STS	4405	Z09	Lieferung, geplant	X	
SG15	STS	9013	Z11	Wechsel auf iMS	X	
			Z12	Beibehaltung der bisherigen Messtechnik	X	
Prüfidentifikator						
SG15			Muss			
SG15	RFF	00022	Muss			
SG15	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	Z1007	WiM / Statusmeldung (Planungszeitpunkt) vom NB an MSBA	X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)						
SG15						
SG15	RFF	00025			Muss [20]	[20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle LF

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Statusmeldung NB an MSBA / LF 21007	Bedingung
SG15	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer	X	
SG15	RFF	1154		Vorgangsnummer	X [531]	[531] Vom MSBN in Schritt 1 des SD verwendete Vorgangsnummer, damit der LF diese bei der Bestellung einer Konfiguration beim MSBN, unter dem Vorbehalt, dass der MSB-Wechsel an der Messlokation erfolgreich sein wird, verwenden kann.
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne						
SG15						
SG15	DTM	00026			Muss	
SG15	DTM	2005	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
SG15	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3] \wedge [496] \wedge [520]	[496] Der Zeitpunkt muss > dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [520] Hinweis: Zeitpunkt, zu dem der Wechsel erfolgt, falls er zustande kommt
SG15	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Messstellenbetreiber an der Messlokation						
SG17						
SG17	NAD	00027			Muss	
SG17	NAD	3035	DEB	Messstellenbetreiber	X	
SG17	NAD	3039		MP-ID	X	
SG17	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT		00135			Muss	
UNT		0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT		0062		Nachrichten-Referenznummer	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an NB	gMSB / MSBN an NB MSBN an MSBA	NB an MSBN / MSBA / LF	NB an MSBN	NB an MSBN / MSBA / LF	
	Prüfidentifikator	21009	21010	21011	21012	21013	
Nachrichten-Kopfsegment							
UNH 00001		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten- Referenznummer	X	X	X	X	X	
UNH 0065	IFTSTA Multimodaler Statusbericht	X	X	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	X	
UNH 0054	18A Ausgabe 2018 - A	X	X	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	X	
UNH 0057	2.0g Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschr- eibung	X	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht							
BGM 00002		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z09 WiM Meldung(en)	X	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	X	
Dokumentendatum							
DTM 00003		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum /-zeit	X	X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHM MZZZ	X	X	X	X	X	
MP-ID Empfänger							
SG1		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 NAD 00004		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 NAD 3035	MR Nachrichtenempfä- nger	X	X	X	X	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	X	
SG1 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	X	

MP-ID Absender						
SG1		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss

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	
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				Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	
SG2	CTA	00006		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2	CTA	3139	IC Informationskonto	X	X	X	X	X	
SG2	CTA	3412	Kontakt	X	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung									
SG2	COM	00007		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2	COM	3148	Nummer / E-Mail Adresse	X ([[939] [146]]) V ([940] [147]]) ^ [534]	X ([[939] [146]]) V ([940] [147]]) ^ [534]	X ([[939] [146]]) V ([940] [147]]) ^ [534]	X ([[939] [146]]) V ([940] [147]]) ^ [534]	X ([[939] [146]]) V ([940] [147]]) ^ [534]	[146] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [147] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [534] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG2	COM	3155	EM E-Mail	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	

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	
Sendungsdaten							
SG14		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG14 CNI 00019		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG14 CNI 1490	Vorgangsnummer	X [911]	X [911]	X [911]	X [911]	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Meldepunkt							
SG14		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG14 LOC 00020		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG14 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	X	X	
SG14 LOC 3225	Identifikator	X [951] [505]	X [951] [505]	X [951] [505]	X [951] [505]	X [951] [505]	[505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnu ng
MSB-Wechselstatus							
SG15		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG15 STS 00021		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG15 STS 9015	Z10 MSB-Wechsel nach MsbG	X	X	X	X	X	
SG15 STS 4405	Z13 gescheitert	X		X		X	
	Z14 erfolgreich		X		X		
SG15 STS 9013	Code des Prüfschritts E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitun g			X		X	
SG15 STS 1131	G_005 Codeliste Gas Nr. 5 G_0055 S_0057 Codeliste Strom Nr. S_0057			X [493] X [492]			[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom [493] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Gas
Prüfidentifikator							
SG15		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG15 RFF 00022		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG15 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	X	
SG15 RFF 1154	21009 WiM / Statusmeldung (gescheitert) vom MSBN an NB	X					
	21010 WiM / Statusmeldung (erfolgreich) vom MSBN an NB		X				
	21011 WiM / Statusmeldung (MSB/ Scheitermeldung)			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	
	21012 vom NB an MSBN / MSBA / LF WiM / Statusmeldung (erfolgreich) vom NB an MSBN				X		
	21013 WiM / Statusmeldung (gescheitert) vom NB an MSBN / MSBA / LF					X	
<hr/>							
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		
<hr/>							
Referenz Vorgangsnummer SG15							
SG15 RFF 00024				Muss	Muss		
SG15 RFF 1153	ADY Mitteilungsnumme r			X	X		
SG15 RFF 1154	Referenz, Identifikation			X	X		
<hr/>							
Datum/Uhrzeit/ Zeitspanne SG15							
SG15 DTM 00026			Muss		Muss		
SG15 DTM 2005	293 Fertigstellungsdatu m/-zeit		X		X		
SG15 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X ([UB3] [26] ∧ ([521] ∨ [522])) ∨ ([931] [117])		X [UB3] ∧ [521]		[26] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle NB [117] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle MSB [521] Hinweis: Zeitpunkt, ab dem der MSBN tatsächlich den Messstellenbetrieb übernimmt [522] Hinweis: Zeitpunkt, ab dem der gMSB den Messstellenbetrieb übernimmt [931] Format: ZZZ = +00
SG15 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHM		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	
MZZZ							
Nachrichten- Endesegment							
UNT	00135	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	2.0g 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	

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
-----	-----	------	-------------------------	--	--

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Informationsmeldung NB an MSBA (nur Gas) 21015	Bedingung
				demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [534] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG2 COM 3155	EM	E-Mail	X [1P0..1]	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
	AL	Handy	X [1P0..1]	
Sendungsdaten				
SG14			Muss	
SG14 CNI 00019			Muss	
SG14 CNI 1490		Vorgangsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Meldepunkt				
SG14			Muss	
SG14 LOC 00020			Muss	
SG14 LOC 3227	172	Meldepunkt	X	
SG14 LOC 3225		Identifikator	X [951] [505]	[505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
MSB-Wechselstatus				
SG15			Muss	
SG15 STS 00021			Muss	
SG15 STS 9015	Z10	MSB-Wechsel nach MsbG	X	
SG15 STS 4405	Z14	erfolgreich	X	
Prüfidentifikator				
SG15			Muss	
SG15 RFF 00022			Muss	
SG15 RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG15 RFF 1154	Z1015	WiM / Informationsmeldung (erfolgreich) vom NB an MSBA	X	
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne				
SG15			Muss	
SG15 DTM 00026			Muss	
SG15 DTM 2005	293	Fertigstellungsdatum/-zeit	X	
SG15 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	
SG15 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Messstellenbetreiber an der Messlokation				
SG17			Muss	
SG17 NAD 00027			Muss	
SG17 NAD 3035	DEB	Messstellenbetreiber	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Informationsmeldung NB an MSBA (nur Gas) 21015	Bedingung
SG17	NAD	3039	MP-ID		X
SG17	NAD	3055	9 GS1		X
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH		X
Nachrichten-Endesegment					
UNT		00135			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	2.0g 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	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	

Kommunikationsverbindung:

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Statusmeldung NB an MSBA 21018	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
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
MSB-Wechselstatus						
SG15					Muss	
SG15	STS	00021			Muss	
SG15	STS	9015	Z10	MSB-Wechsel nach MsbG	X	
SG15	STS	4405	Z14	erfolgreich	X	
Prüfidentifikator						
SG15					Muss	
SG15	RFF	00022				
SG15	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	Z1018	WiM / Statusmeldung vom NB an MSBA	X	
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne						
SG15					Muss	
SG15	DTM	00026				
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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Statusmeldung NB an MSBA 21018	Bedingung
Messstellenbetreiber an der Messlokation				
SG17			Muss	
SG17 NAD 00027			Muss	
SG17 NAD 3035	DEB	Messstellenbetreiber	X	
SG17 NAD 3039	MP-ID		X	
SG17 NAD 3055	9	GS1	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00135			Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer		X	

6.5 Übermittlung des Messstellenumbaustatus

Wird die Scheitermeldung im Rahmen des Ersteinbaus eines iMS verwendet, ist diese Statusmeldung an alle im Prozess genannten Markttrollen zu senden. In allen anderen Anwendungsfällen wird die Statusmeldung an den Marktpartner gesendet, der die Änderung an der Messlokation beauftragt hat. Die anderen, der Messlokation zugeordneten Marktpartner, erhalten keine IFTSTA.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an LF	MSB an LF	MSB an NB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	21024	21025	21026	21027	
Nachrichten-Kopfsegment						
UNH 00001		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	
UNH 0065	IFTSTA Multimodaler Statusbericht	X	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	
UNH 0054	18A Ausgabe 2018 - A	X	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	
UNH 0057	2.0g Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM 00002		Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z09 WiM Meldung(en)	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	
Dokumentendatum						
DTM 00003		Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X	X	
MP-ID Empfänger						
SG1		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 NAD 00004		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X [28]	X	X[28]	X	[28] Nur MP-ID aus Sparte Gas
SG1 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X X	X	X X	
MP-ID Absender						
SG1		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 NAD 00005		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 NAD 3035	MS Dokumenten-/	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
			Kommunikation von	MSB an LF	MSB an LF	MSB an NB	MSB an NB	
			Prüfidentifikator	21024	21025	21026	21027	
			Nachrichtenaussteller bzw. -absender					
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	
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

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	
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]) ∨ ([960][532]) ∨ ([961] [533])))	X [951] [505]	X ((([951] [505]) ∨ ([960][532]) ∨ ([961] [533])))	[505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [532] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [533] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID
Status des Umbaus der Messlokation						
SG15						
SG15 STS 00028		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG15 STS 9015	Z15 Messstellenumbau	X	X	X	X	
SG15 STS 4405	Z13 gescheitert Z14 erfolgreich	X	X	X	X	
SG15 STS 9013	Code des Prüfschritts		X [153]		X [26] ∧ [153]	[26] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle NB
	Z74 kein Zugang		X [103] ∧ [537]		X [103] ∧ [537]	[103] Wenn in diesem STS DE1131 nicht vorhanden
	Z75 Kommunikationsstö rung		X [103] ∧ [537]		X [103] ∧ [537]	[103] Wenn in diesem STS DE1131 nicht vorhanden [153] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0286 [537] Hinweis: Der Code ist nötig, da dieser Anwendungsfall auch in allen Use- Cases zur Anwendung kommt, in denen sich die in diesem Segment zu übertragende Information nicht anhand eines Entscheidungsbaus ergibt.
SG15 STS 1131	E_028 EBD Nr. E_0286 6		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	X				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Status- meldung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an LF	MSB an LF	MSB an NB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	21024	21025	21026	21027	/ MSB
	MSB an LF					
	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 DE2380 des DTM+137 sein [931] Format: ZZZ = +00
SG15 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X		X		
Sendungspositionseinzeln heiten						
SG25			Muss [154]	Muss [154]		[154] Wenn STS+Z15+Z13+A99: E_0286 in dieser SG14 vorhanden
SG25 GID 00031			Muss	Muss		
SG25 GID 1496	Sendungsposition		X [903]	X [903]		[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier Text						
SG25						
SG25 FTX 00032			Muss	Muss		
SG25 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)		X	X		
SG25 FTX 4440	Freier Text		X	X		
Nachrichten- Endesegment						
UNT 00135		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten- Referenznummer	X	X	X	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Gerätestatus MSB an MSB 21036	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	IFTSTA Multimodaler Statusbericht	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	18A Ausgabe 2018 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	2.0g Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z09 WiM Meldung(en)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Dokumentendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
MP-ID Empfänger			
SG1		Muss	
SG1 NAD 00004		Muss	
SG1 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
MP-ID Absender			
SG1		Muss	
SG1 NAD 00005		Muss	
SG1 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner			
SG2		Kann	
SG2 CTA 00006		Muss	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG2			
SG2 COM 00007		Muss	

SG2	COM	3148	Nummer / E-Mail Adresse	X ((([939][146]) v ([940] [147]))) ^ [534]	[146] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM
-----	-----	-------------	-------------------------	---	--

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Gerätestatus MSB an MSB 21036	Bedingung
						vorhanden ist [147] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [534] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG2	COM	3155	EM	E-Mail	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	
Sendungsdaten						
SG14					Muss	
SG14	CNI	00019			Muss	
SG14	CNI	1490	Vorgangsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Meldepunkt						
SG14					Muss	
SG14	LOC	00020			Muss	
SG14	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG14	LOC	3225	Identifikator		X [951] [505]	[505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Gerätestatus						
SG15					Muss	
SG15	STS	00049			Muss	
SG15	STS	9015	Z26	Gerätestatus	X	
SG15	STS	4405	Z35	ausgebaut	X	
Prüfidentifikator						
SG15					Muss	
SG15	RFF	00050			Muss	
SG15	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	21036	WiM / Gerätestatus	X	
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne						
SG15					Muss	
SG15	DTM	00051			Muss	
SG15	DTM	2005	293	Fertigstellungsdatum/-zeit	X	
SG15	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [931] [495]	[495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [931] Format: ZZZ = +00
SG15	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT					Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Gerätestatus MSB an MSB 21036	Bedingung
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Informationsmeldung MSB an NB (nur Gas) 21028	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	IFTSTA Multimodaler Statusbericht	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	18A Ausgabe 2018 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	2.0g 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	

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
-----	-----	------	-------------------------	--	--

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Informationsmeldung MSB an NB (nur Gas) 21028	Bedingung
				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 00033			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 00034				
SG15 RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG15 RFF 1154	21028	WiM / Informationsmeldung vom MSB an NB	X	
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne				
SG15			Muss	
SG15 DTM 00035				
SG15 DTM 2005	7	Gültigkeitsdatum/-zeit	X	
SG15 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2] ^ [495]	[495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG15 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00135			Muss	
UNT 0074		Anzahl der Segmente in einer	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Informationsmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB (nur Gas) 21028	
Nachricht			
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	2.0g 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	Dokumentennummer	X	X	X
Dokumentendatum				
DTM 00003		Muss	Muss	Muss
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]
				[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
MP-ID Empfänger				
SG1		Muss	Muss	Muss
SG1 NAD 00004		Muss	Muss	Muss
SG1 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG1 NAD 3039	MP-ID	X [27]	X [27]	X [27]
				[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 NAD 3055	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X
MP-ID Absender				
SG1		Muss	Muss	Muss
SG1 NAD 00005		Muss	Muss	Muss
SG1 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
SG1 NAD 3039	MP-ID	X [27]	X [27]	X [27]
				[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom

SG1	NAD	3055	9	GS1	X	X	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	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
Wasserwirtschaft e.V.)				
Ansprechpartner				
SG2		Kann	Kann	Kann
SG2 CTA 00006		Muss	Muss	Muss
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	X	X
Kommunikationsverbindung				
SG2		Muss	Muss	Muss
SG2 COM 00007				
SG2 COM 3148	Nummer / E-Mail Adresse	X ((([939] [146]) v ([940][147]))) ^ [534]	X ((([939] [146]) v ([940][147]))) ^ [534]	X ((([939] [146]) v ([940][147]))) ^ [534]
				[146] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [147] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [534] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG2 COM 3155	EM E-Mail 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] [505]	X [951] [505]	X [951] [505]
				[505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Ersteinbau iMS Planungsstatus				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Vorabinfor- mation	iMS- Ersteinbau- zust.	Bestandss. / Bedingung Eigenausbau iMS
	Kommunikation von	gMSB an MSB / LF / NB	MSB an gMSB	MSB an gMSB
	Prüfidentifikator	21029	21030	21031
SG15		Muss [19]	Muss	Muss
				[19] Wenn SG15 STS+Z24 nicht vorhanden.
SG15 STS 00036		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
Prüfidentifikator SG15				
SG15 RFF 00037		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
Referenz auf die Marktlotation SG15				
SG15 RFF 00038		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 Marktlotation	X [950] [506]		
				[506] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlotations-ID
Referenz Nachrichtennummer SG15				
SG15 RFF 00039			Muss	Muss
SG15 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht		X	X
SG15 RFF 1154	Referenz, Identifikation		X	X
Referenz Vorgangsnummer SG15				
SG15 RFF 00040			Muss	Muss
SG15 RFF 1153	ADY Mitteilungsnummer		X	X
SG15 RFF 1154	Referenz, Identifikation		X	X
Referenz auf den Preisschlüsselstamm SG15				
SG15 RFF 00041		Muss [20] ^		
				[20] Wenn MP-ID in SG1

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
			[144]		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		
Referenz auf die Artikel-ID SG15					
SG15 RFF 00042			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 00043			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 00044			Muss		
SG15 STS 9015	Z24	Ersteinbau mME	X		
SG15 STS 4405	Z17	geplant	X		
Prüfidentifikator SG15					
SG15 RFF 00045			Muss		
SG15 RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	X		
SG15 RFF 1154	21029	WiM / Vorabinformation	X		
Referenz auf die Marktlotation SG15					
SG15 RFF 00046			Muss		
SG15 RFF 1153	AVE	Meldepunkt	X		
SG15 RFF 1154		ID einer Marktlotation	X [950] [506]		[506] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlotations-ID
Beginn des Zeitintervalls SG15					
SG15 DTM 00047			Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Vorabinfor- mation	iMS- Ersteinbau- zust.	Bestandss. / Bedingung Eigenausbau iMS
			Kommunikation von	gMSB an MSB / LF / NB	MSB an gMSB	MSB an gMSB
			Prüfidentifikator	21029	21030	21031
SG15	DTM	2005	469 Startdatum oder - zeitpunkt, frühestes/r	X		
SG15	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] ∧ [496]		[496] Der Zeitpunkt muss > dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG15	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Ende des Zeitintervalls SG15						
SG15	DTM	00048		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 00135				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	2.0g Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00002		Muss	Muss	
BGM 1001	Z09 WiM Meldung(en)	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Dokumentendatum				
DTM 00003		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Empfänger				
SG1		Muss	Muss	
SG1 NAD 00004		Muss	Muss	
SG1 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X [27]	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 NAD 3055	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
MP-ID Absender				
SG1		Muss	Muss	
SG1 NAD 00005		Muss	Muss	
SG1 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X [27]	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 NAD 3055	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Ansprechpartner				

SG2

.....

Kann

Kann

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Antwort auf das Angebot	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von	LF an MSB	MSB an ESA / LF / NB	
			Prüfidentifikator	21032	21033	
SG2	CTA	00006		Muss	Muss	
SG2	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG2	CTA	3412	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung						
SG2	COM	00007		Muss	Muss	
SG2	COM	3148	Nummer / E-Mail Adresse	X (([939][146]) V ([940][147])) Λ [534]	X (([939][146]) V ([940][147])) Λ [534]	[146] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [147] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [534] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG2	COM	3155	EM E-Mail FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
Sendungsdaten						
SG14	CNI	00019		Muss Muss	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	LOC	00020		Muss	Muss [149] Λ [150]	[149] Wenn in dieser SG14 STS DE1131 <> E_0278 [150] Wenn in dieser SG14 STS DE1131 <> E_0281
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 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-

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf das Angebot	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an MSB	MSB an ESA / LF / NB	
	Prüfidentifikator	21032	21033	
				ID [961] Format: SR-ID
Status zum Angebot oder Anfrage				
SG15				
SG15 STS	00052	Muss	Muss	
SG15 STS 9015	Z20 Status des referenzierten Dokuments	X	X	
SG15 STS 4405	Z32 abgelehnt	X	X	
SG15 STS 9013	Code des Prüfschritts	X	X	
SG15 STS 1131	E_0205 EBD Nr. E_0205	X		[20] Wenn MP-ID in SG1
	E_0207 EBD Nr. E_0207		X [20]	NAD+MR in der Rolle LF
	E_0208 EBD Nr. E_0208	X		[26] Wenn MP-ID in SG1
	E_0252 EBD Nr. E_0252		X [76]	NAD+MR in der Rolle NB
	E_0524 EBD Nr. E_0524		X [26]	[76] Wenn MP-ID in SG1
	E_0531 EBD Nr. E_0531		X [20]	NAD+MR in der Rolle ESA
	E_0278 EBD Nr. E_0278		X [26]	
	E_0281 EBD Nr. E_0281		X [20]	
Prüfidentifikator				
SG15				
SG15 RFF	00053	Muss	Muss	
SG15 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG15 RFF 1154	21032 WiM / Angebotsablehnung (LF an MSB)	X		
	21033 WiM, GPKE / Anfrageablehnung (MSB an ESA / LF / NB)		X	
Referenziertes Angebot / Anfrage				
SG15				
SG15 RFF	00054	Muss	Muss	
SG15 RFF 1153	AAG Angebotsnummer	X		
	AAV Nummer der Anfrage		X	
SG15 RFF 1154	Dokumenten-/Vorgangsnummer der Bezugsnachricht	X [501]	X [502]	[501] Hinweis: Aus QUOTES BGM DE1004 [502] Hinweis: Aus REQOTE BGM DE1004
Frühester Zeitpunkt				
SG15				
SG15 DTM	00055		Muss [30]	[30] Wenn in dieser SG15 STS+Z20+Z32+A99:E_0207 vorhanden.
SG15 DTM 2005	469 Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r		X	
SG15 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	
SG15 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ		X	
Sendungspositionseinzelheiten				
SG25				
		Muss [129] √ [130] √ [151] √ [152]		
		[129] Wenn STS+Z20+Z32+A99:E_0524 in dieser SG14 vorhanden		
		[130] Wenn STS+Z20+Z32+A99:E_0531 in		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf das Angebot	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an MSB	MSB an ESA / LF / NB	
	Prüfidentifikator	21032	21033	
				dieser SG14 vorhanden [151] Wenn STS+Z20+Z32+A99:E_0278 in dieser SG14 vorhanden [152] Wenn STS+Z20+Z32+A99:E_0281 in dieser SG14 vorhanden
SG25 GID	00056		Muss	
SG25 GID 1496	Sendungsposition		X	
Freier Text				
SG25				
SG25 FTX	00057		Muss	
SG25 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)		X	
SG25 FTX 4440	Freier Text		X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT	00135	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	2.0g Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z09 WiM Meldung(en)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Dokumentendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
MP-ID Empfänger			
SG1		Muss	
SG1 NAD 00004		Muss	
SG1 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
MP-ID Absender			
SG1		Muss	
SG1 NAD 00005		Muss	
SG1 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner			
SG2		Kann	
SG2 CTA 00006		Muss	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG2			
SG2 COM 00007		Muss	

SG2	COM	3148	Nummer / E-Mail Adresse	X ((([939][146]) v ([940] [147]))) ^ [534]	[146] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM
-----	-----	-------------	-------------------------	---	--

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Bestellung (WiM) MSB an ESA 21042	Bedingung
				vorhanden ist [147] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [534] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG2 COM 3155	EM	E-Mail	X [1P0..1]	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
	AL	Handy	X [1P0..1]	
Sendungsdaten				
SG14			Muss	
SG14 CNI 00019			Muss	
SG14 CNI 1490		Vorgangsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Bestellung				
SG15			Muss	
SG15 STS 00058			Muss	
SG15 STS 9015	Z21	Bestellung	X	
SG15 STS 4405	105	beendet	X	
Prüfidentifikator				
SG15			Muss	
SG15 RFF 00059			Muss	
SG15 RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG15 RFF 1154	21042	WiM / Umsetzungsstatus der Bestellung	X	
Referenz auf die Bestellung				
SG15			Muss	
SG15 RFF 00060			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 00061			Muss	
SG15 DTM 2005	93	Datum Vertragsende	X	
SG15 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
SG15 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00135			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	2.0g Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z33 GPKE Meldung(en)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Dokumentendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
MP-ID Empfänger			
SG1		Muss	
SG1 NAD 00004		Muss	
SG1 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
MP-ID Absender			
SG1		Muss	
SG1 NAD 00005		Muss	
SG1 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner			
SG2		Kann	
SG2 CTA 00006		Muss	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG2			
SG2 COM 00007		Muss	

SG2	COM	3148	Nummer / E-Mail Adresse	X ((([939][146]) v ([940] [147]))) ^ [534]	[146] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM
-----	-----	-------------	-------------------------	---	--

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Rückmeld. a. Liefers. LF an NB 21035	Bedingung
				vorhanden ist [147] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [534] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG2 COM 3155	EM	E-Mail	X [1P0..1]	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
	AL	Handy	X [1P0..1]	
Sendungsdaten				
SG14			Muss	
SG14 CNI 00019			Muss	
SG14 CNI 1490		Vorgangsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Status des Lieferscheins				
SG15			Muss	
SG15 STS 00065			Muss	
SG15 STS 9015	Z25	Status des Lieferscheins	X	
SG15 STS 4405	Z30	zugestimmt	X	
	Z31	widersprochen	X	
SG15 STS 9013		Code des Prüfschritts	X [49] v [50]	[49] Wenn STS+Z25+Z30 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster "Zustimmung" möglich. [50] Wenn STS+Z25+Z31 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster "Ablehnung" möglich.
SG15 STS 1131	E_0456	EBD Nr. E_0456	X	
Prüfidentifikator				
SG15				
SG15 RFF 00066			Muss	
SG15 RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG15 RFF 1154	21035	GPKE / Rückmeldung auf Lieferschein	X	
Lieferschein				
SG15				
SG15 RFF 00067			Muss	
SG15 RFF 1153	ACW	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
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 /

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Rückmeld. a. Liefers.	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	
			Prüfidentifikator		21035	
						A11 / A13 / A14 / A15 / A16 vorhanden.
SG16	EFI	00068			Muss	
SG16	EFI	7008	Z01	Ansicht des Senders	X	
Beginn Messperiode						
SG16						
SG16	DTM	00069			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	00070			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	00071			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	00072			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 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	X	
			KWT	kilowatt	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Rückmeld. a. Liefers.	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	
	Prüfidentifikator	21035	
	K3 kilovolt ampere reactive hour	X	
	K5 kilovolt ampere (reactive)	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00135		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	2.0g 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	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	

Kommunikationsverbindung:

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Auftragsstatus (Sperren) NB an LF / MSB / ÜNB 21039	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
Meldepunkt						
SG14			Muss			
SG14	LOC	00020	Muss			
SG14	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG14	LOC	3225	Identifikator		X [950] [506]	[506] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Auftragstatus Sperren						
SG15			Muss [78]			
SG15	STS	00107	Muss			
SG15	STS	9015	Z37	Auftragsstatus Sperren	X	
SG15	STS	4405	Z13	gescheitert	X ([91] ∨ [133]) ^ [20]	[20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle LF
			Z14	erfolgreich	X [91] ∨ [133]	[91] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0472
			Z32	abgelehnt	X [92] ∨ [134]	[92] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0501
						[133] Wenn in diesem STS DE1131 = E_1003
						[134] Wenn in diesem STS DE1131 = E_1002
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"

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Auftragsstatus (Sperren) NB an LF / MSB / ÜNB 21039	Bedingung
			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 00108		Muss	
SG15 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG15 RFF 1154	21039 GPKE, Awh Sperrp. Gas / Auftragsstatus (Sperren)	X	
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne SG15			
SG15 DTM 00109		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 00110		Muss	
SG25 GID 1496	Sendungsposition	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier Text SG25			
SG25 FTX 00111		Muss	
SG25 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG25 FTX 4440	Freier Text	X	
Auftragstatus Entsperren SG15			
		Muss [79]	[79] Wenn STS+Z37 in dieser SG14 nicht vorhanden
SG15 STS 00112		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

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Auftragsstatus (Sperren) NB an LF / MSB / ÜNB 21039	Bedingung
					= E_1020
SG15	STS	9013	Code des Prüfschritts	$X ((([97] \vee [98]) \wedge ([95] \vee [137]))) \vee [99] \vee [139])$	[95] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0499 [97] Wenn STS+Z38+Z13 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster "gescheitert" möglich. [98] Wenn STS+Z38+Z14 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster "erfolgreich" möglich. [99] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0487, dann ist nur der Code A01 möglich. [137] Wenn in diesem STS DE1131 = E_1005 [139] Wenn in diesem STS DE1131 = E_1020, dann ist nur der Code A01 möglich.
SG15	STS	1131	E_0487 EBD Nr. E_0487 E_0499 EBD Nr. E_0499 E_1005 EBD Nr. E_1005 E_1020 EBD Nr. E_1020	X X X X	
Prüfidentifikator SG15					
SG15	RFF	00113		Muss	
SG15	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	21039 GPKE, Awh Sperrp. Gas / Auftragsstatus (Sperren)	X	
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne SG15					
SG15	DTM	00114		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	
Sendungspositionseinzelnheiten SG25				Muss [84] \vee [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	00115		Muss	
SG25	GID	1496	Sendungsposition	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier Text SG25					
SG25	FTX	00116		Muss	
SG25	FTX	4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG25	FTX	4440	Freier Text	X	
Nachrichten-Endesegment UNT					
UNT		00135		Muss	
UNT		0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bedingung
	Kommunikation von	Auftragsstatus (Sperrern) NB an LF / MSB / ÜNB	
	Prüfidentifikator	21039	
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	2.0g 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	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	

Kommunikationsverbindung:

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Info Entsperrauftrag NB an MSB 21040	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
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 Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Information über Entsperrauftrag						
SG15			Muss			
SG15	STS	00117	Muss			
SG15	STS	9015	Z39	Information über Entsperrauftrag	X	
SG15	STS	4405	Z17	geplant	X	
Prüfidentifikator						
SG15						
SG15	RFF	00118	Muss			
SG15	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	21040	GPKE, Awh Sperrp. Gas / Information über Entsperrauftrag	X	
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne						
SG15						
SG15	DTM	00119	Muss			
SG15	DTM	2005	293	Fertigstellungsdatum/-zeit	X	
SG15	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [931]	[931] Format: ZZZ = +00

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Info Entsperrauftrag	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB	
			Prüfidentifikator		21040	
SG15	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Nachrichten-Endesegment						
	UNT	00135			Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X	

7.4 Bestellung einer Konfiguration

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellungsantwort / - mitteilung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an LF / MSB / NB NB an LF	
	Prüfidentifikator	21043	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	IFTSTA Multimodaler Statusbericht	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	18A Ausgabe 2018 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	2.0g 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	
Kommunikationsverbindung:			

SG2

.....

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellungsantwort / - mitteilung	Bedingung
			Kommunikation von	MSB an LF / MSB / NB NB an LF	
			Prüfidentifikator	21043	
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	00058		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 [115] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MS in der Rolle NB [117] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle MSB [118] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0526 [119] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0528 [120] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0529 [121] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0536 [140] Wenn in diesem STS DE9013 <> A01 [141] Wenn in diesem STS DE9013 = A01 [142] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0535
			Z43 bestätigt	X [119] v ([120] ^ [114] ^ [26]) v ([120] ^ [115] ^ [20]) v [142] v ([121] ^ [20])	
			Z44 bereits eingerichtet / umgesetzt	X [118] ^ [141]	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellungsantwort / - mitteilung	Bedingung
			Kommunikation von	MSB an LF / MSB / NB NB an LF	
			Prüfidentifikator	21043	
SG15	STS	9013	Code des Prüfschritts	X	
SG15	STS	1131	E_0526 EBD Nr. E_0526	X [115] \wedge [20]	[20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle LF
			E_0528 EBD Nr. E_0528	X [114] \wedge [117]	
			E_0529 EBD Nr. E_0529	X ([114] \wedge ([26] \vee [117])) \vee ([115] \wedge [20])	[26] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle NB
			E_0535 EBD Nr. E_0535	X [114] \wedge [117]	[114] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MS in der Rolle MSB
			E_0536 EBD Nr. E_0536	X ([114] \wedge ([20] \vee [117]))	[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	00059		Muss	
SG15	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	21043 GPKE / Bestellungsantwort / -mitteilung	X	
Referenz auf die Bestellung					
SG15					
SG15	RFF	00060		Muss	
SG15	RFF	1153	AGI Beantragungsnummer	X	
SG15	RFF	1154	Referenz, Identifikation	X [519]	[519] Hinweis: Aus ORDERS BGM DE1004
Statusveränderungszeitpunkt					
SG15					
SG15	DTM	00062		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	00063		Muss	
SG25	GID	1496	Sendungsposition	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier Text					
SG25					
SG25	FTX	00064		Muss	
SG25	FTX	4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG25	FTX	4440	Freier Text	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT				Muss	
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	2.0g Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z72 Beendigung einer Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Dokumentendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
MP-ID Empfänger			
SG1		Muss	
SG1 NAD 00004		Muss	
SG1 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
MP-ID Absender			
SG1		Muss	
SG1 NAD 00005		Muss	
SG1 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner			
SG2		Kann	
SG2 CTA 00006		Muss	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG2			
SG2 COM 00007		Muss	

SG2	COM	3148	Nummer / E-Mail Adresse	X ([[939]][146]) v ([940]	[146] Wenn im DE3155 in
-----	-----	------	-------------------------	---------------------------	-------------------------

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Bestellungsbeendigung MSB an NB / LF 21044	Bedingung
			[147]]) ^ [534]	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 00058			Muss	
SG15 STS 9015	Z21	Bestellung	X	
SG15 STS 4405	105	beendet	X	
Prüfidentifikator				
SG15			Muss	
SG15 RFF 00059			Muss	
SG15 RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG15 RFF 1154	21044	GPKE / Bestellungsbeendigung	X	
Referenz auf die Bestellung				
SG15			Muss	
SG15 RFF 00060			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 00062			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	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00135			Muss	
UNT 0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bestellungsbeendigung	Bedingung
		Kommunikation von	MSB an NB / LF	
		Prüfidentifikator	21044	
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X

7.6 Informationen zur Privilegierung nach EnFG

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	EnFG Informationen LF an NB 21045	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	IFTSTA Multimodaler Statusbericht	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	18A Ausgabe 2018 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	2.0g Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z86 EnFG Informationen	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Dokumentendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
MP-ID Empfänger			
SG1		Muss	
SG1 NAD 00004		Muss	
SG1 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
MP-ID Absender			
SG1		Muss	
SG1 NAD 00005		Muss	
SG1 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner			
SG2		Kann	
SG2 CTA 00006		Muss	
SG2 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG2 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG2			
SG2 COM 00007		Muss	

SG2	COM	3148	Nummer / E-Mail Adresse	X ((([939][146]) v ([940] [147]))) ^ [534]	[146] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM
-----	-----	-------------	-------------------------	---	--

EDIFACT Struktur			Beschreibung		EnFG Informationen	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	
			Prüfidentifikator		21045	
						vorhanden ist [147] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [534] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG2	COM	3155	EM	E-Mail	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	
Sendungsdaten						
SG14					Muss	
SG14	CNI	00019			Muss	
SG14	CNI	1490	Vorgangsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Meldepunkt						
SG14					Muss	
SG14	LOC	00020			Muss	
SG14	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG14	LOC	3225	Identifikator		X [950] [506]	[506] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [950] Format: Marktllokations-ID
Grund der Privilegierung nach EnFG						
SG15					Muss	
SG15	STS	00120			Muss	
SG15	STS	9015	Z41	Grund der Privilegierung nach EnFG	X	
SG15	STS	9013	ZU5	§ 21 EnFG Stromspeicher und Verlustenergie	X	
			ZU6	§ 22 EnFG elektrisch angetriebene Wärmepumpen	X	
			ZU7	§ 23 EnFG Umlageerhebung bei Anlagen zur Verstromung von Kuppelgasen	X	
			ZU8	§§ 25 - 27 EnFG Herstellung von Grünen Wasserstoff	X	
			ZU9	§§ 30 - 35 EnFG stromkostenintensive Unternehmen	X	
			ZV0	§ 36 EnFG Herstellung von Wasserstoff in stromkostenintensiven Unternehmen	X	
			ZV1	§ 37 EnFG Schienenbahnen	X	
			ZV2	§ 38 EnFG elektrische	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	EnFG Informationen LF an NB 21045	Bedingung
SG15	STS	9013	betriebe Bussen im Linienverkehr		
			ZV3 § 39 EnFG Landstromanlagen	X	
			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 betriebe 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 betriebe 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	X [143]	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	EnFG Informationen	Bedingung	
			Kommunikation von	LF an NB		
			Prüfidentifikator	21045		
		9013		von Kuppelgasen		
			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
		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	00121			Muss	
SG15	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG15	RFF	1154	21045	GPKE / Privilegierungsinformation nach EnFG	X	
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne						
SG15						
SG15	DTM	00122			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						
SG16	EFI	00123			Muss	
SG16	EFI	7008	Z02	Privilegierte Energiemenge	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	EnFG Informationen	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 21045	
Beginn des Zeitraums			
SG16			
SG16 DTM 00124		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 00125		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 00126		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			
SG17 NAD 00127		Muss	
SG17 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X	
SG17 NAD 3036	Name	X	
SG17 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	
Sendungspositionseinheiten			
SG25			
		Soll [1]	[1] Wenn die Übermittlung nicht codierbarer Informationen nötig ist.
SG25 GID 00128		Muss	
SG25 GID 1496	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier Text			
SG25			
SG25 FTX 00129		Muss	
SG25 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG25 FTX 4440	Freier Text	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT			
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	2.0g 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:

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			
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	00130	Muss
SG15	STS	9015	Z43 Veränderungsstatus der Daten
		X	
SG15	STS	4405	Z47 Änderung der Daten
		X	
SG15	STS	9013	Z48 keine Änderung der Daten
		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 E_0585 EBD Nr. E_0585 E_0586 EBD Nr. E_0586 E_0587 EBD Nr. E_0587 E_0588 EBD Nr. E_0588 E_0589 EBD Nr. E_0589 E_0595 EBD Nr. E_0595
		X [115] ^ [20] X [115] ^ [117] X [115] ^ [29] X [114] ^ [117] X [114] ^ [20] X [114] ^ [26] X [114] ^ [29] X [86] ^ [26] X [86] ^ [117] X [115] ^ [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 [29] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle ÜNB [86] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MS in der Rolle LF [114] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MS in der Rolle MSB

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_0613 EBD Nr. E_0613	X [115] ∧ [29]	[115] Wenn MP-ID in SG1
	E_0616 EBD Nr. E_0616	X [115] ∧ [29]	NAD+MS in der Rolle NB
	E_0618 EBD Nr. E_0618	X [115] ∧ [29]	[117] Wenn MP-ID in SG1
	E_0619 EBD Nr. E_0619	X [115] ∧ [20]	NAD+MR in der Rolle MSB
	E_0620 EBD Nr. E_0620	X [115] ∧ [20]	
	E_0626 EBD Nr. E_0626	X [115] ∧ [20]	
	E_0627 EBD Nr. E_0627	X [115] ∧ [117]	
	E_0628 EBD Nr. E_0628	X [115] ∧ [29]	
	E_0629 EBD Nr. E_0629	X [86] ∧ [26]	
	E_0630 EBD Nr. E_0630	X [86] ∧ [117]	
	E_0632 EBD Nr. E_0632	X [114] ∧ [26]	
	E_0633 EBD Nr. E_0633	X [114] ∧ [20]	
	E_0634 EBD Nr. E_0634	X [114] ∧ [117]	
	E_0635 EBD Nr. E_0635	X [114] ∧ [29]	
Prüfidentifikator			
SG15			
SG15	RFF 00131	Muss	
SG15	RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X
SG15	RFF 1154	21047 GPKE / Bearbeitungsstandsmeldun g	X
Referenzangaben			
SG15			
SG15	RFF 00132	Muss	
SG15	RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X
SG15	RFF 1154	Referenznummer	X [535] [535] Hinweis: Aus UTILMD IDE DE7402
Sendungspositionseinzelheiten			
SG25			
		Muss [148]	[148] Wenn in dieser SG15 STS+Z43+Z48+A99:E_0595 vorhanden
SG25	GID 00133	Muss	
SG25	GID 1496	Sendungsposition	X [903] [903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier Text			
SG25			
SG25	FTX 00134	Muss	
SG25	FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X
SG25	FTX 4440	Freier Text	X
Nachrichten-Endesegment			
	UNT 00135	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	2.0g Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00002		Muss	Muss	
BGM 1001	Z49 Redispatch Meldung(en)	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Dokumentendatum				
DTM 00003		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Empfänger				
SG1		Muss	Muss	
SG1 NAD 00004		Muss	Muss	
SG1 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X [27]	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 NAD 3055	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
MP-ID Absender				
SG1		Muss	Muss	
SG1 NAD 00005		Muss	Muss	
SG1 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X [27]	X [27]	[27] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 NAD 3055	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				

SG2

SG2 **CTA**

00006

Kann

Muss

Kann

Muss

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Ansicht NB NB an BTR 21037	Ansicht BTR BTR an NB 21038	Bedingung
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])) ^ [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]	
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] ^ [58] Soll [60]	Muss [58] ^ [59]	[57] Wenn in dieser SG15 STS das SG15 RFF+ACW nicht identisch mit dem SG15 RFF+ACW der SG15 STS+Z28 ist [58] Wenn in dieser SG15 STS das SG15 RFF+ACW nicht identisch mit dem SG15 RFF+ACW der SG15 STS+Z29 ist [59] Wenn in dieser SG15 STS das SG15 RFF+ACW nicht identisch mit dem SG15 RFF+ACW der SG15 STS+Z30 ist [60] Wenn zusätzlich zum Fahrplananteil auch die Ausfallarbeit zu identischem Wert aus RFF+ACW nicht o.k. ist
SG15	STS	00073		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Ansicht NB NB an BTR 21037	Ansicht BTR BTR an NB 21038	Bedingung
SG15 STS 9015	Z27 Status der Ausfallarbeit	X	X	
SG15 STS 4405	Z30 zugestimmt Z32 abgelehnt	X X	X	
SG15 STS 9013	Code des Prüfschritts	X [62] V [63]	X	[62] Wenn STS+Z27+Z30 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster "Zustimmung" möglich. [63] Wenn STS+Z27+Z32 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster "Ablehnung" möglich.
SG15 STS 1131	E_0900 EBD Nr. E_0900 E_0902 EBD Nr. E_0902	X	X	
Prüfidentifikator				
SG15				
SG15 RFF 00074		Muss	Muss	
SG15 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG15 RFF 1154	21037 RD / NB-Bewertung 21038 RD / BTR-Bewertung	X	X	
Referenzangaben				
SG15				
SG15 RFF 00075		Muss	Muss	
SG15 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	X	
SG15 RFF 1154	Referenznummer	X [523]	X [523]	[523] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS, auf die sich die Statusangabe bezieht
Gegenvorschlag				
SG15				
SG15 RFF 00076		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 00077		Muss		
SG17 NAD 3035	PK Ansprechpartner	X		
Ansprechpartner				
SG18		Muss		
SG18 CTA 00078		Muss		
SG18 CTA 3139	IC Informationskontakt	X		
SG18 CTA 3412	Kontakt	X		
Kommunikationsverbindung				
SG18				
SG18 COM 00079		Muss		
SG18 COM 3148	Nummer / E-Mail Adresse	X		
SG18 COM 3155	EM Elektronische Post TE Telefon AJ weiteres Telefon	X [1P1..1] X [1P0..1] X [1P0..1]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Ansicht NB	Ansicht BTR	Bedingung
	Kommunikation von		NB an BTR	BTR an NB	
	Prüfidentifikator		21037	21038	
	AL	Handy	X [1P0..1]		
Sendungspositionseinheiten					
SG25			Muss [52]		[52] Wenn STS+Z27+Z32 vorhanden
SG25 GID	00080		Muss		
SG25 GID	1496	Positionsnummer	X [903]		[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier Text					
SG25			Muss		
SG25 FTX	00081		Muss		
SG25 FTX	4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		
SG25 FTX	4440	Freier Text	X		
Status des Fahrplananteils					
SG15			Muss [56] ^ [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	00082		Muss		
SG15 STS	9015	Z28 Status des Fahrplananteils	X		
SG15 STS	4405	Z30 zugestimmt Z32 abgelehnt	X X		
SG15 STS	9013	Code des Prüfschritts	X [64] v [65]		[64] Wenn STS+Z28+Z30 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster "Zustimmung" möglich. [65] Wenn STS+Z28+Z32 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster "Ablehnung" möglich.
SG15 STS	1131	E_0902 EBD Nr. E_0902	X		
Prüfidentifikator					
SG15			Muss		
SG15 RFF	00083		Muss		
SG15 RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X		
SG15 RFF	1154	21037 RD / NB-Bewertung	X		
Referenzangaben					
SG15			Muss		
SG15 RFF	00084		Muss		
SG15 RFF	1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X		
SG15 RFF	1154	Referenznummer	X [523]		[523] Hinweis: Wert aus BGM

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Ansicht NB NB an BTR 21037	Ansicht BTR BTR an NB 21038	Bedingung
				DE1004 der MSCONS, auf die sich die Statusangabe bezieht
Gegenvorschlag				
SG15				
SG15 RFF 00085		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 00086		Muss		
SG17 NAD 3035	PK Ansprechpartner	X		
Ansprechpartner				
SG18		Muss		
SG18 CTA 00087		Muss		
SG18 CTA 3139	IC Informationskontakt	X		
SG18 CTA 3412	Kontakt	X		
Kommunikationsverbindung:				
SG18		Muss		
SG18 COM 00088		Muss		
SG18 COM 3148	Nummer / E-Mail Adresse	X		
SG18 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P1..1]		
	TE Telefon	X [1P0..1]		
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]		
	AL Handy	X [1P0..1]		
Sendungspositionseinzelheiten				
SG25		Muss [53]		[53] Wenn STS+Z28+Z32 vorhanden
SG25 GID 00089		Muss		
SG25 GID 1496	Positionsnummer	X [903]		[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier Text				
SG25		Muss		
SG25 FTX 00090		Muss		
SG25 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		
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

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Ansicht NB NB an BTR 21037	Ansicht BTR BTR an NB 21038	Bedingung
				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 00091		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 RFF 00092		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 00093		Muss	Muss	
SG15 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	X	
SG15 RFF 1154	Referenznummer	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 00094		Muss	Muss	
SG17 NAD 3035	PK Ansprechpartner	X	X	
Ansprechpartner				
SG18		Muss	Muss	
SG18 CTA 00095		Muss	Muss	
SG18 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG18 CTA 3412	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG18				

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Ansicht NB NB an BTR 21037	Ansicht BTR BTR an NB 21038	Bedingung
SG18 COM 00096		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]	
Sendungspositionseinzelheiten				
SG25		Muss [54]	Muss [54]	[54] Wenn STS+Z29+Z32 vorhanden
SG25 GID 00097		Muss	Muss	
SG25 GID 1496	Positionsnummer	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier Text				
SG25		Muss	Muss	
SG25 FTX 00098		Muss	Muss	
SG25 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	
SG25 FTX 4440	Freier Text	X	X	
Status des Gegenvorschlags des Fahrplananteils				
SG15			Muss [56] \wedge [58] Soll [71]	[56] Wenn in dieser SG15 STS das SG15 RFF+ACW nicht identisch mit dem SG15 RFF+ACW der SG15 STS+Z27 ist [58] Wenn in dieser SG15 STS das SG15 RFF+ACW nicht identisch mit dem SG15 RFF+ACW der SG15 STS+Z29 ist [71] Wenn zusätzlich zum Gegenvorschlag der Ausfallarbeit auch der Gegenvorschlag des Fahrplananteils zu identischem Wert aus RFF+ACW nicht o.k. ist
SG15 STS 00099			Muss	
SG15 STS 9015	Z30 Status des Gegenvorschlags des Fahrplananteils		X	
SG15 STS 4405	Z30 zugestimmt Z32 abgelehnt		X X	
SG15 STS 9013	Code des Prüfschritts		X [68] v [69]	[68] Wenn STS+Z30+Z32 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster "Zustimmung" möglich. [69] Wenn STS+Z30+Z32 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster "Ablehnung" möglich.
SG15 STS 1131	E_0903 EBD Nr. E_0903		X	
Prüfidentifikator				
SG15				
SG15 RFF 00100			Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Ansicht NB NB an BTR 21037	Ansicht BTR BTR an NB 21038	Bedingung
SG15 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator		X	
SG15 RFF 1154	21038 RD / BTR-Bewertung		X	
Referenzangaben				
SG15				
SG15 RFF 00101			Muss	
SG15 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht		X	
SG15 RFF 1154	Referenznummer		X [523]	[523] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS, auf die sich die Statusangabe bezieht
Ansprechpartner, der den Gegenvorschlag ablehnt				
SG17			Muss [55]	[55] Wenn STS+Z30+Z32 vorhanden
SG17 NAD 00102			Muss	
SG17 NAD 3035	PK Ansprechpartner		X	
Ansprechpartner				
SG18			Muss	
SG18 CTA 00103			Muss	
SG18 CTA 3139	IC Informationskontakt		X	
SG18 CTA 3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung				
SG18				
SG18 COM 00104			Muss	
SG18 COM 3148	Nummer / E-Mail Adresse		X	
SG18 COM 3155	EM Elektronische Post TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy		X [1P1..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
Sendungspositionseinheiten				
SG25			Muss [55]	[55] Wenn STS+Z30+Z32 vorhanden
SG25 GID 00105			Muss	
SG25 GID 1496	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier Text				
SG25				
SG25 FTX 00106			Muss	
SG25 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)		X	
SG25 FTX 4440	Freier Text		X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00135		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		Version: 2.0g	Version: 2.0h	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
25915	Anwendungsfall, dem der PID 21033 zugewiesen ist SG14 CNI-LOC-SG15 LOC Meldepunkt	Muss	Muss [149] \wedge [150] [149] Wenn in dieser SG14 STS DE1131 \leftrightarrow E_0278 [150] Wenn in dieser SG14 STS DE1131 \leftrightarrow E_0281	Diese Änderung ist nötig, um die Anforderungen zu erfüllen, die sich aus der BDEW-Anwendungshilfe Prozesse zur Änderung der Technik an Lokationen für die PRICAT ergeben.	Genehmigt
25379	Kapitel Kapitel 6.5 Übermittlung des Messstellenumbaustatus, Anwendungsfall, dem Prüfidentifikator 21027 zugeordnet ist, SG14, LOC+172 Meldepunkt	X (([922] [536]) \vee ([951][505]) \vee ([960] [532])) Bedingung: [505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [532] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [536] Hinweis: Verwendung der ID der Technischen Ressource [922] Format: TR-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID	X (([951][505]) \vee ([960][532]) \vee ([961][533])) Bedingung: [505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [532] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [533] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID	Analog zur Netzlokation kann die Steuerbarkeit nur auf Ebene der SR hergestellt werden.	Fehler (13.12.2024)
25380	Kapitel Kapitel 6.5 Übermittlung des Messstellenumbaustatus, Anwendungsfall, dem Prüfidentifikator 21025 zugeordnet ist, SG14, LOC+172 Meldepunkt	X (([922] [536]) \vee ([951][505]) \vee ([960] [532])) Bedingung: [505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [532] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [536] Hinweis: Verwendung der ID der Technischen Ressource [922] Format: TR-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID	X (([951][505]) \vee ([960][532]) \vee ([961][533])) Bedingung: [505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [532] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [533] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID	Analog zur Netzlokation kann die Steuerbarkeit nur auf Ebene der SR hergestellt werden.	Fehler (13.12.2024)
26014	SG14 CNI-LOC-SG15	274 kein Zugang X	X [153]	Wird benötigt, um die Codes	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	SG15 Status des Umbaus der Messlokation STS Status des Umbaus der Messlokation DE9013 Anwendungsfälle Statusmeldung MSB an LF, dem der PID 21025 zugeordnet ist und Statusmeldung MSB an NB / MSB, dem der PID 21027 zugeordnet ist.	Z75 Kommunikationsstörung X	Z74 kein Zugang X [103] \wedge [537] Z75 Kommunikationsstörung X [103] \wedge [537] [103] Wenn in diesem STS DE1131 nicht vorhanden [153] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0286 [537] Hinweis: Der Code ist nötig, da dieser Anwendungsfall auch in allen Use-Cases zur Anwendung kommt, in denen sich die in diesem Segment zu übertragende Information nicht anhand eines Entscheidungsbaus ergibt.	des Entscheidungsbaumdiagramms E_0286 in diesem Datenelement nutzen zu können.	
26017	SG14 CNI-LOC-SG15 SG15 Status des Umbaus der Messlokation STS Status des Umbaus der Messlokation DE9013 Anwendungsfall Statusmeldung MSB an NB / MSB, dem der PID 21027 zugeordnet ist.	Z74 kein Zugang X Z75 Kommunikationsstörung X	X [26] \wedge [153] Z74 kein Zugang X [103] \wedge [537] Z75 Kommunikationsstörung X [26] \wedge [103] \wedge [537] [26] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle NB [103] Wenn in diesem STS DE1131 nicht vorhanden [153] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0286 [537] Hinweis: Der Code ist nötig, da dieser Anwendungsfall auch in allen Use-Cases zur Anwendung kommt, in denen sich die in diesem Segment zu übertragende Information nicht anhand eines Entscheidungsbaus ergibt.	Wird benötigt, um die Codes des Entscheidungsbaumdiagramms E_0286 in diesem Datenelement nutzen zu können.	Genehmigt
26013	SG14 CNI-LOC-SG15 SG15 Status des Umbaus der Messlokation STS Status des Umbaus der Messlokation	C556-1131 nicht vorhanden	C556-1131 mit Code E_0286 vorhanden	Wird benötigt, um die Codes des Entscheidungsbaumdiagramms E_0286 in DE9013 nutzen zu können.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Anwendungsfälle Statusmeldung MSB an LF, dem der PID 21025 zugeordnet ist und Statusmeldung MSB an NB / MSB, dem der PID 21027 zugeordnet ist.				
26016	SG14 CNI-LOC-SG15 SG15 Status des Umbaus der Messlokation Anwendungsfälle Statusmeldung MSB an LF, dem der PID 21025 zugeordnet ist und Statusmeldung MSB an NB / MSB, dem der PID 21027 zugeordnet ist.	SG25 Sendungsposionseinzelheiten nicht vorhanden	SG25 Sendungsposionseinzelheiten vorhanden	Wird benötigt, um die Codes des Entscheidungsbaumdiagramms E_0286 in DE9013 nutzen zu können.	Genehmigt
26511	SG15 Ersteinbau iMS Planungsstatus Anwendungsfälle "iMS- Ersteinbauzust." und "Bestandss. / Eigenausbau iMS", denen der PID 21030 bzw. 21031 zugeordnet ist	SG15 RFF Referenz Nachrichtennummer und SG15 RFF Referenz Vorgangsnummer nicht vorhanden	SG15 RFF Referenz Nachrichtennummer und SG15 RFF Referenz Vorgangsnummer vorhanden	Die Anwendungsfälle sind im UC "Ersteinbau eines iMS in eine bestehende Messlokation" im Prozessschritt 2 als Antwort auf den Prozessschritt 1 beschrieben. Die Geschäftsvorfälle konnten nicht auf die Anfrage referenziert werden. Dies wird hiermit behoben	Genehmigt: Fehler (25.02. 2025)
25916	Anwendungsfall, dem der PID 21033 zugewiesen ist SG14 CNI-LOC-SG15 SG15 Status zum Angebot oder Anfrage	[...] E_0531 EBD Nr. E_0531 X [20]	[...] E_0531 EBD Nr. E_0531 X [20] E_0278 EBD Nr. E_0278 X [26] E_0281 EBD Nr. E_0281 X [20]	Diese Änderung ist nötig, um die Anforderungen zu erfüllen, die sich aus der BDEW- Anwendungshilfe Prozesse zur Änderung der Technik an Lokationen für die PRICAT ergeben.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	STS Status zum Angebot oder Anfrage DE1131				
25918	Anwendungsfall, dem der PID 21033 zugewiesen ist SG14 CNI-LOC-SG15 SG15 Status zum Angebot oder Anfrage SG25 Sendungspositionseizelheiten	Muss [129] ∨ [130]	Muss [129] ∨ [130] ∨ [151] ∨ [152]	Diese Änderung ist nötig, um die Anforderungen zu erfüllen, die sich aus der BDEW-Anwendungshilfe Prozesse zur Änderung der Technik an Lokationen für die PRICAT ergeben.	Genehmigt
25390	SG14 CNI-LOC-SG15 SG15 Bearbeitungsstatus RFF Referenzangaben Anwendungsfall 21047 Bearbeitungsstands meldung	DE1154: X [519] ∨ [535] [519] Hinweis: Aus ORDERS BGM DE1004 [535] Hinweis: Aus UTILMD IDE DE7402	DE1154: X [535] [535] Hinweis: Aus UTILMD IDE DE7402	Ein Geschäftsvorfall mit dem Prüfidentifikator 21047 kann nur eine Referenz auf eine UTILMD enthalten.	Fehler (13.12.2024)