

Traktionsstrom IFTSTA Anwendungshandbuch

DB Energie

Version: 1.1

Status: final

Veröffentlichung: 04.05.2026

Gültig ab: 01.10.2026

1 Inhaltsverzeichnis

1 Inhaltsverzeichnis	2
2 Hinweise zum Dokument	3
3 Übersicht der Pakete in der IFTSTA	4
4 Anwendungsfälle	5
4.1 Übermittlung des Prüfstatus (Antwort auf Summenzeitreihen)	5
4.2 Übermittlung der Abweisung der Summenzeitreihe	9
4.3 Übermittlung des Daten- und Prüfstatus zur Summenzeitreihe	12
4.4 Rückmeldung auf Lieferschein	17
4.5 Bearbeitungsstandsmeldung	21
5 Änderungshistorie	24

2 Hinweise zum Dokument

Dieses Dokument beschreibt die bahnspezifischen Ausprägungen für Traktionsstrom des BDEW-Nachrichtentyps **IFTSTA 2.1** (aktuelle BDEW-Nachrichtenbeschreibungen zu finden unter www.bdew-mako.de).

Zusätzlich zu den bestehenden Codes ist zur Identifizierung von DB Marktpartnern der Code „**503**“ im DE 0007 (UNB-Segment) bzw. „**999**“ im DE 3055 (NAD-Segment) verwendet worden, was bei der Syntaxprüfung zusätzlich zu berücksichtigen ist.

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 Anwendungsfälle

4.1 Übermittlung des Prüfstatus (Antwort auf Summenzeitreihen)

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Statusmeldung LF an NB 21000	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	2.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	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	
SG1 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	999 Bis zur endgültigen Veröffentlichung durch die UN/EDIFACT ist vorerst der Code "999" zu verwenden, bis ein offizieller Code vorliegt.	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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Statusmeldung LF an NB 21000	Bedingung
SG1	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			999	Bis zur endgültigen Veröffentlichung durch die UN/EDIFACT ist vorerst der Code "999" zu verwenden, bis ein offizieller Code vorliegt.	X	
Einzelheiten zu Equipment						
SG4					Muss	
SG4	EQD	00006			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	00007			Muss	
SG4	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG4	RFF	1154	21000	MaBiS / Statusmeldung vom LF an NB/ÜNB	X	
Versionsangabe der betrachteten Summenzeitreihe						
SG4						
SG4	RFF	00008			Muss	
SG4	RFF	1153	AUU	Referenz auf eine Zeitreihe	X	
SG4	RFF	1154	Version der Summenzeitreihe		X	
Meldepunkt						
SG6					Muss	
SG6	LOC	00009			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	00010			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						
SG6						
SG6	DTM	00011			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	
Prüfstatus Antwort auf Summenzeitreihen						

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Statusmeldung LF an NB 21000	Bedingung
SG7					Muss [4]	[4] Wenn SG7 STS+Z02 nicht vorhanden.
SG7	STS	00012			Muss	
SG7	STS	9015	Z01	Prüfstatus Antwort auf Summenzeitreihen	X	
SG7	STS	4405	Z07	Zeitreihe akzeptiert	X	
SG7	STS	9013	Z08	Zeitreihe nicht akzeptiert	X	
SG7	STS	9013	Code des Prüfschritts		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	X	
Abweisung der Summenzeitreihe						
SG7					Muss [3]	[3] Wenn SG7 STS+Z01 nicht vorhanden.
SG7	STS	00013			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_0007	EBD Nr. E_0007	X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT					Muss	
UNT	0074	00133	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer		X	

4.2 Übermittlung der Abweisung der Summenzeitreihe

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Abweisung BIKO an NB 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	2.1 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	
SG1 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	999 Bis zur endgültigen Veröffentlichung durch die UN/EDIFACT ist vorerst der Code "999" zu verwenden, bis ein offizieller Code vorliegt.	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	
	999 Bis zur endgültigen Veröffentlichung durch die UN/EDIFACT ist vorerst der Code "999" zu verwenden, bis ein offizieller Code vorliegt.	X	
Einzelheiten zu Equipment			
SG4		Muss	
SG4 EQD 00006		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Abweisung BIKO an NB 21002	Bedingung
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	00007		Muss	
SG4	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG4	RFF	1154	21002 MaBiS / Abweisung vom BIKO an NB/ÜNB	X	
Versionsangabe der betrachteten Summenzeitreihe					
SG4					
SG4	RFF	00008		Muss	
SG4	RFF	1153	AUU Referenz auf eine Zeitreihe	X	
SG4	RFF	1154	Version der Summenzeitreihe	X	
Meldepunkt					
SG6					
SG6	LOC	00009		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	00010		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					
SG6					
SG6	DTM	00011		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					
SG7	STS	00013		Muss	
SG7	STS	9015	Z02 Abweisung der Summenzeitreihe	X	
SG7	STS	9013	Code des Prüfschritts	X	
SG7	STS	1131	E_0038 EBD Nr. E_0038	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT					
UNT		00133		Muss	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X	

4.3 Übermittlung des Daten- und Prüfstatus zur Summenzeitreihe

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Status- meldung BIKO an NB 21003	Status- meldung BIKO an BKV 21004	Status- meldung BKV an BIKO 21005	Bedingung
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	2.1 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	X	X	
SG1 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	999 Bis zur endgültigen Veröffentlichung durch die UN/EDIFACT ist vorerst der Code "999" zu verwenden, bis ein offizieller Code vorliegt.	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	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Status- meldung BIKO an NB 21003	Status- meldung BIKO an BKV 21004	Status- meldung BKV an BIKO 21005	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator				
SG1	NAD	3055	9 GS1	X	X	X	
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			999 Bis zur endgültigen Veröffentlichung durch die UN/EDIFACT ist vorerst der Code "999" zu verwenden, bis ein offizieller Code vorliegt.	X	X	X	
Einzelheiten zu Equipment							
SG4				Muss	Muss	Muss	
SG4	EQD	00006		Muss	Muss	Muss	
SG4	EQD	8053	201 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	00007		Muss	Muss	Muss	
SG4	RFF	1153	213 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				Muss	Muss	Muss	
SG4	RFF	00008		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	00009		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	00010		Muss	Muss	Muss	
SG6	DTM	2005	492 Bilanzierungsdatum, - zeit, -periode	X	X	X	
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
SG6	DTM	2379	610 CCYYMM	X	X	X	
Zeitpunkt der Statusvergabe							
SG6				Muss	Muss	Muss	
SG6	DTM	00011		Muss	Muss	Muss	
SG6	DTM	2005	334 Statusveränderung, Datum/Zeit	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Status- meldung BIKO an NB 21003	Status- meldung BIKO an BKV 21004	Status- meldung BKV an BIKO 21005	Bedingung
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	00013				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_0063 EBD Nr. E_0063			X	
Prüfstatus zur Summenzeitreihe SG7				Muss [6] ∧ [7]		Muss [4]	[4] Wenn SG7 STS+Z02 nicht vorhanden. [6] Wenn für das 3-Tupel (MaBiS-ZP, Betrachtungszeitraum, Version der Summenzeitreihe) dem BIKO der Prüfstatus vorliegt, so ist dieser immer zusammen mit dem Datenstatus zu übertragen. [7] Wenn der Datenstatus "Abgerechnete Daten" bzw. "Abgerechnete Daten Korrektur-BKA" nicht vorhanden.
SG7	STS	00014		Muss		Muss	
SG7	STS	9015	Z03 Prüfstatus zur Summenzeitreihe	X		X	
SG7	STS	4405	Z07 Zeitreihe akzeptiert	X		X	
SG7	STS		Z08 Zeitreihe nicht akzeptiert	X		X	
SG7	STS	9013	Code des Prüfschritts	X [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_0063 EBD Nr. E_0063	X		X	
Datenstatus zur Summenzeitreihe SG7				Muss	Muss		
SG7	STS	00015		Muss	Muss		
SG7	STS	9015	Z04 Datenstatus zur Summenzeitreihe	X	X		
SG7	STS	4405	Code des Prüfschritts	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Status- meldung BIKO an NB 21003	Status- meldung BIKO an BKV 21004	Status- meldung BKV an BIKO 21005	Bedingung
SG7	STS	1131	E_0056 EBD Nr. E_0056 E_0057 EBD Nr. E_0057 E_0058 EBD Nr. E_0058	X [26] X [26] X [26]	X [16] X [16] X [16]		[16] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle BKV [26] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle NB
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	00016			Muss		
SG7	STS	9015	Z13 Abweisung Statusmeldung/- änderung		X		
SG7	STS	9013	Code des Prüfschritts		X		
SG7	STS	1131	E_0021 EBD Nr. E_0021		X		
Nachrichten-Endesegment							
UNT		00133		Muss	Muss	Muss	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

4.4 Rückmeldung auf 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	2.1 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	
	999 Bis zur endgültigen Veröffentlichung durch die UN/EDIFACT ist vorerst der Code "999" zu verwenden, bis ein offizieller Code vorliegt.	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	
	999 Bis zur endgültigen Veröffentlichung durch die UN/EDIFACT ist vorerst der Code "999" zu verwenden, bis ein offizieller Code vorliegt.	X	
Sendungsdaten			
SG14		Muss	
SG14 CNI 00017		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Rückmeld. a. Liefers. LF an NB 21035	Bedingung
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 00063		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 00064		Muss	
SG15 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG15 RFF 1154	21035 GPKE / Rückmeldung auf Lieferschein	X	
Lieferschein SG15			
SG15 RFF 00065		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 / A11 / A13 / A14 / A15 / A16 vorhanden.
SG16 EFI 00066		Muss	
SG16 EFI 7008	Z01 Ansicht des Senders	X	
Beginn Messperiode SG16			
SG16 DTM 00067		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 00068		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 00069		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			

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Rückmeld. a. Liefers. LF an NB 21035	Bedingung
SG16			
SG16 QTY 00070		Muss	
SG16 QTY 6063	Z20 Tarifstufe 0 Z21 Tarifstufe 1 Z22 Tarifstufe 2 Z23 Tarifstufe 3 Z24 Tarifstufe 4 Z25 Tarifstufe 5 Z26 Tarifstufe 6 Z27 Tarifstufe 7 Z28 Tarifstufe 8 Z29 Tarifstufe 9	X X X X X X X X X X	
SG16 QTY 6060	Menge	X [902] [906] ^ [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 KWT kilowatt K3 kilovolt ampere reactive hour K5 kilovolt ampere (reactive)	X X X X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00133		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.5 Bearbeitungsstandsmeldung

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bearbeitungs- standsmeldung	Bedingung
	Kommunikation von		LF an NB	
	Prüfidentifikator		NB an LF	
			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		2.1 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	
		999 Bis zur endgültigen Veröffentlichung durch die UN/EDIFACT ist vorerst der Code "999" zu verwenden, bis ein offizieller Code vorliegt.	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	
		999 Bis zur endgültigen Veröffentlichung durch die UN/EDIFACT ist vorerst der Code "999" zu verwenden, bis ein offizieller Code vorliegt.	X	
Sendungsdaten				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bearbeitungs- standsmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB NB an LF	
	Prüfidentifikator	21047	
SG14		Muss	
SG14 CNI 00017		Muss	
SG14 CNI 1490	Vorgangsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Bearbeitungsstatus			
SG15		Muss	
SG15 STS 00128		Muss	
SG15 STS 9015	Z43 Veränderungsstatus der Daten	X	
SG15 STS 4405	Z47 Änderung der Daten	X	
	Z48 keine Änderung der Daten	X	
SG15 STS 9013	Code des Prüfschritts	X [100] ∨ [101]	[100] Wenn STS+Z43+Z47 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster "Änderung der Daten" möglich. [101] Wenn STS+Z43+Z48 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster "keine Änderung der Daten" möglich.
SG15 STS 1131	E_0588 EBD Nr. E_0588 E_0595 EBD Nr. E_0595 E_0619 EBD Nr. E_0619 E_0620 EBD Nr. E_0620 E_0629 EBD Nr. E_0629	X [86] ∧ [26] X [115] ∧ [20] X [115] ∧ [20] X [115] ∧ [20] X [86] ∧ [26]	[20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle LF [26] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle NB [86] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MS in der Rolle LF [115] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MS in der Rolle NB
Prüfidentifikator			
SG15		Muss	
SG15 RFF 00129		Muss	
SG15 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG15 RFF 1154	21047 GPKE / Bearbeitungsstandsmeldung	X	
Referenzangaben			
SG15		Muss	
SG15 RFF 00130		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 00131		Muss	
SG25 GID 1496	Sendungsposition	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Freier Text			
SG25		Muss	
SG25 FTX 00132		Muss	
SG25 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG25 FTX 4440	Freier Text	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00133		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

5 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
0	Gesamtes Dokument	AHB-Version: 1.0a	AHB-Version: 1.1	Anpassung der Versionsummer	Veröffentlichung 04.05.2026
10	UNH Versionsnummer im gesamten Dokument	Version 2.0g	Version 2.1	Anpassung an die aktuelle BDEW-MIG 2.1, die ab 1.10.26 im deutschen Energiemarkt gültig ist	Veröffentlichung 04.05.2026
19	21000 Statusmeldung LF an NB 21002 Abweisung BIKO an NB 21003 Statusmeldung BIKO an NB 21004 Statusmeldung BIKO an BKV 21005 Statusmeldung BKV an BIKO 21035 Rückmeldung a. Liefers. 21047 Bearbeitungsstands meldung SG1 MP-ID Absender	SG2 Kontaktinformationen vorhanden	SG2 Kontaktinformationen nicht vorhanden	Umsetzung des Konsultationsergebnisses des BDEW-Konzepts "zur Nutzung der Kontaktinformationen des Senders in den EDI@Energy Nachrichtentypen"	Veröffentlichung 04.05.2026