

Traktionsstrom ORDERS

Anwendungshandbuch

DB Energie

Version: 1.0b

Fehlerkorrektur der Version 1.0
vom 02.02.2026

Status: final

17.04.2026

1 Inhaltsverzeichnis

1 Inhaltsverzeichnis	2
2 Hinweise zum Dokument	3
3 Übersicht der Pakete in der ORDERS	4
4 Anwendungsfälle	6
4.1 Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Strom	6
4.2 Anfrage von Werten	9
4.3 Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten	13
4.4 MaBis Anwendungsfälle	18
4.5 Reklamation einer Definition	23
5 Änderungshistorie	27

2 Hinweise zum Dokument

Dieses Dokument beschreibt die bahnspezifischen Ausprägungen für Traktionsstrom des BDEW-Nachrichtentyps **ORDERS 1.4b** (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 ORDERS

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[1P]	--	Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z. B. im COM-Segment.
[2P]	[78]	[78] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlotation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2 „Codeliste der Standard-Messprodukt Strom für Werte nach Typ 1“ mit der Werteigenschaft „Blindarbeit“ vorhanden ist
[3P]	[84] \wedge [76] \wedge [79]	<p>[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden</p> <p>[76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlotation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p> <p>[79] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlotation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[4P]	[84] \wedge [76] \wedge [80]	<p>[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden</p> <p>[76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlotation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p> <p>[80] Wenn keine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlotation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[5P]	[84] \wedge [81] \wedge [82]	<p>[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden</p> <p>[81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlotation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[82] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlotation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p>
[6P]	[84] \wedge [81] \wedge [83]	<p>[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden</p> <p>[81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlotation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[83] Wenn keine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlotation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p>
[7P]	[35] \wedge [81] \wedge [82]	<p>[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden</p> <p>[81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlotation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[82] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlotation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p>
[8P]	[35] \wedge [81] \wedge [83]	[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		<p>[81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktllokation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[83] Wenn keine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktllokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktllokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p>
[9P]	[35] \wedge [76] \wedge [79]	<p>[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden</p> <p>[76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktllokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktllokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p> <p>[79] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktllokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[10P]	[84] \wedge [85] \wedge [79]	<p>[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden</p> <p>[85] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktllokation), das PIA+5+9991000000086:Z11 (Wirkarbeit höchste 1/4 Stunde im Monat) vorhanden ist</p> <p>[79] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktllokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[11P]	[35] \wedge [76] \wedge [80]	<p>[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden</p> <p>[76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktllokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktllokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p> <p>[80] Wenn keine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktllokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[12P]	[91]	[91] Wenn in diesem Datenelement kein anderes Paket in dieser SG30 in derselben SG29 LIN zur Möglichkeit der Angabe von mindestens einem anderen Code führt.

4 Anwendungsfälle

4.1 Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten (Strom) LF an NB 17132	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
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	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17132 Anfrage Stammdaten	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 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	
Ansprechpartner			
SG5		Kann	
SG5 CTA 00024		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5			
SG5 COM 00025		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage Stammdaten (Strom) LF an NB 17132	Bedingung
SG5 COM 3148			Kommunikationsadresse, Identifikation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] 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
SG5 COM 3155			EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger SG2				Muss	
SG2 NAD 00026				Muss	
SG2 NAD 3035			MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039			MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055			9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 999 Bis zur endgültigen Veröffentlichung durch die UN/EDIFACT ist vorerst der Code "999" zu verwenden, bis ein offizieller Code vorliegt.	X X X	
Meldepunkt SG2				Muss	
SG2 NAD 00028				Muss	
SG2 NAD 3035			DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt SG2				Muss	
SG2 LOC 00029				Muss	
SG2 LOC 3227			172 Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225			Identifikator	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlotations-ID
Abschnitts-Kontrollsegment					
UNS 00138				Muss	
UNS 0081			S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT 00139				Muss	
UNT 0074			Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062			Nachrichten-Referenznummer	X	

4.2 Anfrage von Werten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage von Werten LF an NB 17102	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	228 Energiemenge und Leistungsmaximum	X	
	248 Lastgang Marktlotation, Tranche	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
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	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	213 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17102 Anfrage Werte	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 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	
Ansprechpartner			
SG5		Kann	
SG5 CTA 00024		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5			
SG5 COM 00025		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage von Werten LF an NB 17102	Bedingung
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] 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
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger SG2		Muss	
SG2 NAD 00026		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 999 Bis zur endgültigen Veröffentlichung durch die UN/EDIFACT ist vorerst der Code "999" zu verwenden, bis ein offizieller Code vorliegt.	X X X	
Meldepunkt SG2		Muss	
SG2 NAD 00028		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt SG2		Muss	
SG2 LOC 00029		Muss	
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlotions-ID
Positionsdaten SG29		Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00052		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Beginn Zeitraum für Wertanfrage SG29		Muss	
SG29 DTM 00056		Muss	
SG29 DTM 2005	163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ende Zeitraum für Wertanfrage SG29		Muss	
SG29 DTM 00057		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage von Werten LF an NB 17102	Bedingung
SG29 DTM 2005	164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit	X	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00138		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00139		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.3 Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17133	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH	00001	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM	00002	Muss	
BGM 1001	Z91 Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
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	
Ausführungsdatum			
DTM	00004	Muss [55] \wedge [575]	[55] Wenn DTM+469 (Beginn zum nächstmöglichen Termin) nicht vorhanden [575] Hinweis: Wenn der gewünschte Änderungszeitpunkt ein fixer Zeitpunkt ist.
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Startdatum oder Zeitpunkt			
DTM	00007	Muss [56] \wedge [576]	[56] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) nicht vorhanden [576] Hinweis: Wenn der gewünschte Änderungszeitpunkt ein nächst möglicher Termin zum oder nach dem angegebenen Zeitpunkt ist.
DTM 2005	469 Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF	00022	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17133 Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 17133	
SG2	NAD	00023			Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten- /Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	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	
Ansprechpartner						
SG5					Kann	
SG5	CTA	00024			Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung						
SG5					Muss	
SG5	COM	00025				
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X ((([939] [147]) v ([940] [148]))) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] 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
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00026			Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	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	
Meldepunkt						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00028			Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt						
SG2						

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellung Änderung Abrechnungsdaten LF an NB 17133	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		
SG2	LOC	00029		Muss	
SG2	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlotations-ID
Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten SG29				Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN	00132		Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229	279 Bestandteil eines Produktpakets	X	
Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten SG29				Muss	
SG29	PIA	00133		Muss	
SG29	PIA	4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140	Produkt-Code	X [158]	[158] Es sind nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 6.2 "Produkte zur Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten" genannt sind.
SG29	PIA	7143	211 Produkt	X	
Produkteigenschaft SG30				Muss	
SG30	CCI	00135		Muss	
SG30	CCI	7059	266 Produkteigenschaft	X	
Code der Produkteigenschaft SG30				Muss [159]	[159] Wenn in derselben SG29 LIN im PIA+5 (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) DE7140 ein Produkt-Code genannt ist, der in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 6.2 "Produkte zur Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten" in der Spalte "Code der Produkteigenschaft (Wertebereich)" mit einem Code befüllt ist.
SG30	CAV	7111	2H9 Code der Produkteigenschaft	X	
SG30	CAV	7110	Code der Produkteigenschaft	X [160]	[160] Es sind nur die Codes der Produkteigenschaft zu dem in derselben SG29 LIN im PIA+5 (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) DE7140 erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 6.2 "Produkte zur Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten" in derselben Zeile wie der Produkt-Code stehen und in der Spalte "Code der Produkteigenschaft (Wertebereich)" genannt sind.
Wertedetails zum Produkt SG30					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17133	
SG30 CAV 00137		Muss [161]	[161] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) das SG30 CAV+ZH9 (Code der Produkteigenschaft) nicht vorhanden ist.
SG30 CAV 7111	ZV4 Wertedetails zum Produkt	X	
SG30 CAV 7110	Wertedetails zum Produkt	X [162] ∧ [180]	[162] Es ist nur der Wertebereich erlaubt, der zu dem in derselben SG29 LIN im PIA+5 (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) DE7140 genannten Produkt, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 6.2 "Produkte zur Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten" in derselben Zeile wie der Produkt-Code in der Spalte "Wertedetails für Position" genannt ist. [180] Wenn in derselben SG29 LIN im PIA+5 (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) DE7140 ein Produkt-Code genannt ist der in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 6.2 "Produkte zur Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten" in der Spalte „Wertedetails für Position“ die ggf. enthaltene Bedingung erfüllt ist.
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00138		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00139		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.4 MaBis Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforder. Liefer- anten- clearing- liste	Anforder. Bilanz- kreiszu- ordnungs- liste	Anforder. Clearing- liste BAS	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17202	BKV an NB 17203	BKV an BIKO 17204	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH 00001		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM 00002		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E40 Bilanzkreiszuordnungsliste		X		
	Z05 Clearingliste	X		X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
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	
Ausführungsdatum					
DTM 00004		Muss [33] √ [34]	Muss [33] √ [34]		[33] Wenn IMD+Z01 vorhanden [34] Wenn IMD+Z02 vorhanden
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	X		
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Betrachtungszeitintervall					
DTM 00006		Muss [1]	Muss [1]	Muss	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
DTM 2005	273 Gültigkeitszeitspanne	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	610 CCYYMM	X	X	X	
Abonnement					
IMD 00009		Muss	Muss	Muss	
IMD 7081	Z01 Start Abo	X	X		
	Z02 Ende Abo	X	X		
	Z03 ohne Abo	X	X	X	
Prüfidentifikator					
SG1		Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 00022		Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anforder. Liefer- anten- clearing- liste	Anforder. Bilanz- kreiszu- ordnungs- liste	Anforder. Clearing- liste BAS	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17202	BKV an NB 17203	BKV an BIKO 17204	
SG1	RFF	1154	17202 Anforderung Lieferantenclearingliste	X			
			17203 Anforderung Bilanzkreiszuordnungslist e		X		
			17204 Anforderung Clearingliste BAS			X	
MP-ID Absender SG2				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	00023		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten- /Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	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	
Ansprechpartner SG5				Kann	Kann	Kann	
SG5	CTA	00024		Muss	Muss	Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	X	X	
Kommunikationsverbindung SG5							
SG5	COM	00025		Muss	Muss	Muss	
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [567]	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [567]	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] 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

EDIFACT Struktur				Beschreibung	Anforder. Liefer- anten- clearing- liste	Anforder. Bilanz- kreiszu- ordnungs- liste	Anforder. Clearing- liste BAS	Bedingung
				Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17202	BKV an NB 17203	BKV an BIKO 17204	
SG5	COM	3155		EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
				FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
				TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
				AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
				AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger SG2						Muss	Muss	Muss
SG2	NAD	00026				Muss	Muss	Muss
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	X [61]	X [61]
								[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	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
Bilanzierungsgebiet/Regelzone SG2								
SG2	LOC	00027					Muss [1]	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
SG2	LOC	3227		107 231	Bilanzierungsgebiet Regelzone		X X [36]	[36] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle NB nicht vorhanden
SG2	LOC	3225		Bilanzierungsgebiet/Regelzone			X	
Positionsdaten SG29						Muss [2050]	Muss [2050]	Muss [2050]
								[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN	00052				Muss	Muss	Muss
SG29	LIN	1082		Positionsnummer		X [903]	X [903]	X [903]
								[903] Format: Möglicher Wert: 1
Versionsangabe der Summenzeitreihe SG34						Muss [1]		Muss
								[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
SG34	RFF	00069				Muss		Muss
SG34	RFF	1153		AUU	Referenz auf eine Zeitreihe	X		X
SG34	RFF	1154		Version		X		X
Meldepunkt SG38						Muss		Muss
SG38	LOC	00072				Muss		Muss
SG38	LOC	3227		172	Meldepunkt	X		X
SG38	LOC	3225		Meldepunkt		X [951] [569]	X [951] [500]	[500] Hinweis: Zählpunkt der BAS [569] Hinweis: MaBiS- Zählpunkt der LF-SZR [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Bilanzkreis für Strom								

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforder. Liefer- anten- clearing- liste LF an NB 17202	Anforder. Bilanz- kreiszu- ordnungs- liste BKV an NB 17203	Anforder. Clearing- liste BAS BKV an BIKO 17204	Bedingung
SG38			Muss		
SG38 LOC 00073			Muss		
SG38 LOC 3227	237 Bilanzkreis		X		
SG38 LOC 3225	Bilanzkreis		X		
Abschnitts-Kontrollsegment					
UNS 00138		Muss	Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT 00139		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

4.5 Reklamation einer Definition

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17122	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z55 Reklamation der Übersicht der Definitionen oder einer Definition	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
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	
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss [65]	[65] Wenn FTX+Z08 vorhanden
SG1 RFF 00015		Muss	
SG1 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X [547]	[547] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM+Z60 DE1004 der UTILTS
Referenz Vorgangsnummer			
SG1		Muss [97]	[97] Wenn FTX+Z10 vorhanden
SG1 RFF 00017		Muss	
SG1 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer	X	
SG1 RFF 1154	Vorgangsnummer	X [536]	[536] Hinweis: Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z59
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17122 Reklamation einer Definition	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Reklamation einer Definition LF an NB 17122	Bedingung	
SG2	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	
Ansprechpartner SG5				Kann		
SG5	CTA	00024			Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung SG5					Muss	
SG5	COM	00025				
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [567]		[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] 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
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger SG2				Muss		
SG2	NAD	00026			Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	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	
Positionsdaten SG29				Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben	
SG29	LIN	00052			Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229	Z42	Zählzeitdefinition	X	
Beschreibung der Reklamation von Werten und Definitionen SG29						
SG29	FTX	00059			Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Reklamation einer Definition LF an NB 17122	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		
SG29	FTX	4451	Z07 Übersicht der Definition fehlt	X	
			Z08 Übersicht der Definition ist unplausibel	X	
			Z09 Ausgerollte Definition fehlt	X	
			Z10 Ausgerollte Definition ist unplausibel	X	
SG29	FTX	4440	Beschreibung der Reklamation	M [99]	[99] Wenn FTX+Z08/Z10 vorhanden
Zugeordnete Zählzeitdefinition SG30				Muss [87] \wedge [113]	[87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden [113] Wenn LIN DE1229 mit Code Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden
SG30	CCI	00065		Muss	
SG30	CCI	7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition	X	
SG30	CCI	7037	Code der Zählzeitdefinition	X	
Abschnitts-Kontrollsegment					
	UNS	00138		Muss	
	UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment					
	UNT	00139		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		
1	Kapitel 2 Hinweise zum Dokument	Zusätzlich zu den bestehenden Codes ist zur Identifizierung von DB Marktpartnern der Code „999“ im DE 0007 (UNB-Segment) bzw. „503“ im DE 3055 (NAD-Segment) verwendet worden, was bei der Syntaxprüfung zusätzlich zu berücksichtigen ist.	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.	Codes irrtümlich vertauscht	Fehlerkorrektur 16.02.2026
8	17102 (Anfrage von Werten) Beginn der Nachricht BGM DE1001	7 Prozessdatenbericht Z28 Energiemenge und Leistungsmaximum Z48 Lastgang Marktlotation, Tranche	Z28 Energiemenge und Leistungsmaximum Z48 Lastgang Marktlotation, Tranche	Code 7 = Prozessdatenbericht nicht vorhanden, weil im Traktionsbereich PID für Messlokation nicht vorgesehen	Fehlerkorrektur 17.04.2026
9	17102 (Anfrage von Werten) Produkt/ Leistungsbeschreibung IMD	IMD-Segment enthalten	IMD-Segment nicht enthalten	IMD nicht vorhanden, weil im Traktionsbereich PID für Messlokation nicht vorgesehen	Fehlerkorrektur 17.04.2026
2	NAD DE3055	Code 503	Code 999	Codes irrtümlich vertauscht	Fehlerkorrektur 16.02.2026
3	NAD DE3055	Code 332	gelöscht	Keine DVGW-Codes für Traktionsstrom benötigt	Fehlerkorrektur 16.02.2026
4	17102 (Anfrage von Werten) Meldepunkt SG2 LOC DE3225	X ([950] [521] \wedge ([21] \vee [51] \vee ([951] [522] \wedge ([2] \wedge [18])) [2] Wenn BGM+7 vorhanden [18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [21] Wenn BGM+Z28 vorhanden [51] Wenn BGM+Z48 vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [950] Format: Marktlotations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung	X [950] [521] [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlotations-ID	Falsche Klammersetzung & im Traktionsbereich PID für Messlokation nicht vorgesehen	Fehlerkorrektur 17.04.2026
5	17132 (Anfrage Stammdaten) Meldepunkt SG2 LOC DE3225	X ([950] [521]) \vee ([951] [522]) [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [950] Format: Marktlotations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung	X [950] [521] [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlotations-ID	im Traktionsbereich PID für Messlokation nicht vorgesehen	Fehlerkorrektur 17.04.2026
6		Anwendungsfall nicht vorhanden	Neuer Anwendungsfall: 17122 (Reklamation	Aufnahme neuer	Fehlerkorrektur 17.04.2026

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			einer Definition)	Prüfidentifikatoren zur Reklamation von Zählzeitdefinition	