

# Traktionsstrom MSCONS

## Anwendungshandbuch

---

DB Energie

---

Version: 1.1

---

Status: final

---

Veröffentlichung: 04.05.2026

---

Gültig ab: 01.10.2026

# **1 Inhaltsverzeichnis**

<b>1 Inhaltsverzeichnis</b>	<b>2</b>
<b>2 Hinweise zum Dokument</b>	<b>3</b>
<b>3 Übersicht der Pakete in der MSCONS</b>	<b>4</b>
<b>4 Anwendungsfälle</b>	<b>5</b>
4.1 Anwendungsübersicht Energiemengen Strom	5
4.2 Anwendungsübersicht Lastgang Strom	14
4.3 Anwendungsübersicht Summenzeitreihe	20
4.4 Anwendungsübersicht Stornierung	25
<b>5 Änderungshistorie</b>	<b>29</b>

## 2 Hinweise zum Dokument

Dieses Dokument beschreibt die bahnspezifischen Ausprägungen für Traktionsstrom des BDEW-Nachrichtentyps **MSCONS 2.5** (aktuelle BDEW-Nachrichtenbeschreibungen zu finden unter [www.bdew-mako.de](http://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 MSCONS

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[4P]	[92]	[92] Wenn SG10 QTY DE6063 mit Wert 67 vorhanden
[5P]	[93]	[93] Wenn SG10 QTY DE6063 mit Wert 220 vorhanden
[6P]	[94]	[94] Wenn SG10 QTY DE6063 mit Wert 201 vorhanden
[7P]	[95]	[95] Wenn SG10 QTY DE6063 mit Wert 20 vorhanden
[8P]	[96]	[96] Wenn SG10 QTY DE6063 mit Wert Z18 vorhanden

## 4 Anwendungsfälle

---

### 4.1 Anwendungsübersicht Energiemengen Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Energie-menge u. Leistungs- max. (Strom)	Arbeit Leistungs- max. Kalenderjahr vor Lieferbeginn	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	13016	13015	
Nutzdaten-Kopfsegment				
UNB 00002		Muss	Muss	
UNB 0001	UNOC UN/ECE-Zeichensatz C	X	X	
UNB 0002	3 Version 3	X	X	
UNB 0004	MP-ID Absender	X	X	
UNB 0007	14 GS1	X	X	
	500 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	503 Vorbehaltlich der endgültigen Veröffentlichung durch die UN/EDIFACT ist bis auf Weiteres der Code "503" zu verwenden.	X	X	
UNB 0010	MP-ID Empfänger	X	X	
UNB 0007	14 GS1	X	X	
	500 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	503 Vorbehaltlich der endgültigen Veröffentlichung durch die UN/EDIFACT ist bis auf Weiteres der Code "503" zu verwenden.	X	X	
UNB 0017	Datum der Erstellung	X	X	
UNB 0019	Uhrzeit der Erstellung	X	X	
UNB 0020	Datenaustauschreferenz	X [918]	X [918]	[918] Format: Zeichen aus dem über UNOC definierten Zeichensatz, wobei von den Buchstaben nur Großbuchstaben erlaubt sind.
UNB 0026	EM Energiemenge	X	X	
UNB 0035	1 Übertragungsdatei ist ein Test	S [155]	S [155]	[155] Wenn Übertragungsdatei zu Testzwecken ausgetauscht wird.
Nachrichtenkopfsegment				
UNH 00003		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	MSCON Bericht über den S Verbrauch messbarer Dienstleistungen	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	04B Ausgabe 2004 - B	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	2.5 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00004		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Energie-menge u. Leistungs- max. (Strom)	Arbeit Leistungs- max. Kalenderjahr vor Lieferbeginn	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	13016	13015	
BGM 1001	<b>Z27</b> Bewegungsdaten im Kalenderjahr vor Lieferbeginn <b>Z28</b> Energiemenge und Leistungsmaximum <b>Z42</b> Lieferschein Arbeits- / Leistungspreis	X [492] $\wedge$ [32] $\wedge$ [33]	X	[32] wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle NB [33] wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
BGM 1225	9 Original	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 00005		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	
Referenzangaben				
SG1		Soll [1] $\wedge$ [69]	Muss	[1] Sofern per ORDERS angefordert [69] Wenn BGM+Z28 vorhanden
SG1 RFF 00006		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	AGI Beantragungsnummer	X	X	
SG1 RFF 1154	Referenznummer	X [528] $\vee$ [553]	X [530]	[528] Hinweis: Wert aus BGM+Z28 DE1004 der ORDERS mit der die Anforderung von Messwerten erfolgt ist. [530] Hinweis: Wert aus SG4 IDE+24 DE7402 der UTILMD mit dem der Sender der MSCONS die vorherigen Stammdaten mittels UTILMD übermittelt hat. [553] Hinweis: Wert aus BGM+Z34 DE1004 der ORDERS mit der die Reklamation von Werten erfolgt ist
Referenz auf vorherige Stammdatenmeldung des MSB				
SG1				
SG1 RFF 00008				
Prüfidentifikator				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF 00009		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG1 RFF 1154	13015 Bewegungsdaten im Kalenderjahr vor Lieferbeginn 13016 Energiemenge und Leistungsmaximum	X	X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00010		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Energie-menge u. Leistungs- max. (Strom)	Arbeit Leistungs- Bedingung max. Kalenderjahr vor Lieferbeginn
			Kommunikation von Prüfidentifikator		13016	13015
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten- /Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	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
MP-ID Empfänger					Muss	Muss
SG2	NAD	00011			Muss	Muss
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	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
Abschnitts-Kontrollsegment					Muss	Muss
UNS		00012			Muss	Muss
UNS		0081	D	Trennung von Kopf- und Positionsteil	X	X
Name und Adresse					Muss [2001]	Muss [2001]
SG5					Muss [2001]	Muss [2001]
SG5	NAD	00013			Muss	Muss
SG5	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X
Identifikationsangabe					Muss	Muss
SG6					Muss	Muss
SG6	LOC	00015			Muss	Muss
SG6	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X
SG6	LOC	3225		Bezeichnung	X [950] [514]	X [950] [514]
lfd. Position						[514] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [950] Format: Marktllokations- ID



EDIFACT Struktur			Beschreibung	Energie-menge u. Leistungs- max. (Strom)	Arbeit Leistungs- max. Kalenderjahr vor Lieferbeginn	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	13016	13015	
SG9				Muss	Muss [2002] $\wedge$ [502]	[502] Hinweis: Einmal für die Energiemenge von Beginn des Kalenderjahres bis zum Lieferbeginn und mindestens einmal und bis zu zweimal für die zwei höchsten Monatsleistungswerte (wegen KAV) von Beginn des Kalenderjahres bis zum Lieferbeginn [2002] Segmentgruppe ist mindestens zweimal und maximal dreimal je SG5 NAD+DP anzugeben
SG9	LIN	00024		Muss	Muss	
SG9	LIN	1082	Positionsnummer	X [908]	X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
Produktidentifikation						
SG9				Muss	Muss	
SG9	PIA	00025		Muss	Muss	
SG9	PIA	4347	5 Produktidentifikation	X	X	
SG9	PIA	7140	Medium / OBIS-Kennzahl	X ([69] $\wedge$ [501] $\wedge$ [566]) $\vee$ ([91] $\wedge$ [501])	X [501]	[69] Wenn BGM+Z28 vorhanden [91] Wenn BGM+Z42 vorhanden [501] Hinweis: Es sind nur die Werte erlaubt, die in der EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien mit dem entsprechenden Prüfidentifikator versehen sind. [566] Hinweis: Es sind nur die Werte erlaubt, die im vorherigen Stammdatenaustausch zu diesem Meldepunkt vom MSB zum Zeitpunkt übermittelt wurden.
SG9	PIA	7143	SRW Z02 OBIS-Kennzahl BDEW OBIS-ähnliche Kennzahl	X [79] X [78]	X	[78] Wenn SG9 PIA+5+1-66?:13.6.0/1-66?:14.6.0/1-66?:13.9.0/1-66?:14.9.0 vorhanden [79] Wenn SG9 PIA+5+1-66?:13.6.0/1-66?:14.6.0/1-66?:13.9.0/1-66?:14.9.0 nicht vorhanden
Mengenangaben						
SG10				Muss	Muss	
SG10	QTY	00026		Muss	Muss	
SG10	QTY	6063	220 Wahrer Wert Z31 Angabe für Lieferschein	X [69] X [91]	X	[69] Wenn BGM+Z28 vorhanden [91] Wenn BGM+Z42 vorhanden
SG10	QTY	6060	Menge	X [902] $\wedge$ [906]	X [902] $\wedge$ [906]	[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$ [906] Format: max. 3 Nachkommastellen
Beginn Messperiode						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Energie-menge u. Leistungs- max. (Strom)	Arbeit Leistungs- max. Kalenderjahr vor Lieferbeginn	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	13016	13015	
<b>SG10</b>				
SG10 DTM 00027		Muss [73]	Muss [27]	[27] Wenn SG9 PIA+5+1-1?:1.9.0 vorhanden [73] Wenn SG9 PIA+5+1-b?:1.9.e/1-b?:3.9.0/1-b?:4.9.0/1-66?:13.9.0/1-66?:14.9.0 (b=Kanal: Wert gemäß Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien, e=Tarif: Wert gemäß Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien) vorhanden
SG10 DTM 2005	163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	X	
SG10 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] ∧ [495]	X [UB1] ∧ [495]	[495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG10 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Ende Messperiode				
<b>SG10</b>				
SG10 DTM 00028		Muss [73]	Muss [27]	[27] Wenn SG9 PIA+5+1-1?:1.9.0 vorhanden [73] Wenn SG9 PIA+5+1-b?:1.9.e/1-b?:3.9.0/1-b?:4.9.0/1-66?:13.9.0/1-66?:14.9.0 (b=Kanal: Wert gemäß Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien, e=Tarif: Wert gemäß Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien) vorhanden
SG10 DTM 2005	164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit	X	X	
SG10 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] ∧ [495]	X [UB1] ∧ [495]	[495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG10 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Leistungsperiode				
<b>SG10</b>				
SG10 DTM 00032		Muss [72]	Muss [28]	[28] Wenn SG9 PIA+5+1-1?:1.9.0 nicht vorhanden [72] Wenn SG9 PIA+5+1-b?:1.6.0/1-b?:3.6.0/1-b?:4.6.0/1-66?:13.6.0/1-66?:14.6.0 (b=Kanal: Wert gemäß Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien) vorhanden
SG10 DTM 2005	306 Leistungsperiode	X	X	
SG10 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Energie-menge u. Leistungs- max. (Strom)	Arbeit Leistungs- max. Kalenderjahr vor Lieferbeginn	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		13016	13015	
SG10	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X ([91] ∧ [580])		[69] Wenn BGM+Z28 vorhanden
			610	CCYYMM	X ([69] ∧ [581]) ∨ ([91] ∧ ([578] ∨ [579]))	X	[91] Wenn BGM+Z42 vorhanden [578] Hinweis: Wenn es sich um die Übermittlung des Leistungswertes für die Netzentgelte mit Jahresleistungspreissystem handelt. [579] Hinweis: Wenn es sich um die Übermittlung des Leistungswertes für die Netzentgelte mit Monatsleistungspreissystem handelt. [580] Hinweis: Wenn es sich um die Übermittlung des Leistungswertes für die Netzentgelte mit Tagesleistungspreissystem handelt. [581] Hinweis: Wenn es sich um die Übermittlung des Monatsmaximum gemäß WiM handelt.
Plausibilisierungshinweis							
SG10							
SG10	STS	00033			Soll ([92] ∨ [93]) ∧ [126]		[92] Wenn SG10 QTY DE6063 mit Wert 67 vorhanden [93] Wenn SG10 QTY DE6063 mit Wert 220 vorhanden [126] wenn Plausibilisierungshinweise vorliegen
SG10	STS	9015	Z33	Plausibilisierungshinweis	X		
SG10	STS	9013	Z83	Kundenselbstablesung	X [5P0..1]		
			Z84	Leerstand	X [4P0..1] ∨ [5P0..1]		
			Z85	Realer Zählerüberlauf geprüft	X [4P0..1] ∨ [5P0..1]		
			Z86	Plausibel wg. Kontrollablesung	X [4P0..1] ∨ [5P0..1]		
			Z87	Plausibel wg. Kundenhinweis	X [4P0..1] ∨ [5P0..1]		
			ZC3	Austausch des Ersatzwertes	X [4P0..1] ∨ [5P0..1]		
Korrekturgrund							
SG10							

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Energie-menge u. Leistungs- max. (Strom)	Arbeit Leistungs- max. Kalenderjahr vor Lieferbeginn	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	13016	13015	
SG10	STS	00034	Soll [127] $\wedge$ [541]		[127] wenn ein Korrekturgrund anzugeben ist [541] Hinweis: Ein Korrekturgrund ist anzugeben, wenn: 1. ein bereits an den MP übermittelter vorläufiger Wert nach Stornierung durch einen Ersatzwert ersetzt wird, oder 2. ein bereits an den MP übermittelter Ersatzwert nach Stornierung durch einen Ersatzwert ersetzt wird, oder 3. ein bereits an den MP übermittelter wahrer Wert nach Stornierung durch einen Ersatzwert ersetzt wird, oder 4. ein bereits an den MP übermittelter wahrer Wert nach Stornierung durch einen wahren Wert ersetzt wird.
SG10	STS	9015	Z34	Korrekturgrund	X
SG10	STS	9013	Z74	kein Zugang	X [4P0..1]
			Z75	Kommunikationsstörung	X [4P0..1]
			Z76	Netzausfall	X [4P0..1]
			Z77	Spannungsausfall	X [4P0..1]
			Z78	Gerätewechsel	X [4P0..1]
			Z79	Kalibrierung	X [4P0..1]
			Z80	Gerät arbeitet außerhalb der Betriebsbedingungen	X [4P0..1]
			Z81	Messeinrichtung gestört/defekt	X [4P0..1]
			Z82	Unsicherheit Messung	X [4P0..1]
			ZA0	Uhrzeit gestellt /Synchronisation	X [4P0..1]
			ZA1	Messwert unplausibel	X [4P0..1]
			ZA3	Falscher Wandlerfaktor	X [4P0..1] $\vee$ [5P0..1]
			ZA4	Fehlerhafte Ablesung	X [4P0..1] $\vee$ [5P0..1]
			ZA5	Änderung der Berechnung	X [4P0..1] $\vee$ [5P0..1]
			ZA6	Umbau der Messlokation	X [4P0..1] $\vee$ [5P0..1]
			ZA7	Datenbearbeitungsfehler	X [4P0..1] $\vee$ [5P0..1]
			ZB0	Störung / Defekt Messeinrichtung	X [4P0..1] $\vee$ [5P0..1]
			ZB9	Änderung Tarifschaltzeiten	X [4P0..1] $\vee$ [5P0..1]
			ZC2	Tarifschaltgerät defekt	X [4P0..1] $\vee$ [5P0..1]
			ZC4	Impulswertigkeit nicht ausreichend	X [4P0..1]
Nachrichten-Endesegment					
UNT	00037		Muss		Muss
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X		X
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X		X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Energie-menge u. Leistungs- max. (Strom)	Arbeit Leistungs- Bedingung max. Kalenderjahr vor Lieferbeginn
	Kommunikation von Prüfidentifikator	13016	13015
Nutzdaten-Endesegment			
<b>UNZ</b>	00038	Muss	Muss
<b>UNZ 0036</b>	Datenaustauschzähler	X	X
<b>UNZ 0020</b>	Datenaustauschreferenz	X	X

---

## 4.2 Anwendungsübersicht Lastgang Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Lastgang Marktlotation, Tranche	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	13025	
Nutzdaten-Kopfsegment			
<b>UNB</b> 0002		Muss	
<b>UNB 0001</b>	<b>UNOC</b> UN/ECE-Zeichensatz C	X	
<b>UNB 0002</b>	<b>3</b> Version 3	X	
<b>UNB 0004</b>	MP-ID Absender	X	
<b>UNB 0007</b>	<b>14</b> GS1	X	
	<b>500</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	<b>503</b> Vorbehaltlich der endgültigen Veröffentlichung durch die UN/EDIFACT ist bis auf Weiteres der Code "503" zu verwenden.	X	
<b>UNB 0010</b>	MP-ID Empfänger	X	
<b>UNB 0007</b>	<b>14</b> GS1	X	
	<b>500</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	<b>503</b> Vorbehaltlich der endgültigen Veröffentlichung durch die UN/EDIFACT ist bis auf Weiteres der Code "503" zu verwenden.	X	
<b>UNB 0017</b>	Datum der Erstellung	X	
<b>UNB 0019</b>	Uhrzeit der Erstellung	X	
<b>UNB 0020</b>	Datenaustauschreferenz	X [918]	[918] Format: Zeichen aus dem über UNOC definierten Zeichensatz, wobei von den Buchstaben nur Großbuchstaben erlaubt sind.
<b>UNB 0026</b>	<b>TL</b> Lastgang, beliebiger Zeitraum	X	
<b>UNB 0035</b>	<b>1</b> Übertragungsdatei ist ein Test	S [155]	[155] Wenn Übertragungsdatei zu Testzwecken ausgetauscht wird.
Nachrichtenkopfsegment			
<b>UNH</b> 0003		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>MSCON</b> Bericht über den Verbrauch messbarer Dienstleistungen	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>04B</b> Ausgabe 2004 - B	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>2.5</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 0004		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z48</b> Lastgang Marktlotation, Tranche	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
<b>BGM 1225</b>	<b>9</b> Original	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 0005		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Lastgang Marktklokation, Tranche	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	13025	
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	
Referenzangaben SG1		Soll [1] ^ [538]	[1] Sofern per ORDERS angefordert [538] Hinweis: Die Referenz auf die ORDERS ist nur dann anzugeben, wenn diese Werte vom Empfänger auch ursprünglich mittels ORDERS angefragt wurden.
SG1 RFF 00006		Muss	
SG1 RFF 1153	AGI Beantragungsnummer	X	
SG1 RFF 1154	Referenznummer	X [529] V [553]	[529] Hinweis: Wert aus BGM+7 DE1004 der ORDERS mit der die Anforderung von Messwerten erfolgt ist. [553] Hinweis: Wert aus BGM+Z34 DE1004 der ORDERS mit der die Reklamation von Werten erfolgt ist
Prüfidentifikator SG1		Muss	
SG1 RFF 00009		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	13025 Lastgang Marktklokation, Tranche	X	
MP-ID Absender SG2		Muss	
SG2 NAD 00010		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	
MP-ID Empfänger SG2		Muss	
SG2 NAD 00011		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	
Abschnitts-Kontrollsegment			



EDIFACT Struktur	Beschreibung		Lastgang Marktlokation, Tranche	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		13025	
<b>UNS</b>	00012		Muss	
<b>UNS 0081</b>	<b>D</b>	Trennung von Kopf- und Positionsteil	X	
Name und Adresse				
<b>SG5</b>			<b>Muss [2001]</b>	[2001] Segmentgruppe ist nur einmal je UNH anzugeben
SG5 <b>NAD</b>	00013		Muss	
SG5 <b>NAD 3035</b>	<b>DP</b>	Lieferanschrift	X	
Identifikationsangabe				
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	
SG6 <b>LOC</b>	00015		Muss	
SG6 <b>LOC 3227</b>	<b>172</b>	Meldepunkt	X	
SG6 <b>LOC 3225</b>		Bezeichnung	X [950] [514]	[514] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Beginn Messperiode Übertragungszeitraum				
<b>SG6</b>			Muss	
SG6 <b>DTM</b>	00016		Muss	
SG6 <b>DTM 2005</b>	<b>163</b>	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG6 <b>DTM 2380</b>		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG6 <b>DTM 2379</b>	<b>303</b>	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ende Messperiode Übertragungszeitraum				
<b>SG6</b>			Muss	
SG6 <b>DTM</b>	00017		Muss	
SG6 <b>DTM 2005</b>	<b>164</b>	Verarbeitung, Endedatum/-zeit	X	
SG6 <b>DTM 2380</b>		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG6 <b>DTM 2379</b>	<b>303</b>	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ild. Position				
<b>SG9</b>			<b>Muss</b>	
SG9 <b>LIN</b>	00024		Muss	
SG9 <b>LIN 1082</b>		Positionsnummer	X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
Produktidentifikation				
<b>SG9</b>			Muss	
SG9 <b>PIA</b>	00025		Muss	
SG9 <b>PIA 4347</b>	<b>5</b>	Produktidentifikation	X	
SG9 <b>PIA 7140</b>		Medium / OBIS-Kennzahl	X [501] $\wedge$ [566]	[501] Hinweis: Es sind nur die Werte erlaubt, die in der EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien mit dem entsprechenden Prüfidentifikator versehen sind. [566] Hinweis: Es sind nur die Werte erlaubt, die im vorherigen Stammdatenaustausch zu diesem Meldepunkt vom MSB zum Zeitpunkt übermittelt wurden.
SG9 <b>PIA 7143</b>	<b>SRW</b>	OBIS-Kennzahl	X	
Mengenangaben				
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	
SG10 <b>QTY</b>	00026		Muss	
SG10 <b>QTY 6063</b>	<b>220</b>	Wahrer Wert	X	
SG10 <b>QTY 6060</b>		Menge	X [902] $\wedge$ [906]	[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$ [906] Format: max. 3 Nachkommastellen
Beginn Messperiode				
<b>SG10</b>			Muss	
SG10 <b>DTM</b>	00027		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Lastgang Marktlokation, Tranche	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	13025	
SG10 DTM 2005	163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG10 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
SG10 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ende Messperiode			
SG10			
SG10 DTM 00028		Muss	
SG10 DTM 2005	164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit	X	
SG10 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
SG10 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Plausibilisierungshinweis			
SG10			
SG10 STS 00033		Soll ([92] ∨ [93]) ∧ [126]	[92] Wenn SG10 QTY DE6063 mit Wert 67 vorhanden [93] Wenn SG10 QTY DE6063 mit Wert 220 vorhanden [126] wenn Plausibilisierungshinweise vorliegen
SG10 STS 9015	Z33 Plausibilisierungshinweis	X	
SG10 STS 9013	Z83 Kundenselbstablesung	X [5P0..1]	
	Z84 Leerstand	X [4P0..1] ∨ [5P0..1]	
	Z85 Realer Zählerüberlauf geprüft	X [4P0..1] ∨ [5P0..1]	
	Z86 Plausibel wg. Kontrollablesung	X [4P0..1] ∨ [5P0..1]	
	Z87 Plausibel wg. Kundenhinweis	X [4P0..1] ∨ [5P0..1]	
	ZC3 Austausch des Ersatzwertes	X [4P0..1] ∨ [5P0..1]	
Korrekturgrund			
SG10			
SG10 STS 00034		Soll [127] ∧ [551]	[127] wenn ein Korrekturgrund anzugeben ist [551] Hinweis: Ein Korrekturgrund ist anzugeben, wenn: 1. ein bereits an den MP übermittelter vorläufiger Wert durch einen Ersatzwert ersetzt wird, oder 2. ein bereits an den MP übermittelter Ersatzwert durch einen Ersatzwert ersetzt wird, oder 3. ein bereits an den MP übermittelter wahrer Wert durch einen Ersatzwert ersetzt wird, oder 4. ein bereits an den MP übermittelter wahrer Wert durch einen wahren Wert ersetzt wird.
SG10 STS 9015	Z34 Korrekturgrund	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Lastgang Marktlokation, Tranche	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	13025	
SG10	STS	9013	Z74	kein Zugang	X [4P0..1]
			Z75	Kommunikationsstörung	X [4P0..1]
			Z76	Netzausfall	X [4P0..1]
			Z77	Spannungsausfall	X [4P0..1]
			Z78	Gerätewechsel	X [4P0..1]
			Z79	Kalibrierung	X [4P0..1]
			Z80	Gerät arbeitet außerhalb der Betriebsbedingungen	X [4P0..1]
			Z81	Messeinrichtung gestört/defekt	X [4P0..1]
			Z82	Unsicherheit Messung	X [4P0..1]
			ZA0	Uhrzeit gestellt /Synchronisation	X [4P0..1]
			ZA1	Messwert unplausibel	X [4P0..1]
			ZA3	Falscher Wandlerfaktor	X [4P0..1] ∨ [5P0..1]
			ZA4	Fehlerhafte Ablesung	X [4P0..1] ∨ [5P0..1]
			ZA5	Änderung der Berechnung	X [4P0..1] ∨ [5P0..1]
			ZA6	Umbau der Messlokation	X [4P0..1] ∨ [5P0..1]
			ZA7	Datenbearbeitungsfehler	X [4P0..1] ∨ [5P0..1]
			ZB0	Störung / Defekt Messeinrichtung	X [4P0..1] ∨ [5P0..1]
			ZB9	Änderung Tarifschaltzeiten	X [4P0..1] ∨ [5P0..1]
			ZC2	Tarifschaltgerät defekt	X [4P0..1] ∨ [5P0..1]
			ZC4	Impulswertigkeit nicht ausreichend	X [4P0..1]
Nachrichten-Endesegment					
	UNT	00037		Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
Nutzdaten-Endesegment					
	UNZ	00038		Muss	
	UNZ	0036	Datenaustauschzähler	X	
	UNZ	0020	Datenaustauschreferenz	X	

---

## 4.3 Anwendungsübersicht Summenzeitreihe

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Summen-zeitreihe 13003	Bedingung
Nutzdaten-Kopfsegment			
<b>UNB</b> 00002		Muss	
<b>UNB 0001</b>	<b>UNOC</b> UN/ECE-Zeichensatz C	X	
<b>UNB 0002</b>	<b>3</b> Version 3	X	
<b>UNB 0004</b>	<b>MP-ID</b> Absender	X	
<b>UNB 0007</b>	<b>14</b> GS1	X	
	<b>500</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	<b>503</b> Vorbehaltlich der endgültigen Veröffentlichung durch die UN/EDIFACT ist bis auf Weiteres der Code "503" zu verwenden.	X	
<b>UNB 0010</b>	<b>MP-ID</b> Empfänger	X	
<b>UNB 0007</b>	<b>14</b> GS1	X	
	<b>500</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	<b>503</b> Vorbehaltlich der endgültigen Veröffentlichung durch die UN/EDIFACT ist bis auf Weiteres der Code "503" zu verwenden.	X	
<b>UNB 0017</b>	<b>Datum</b> der Erstellung	X	
<b>UNB 0019</b>	<b>Uhrzeit</b> der Erstellung	X	
<b>UNB 0020</b>	<b>Datenaustausch</b> referenz	X [918]	[918] Format: Zeichen aus dem über UNOC definierten Zeichensatz, wobei von den Buchstaben nur Großbuchstaben erlaubt sind.
<b>UNB 0026</b>	<b>TL</b> Lastgang, beliebiger Zeitraum	X	
<b>UNB 0035</b>	<b>1</b> Übertragungsdatei ist ein Test	S [155]	[155] Wenn Übertragungsdatei zu Testzwecken ausgetauscht wird.
Nachrichtenkopfsegment			
<b>UNH</b> 00003		Muss	
<b>UNH 0062</b>	<b>Nachrichten-Referenz</b> nummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>MSCON</b> Bericht über den Verbrauch messbarer Dienstleistungen	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>04B</b> Ausgabe 2004 - B	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>2.5</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00004		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>BK</b> Zeitreihen im Rahmen der Bilanzkreisabrechnung	X	
<b>BGM 1004</b>	<b>Dokument</b> nummer	X	
<b>BGM 1225</b>	<b>9</b> Original	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00005		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von	Summen-zeitreihe	Bedingung
<b>DTM 2380</b>	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
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		<b>Muss</b>	
SG1 <b>RFF</b> 00009		Muss	
SG1 <b>RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
SG1 <b>RFF 1154</b>	<b>13003</b> Summenzeitreihe	X	
MP-ID Absender			
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b> 00010		Muss	
SG2 <b>NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten- /Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 <b>NAD 3039</b>	MP-ID	X	
SG2 <b>NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	<b>999</b> Bis zur endgültigen Veröffentlichung durch die UN/EDIFACT ist vorerst der Code "999" zu verwenden, bis ein offizieller Code vorliegt.	X	
MP-ID Empfänger			
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b> 00011		Muss	
SG2 <b>NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	
SG2 <b>NAD 3039</b>	MP-ID	X	
SG2 <b>NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	<b>999</b> Bis zur endgültigen Veröffentlichung durch die UN/EDIFACT ist vorerst der Code "999" zu verwenden, bis ein offizieller Code vorliegt.	X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
<b>UNS</b> 00012		Muss	
<b>UNS 0081</b>	<b>D</b> Trennung von Kopf- und Positionsteil	X	
Name und Adresse			
<b>SG5</b>		<b>Muss [2001]</b>	[2001] Segmentgruppe ist nur einmal je UNH anzugeben
SG5 <b>NAD</b> 00013		Muss	
SG5 <b>NAD 3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	
Identifikationsangabe			
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	
SG6 <b>LOC</b> 00015		Muss	
SG6 <b>LOC 3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	
SG6 <b>LOC 3225</b>	Bezeichnung	X [951] [511]	[511] Hinweis: Verwendung der ID des MaBiS-ZP [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Bilanzierungsmonat			
<b>SG6</b>			

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Summen-zeitreihe	Bedingung
SG6 DTM 00018		13003 Muss [70]	[70] Wenn BGM+BK vorhanden
SG6 DTM 2005	492 Bilanzierungsdatum, -zeit, -periode	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG6 DTM 2379	610 CCYYMM	X	
Versionsangabe			
SG6			
SG6 DTM 00019		Muss [70]	[70] Wenn BGM+BK vorhanden
SG6 DTM 2005	293 Fertigstellungsdatum/-zeit	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG6 DTM 2379	304 CCYYMMDDHHMMSSZZZ	X	
Ild. Position			
SG9		Muss	
SG9 LIN 00024		Muss	
SG9 LIN 1082	Positionsnummer	X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
Produktidentifikation			
SG9		Muss	
SG9 PIA 00025		Muss	
SG9 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG9 PIA 7140	Medium / OBIS-Kennzahl	X [501]	[501] Hinweis: Es sind nur die Werte erlaubt, die in der EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien mit dem entsprechenden Prüfidentifikator versehen sind.
SG9 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	
Mengenangaben			
SG10		Muss	
SG10 QTY 00026		Muss	
SG10 QTY 6063	79 Energiemenge summiert (Summenwert, Bilanzsumme)	X [70]	[70] Wenn BGM+BK vorhanden
SG10 QTY 6060	Menge	X [902] ^ [906]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [906] Format: max. 3 Nachkommastellen
Beginn Messperiode			
SG10		Muss	
SG10 DTM 00027		Muss	
SG10 DTM 2005	163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG10 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
SG10 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ende Messperiode			
SG10		Muss	
SG10 DTM 00028		Muss	
SG10 DTM 2005	164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit	X	
SG10 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
SG10 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00037		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
Nutzdaten-Endesegment			

EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Summen-zeitreihe 13003	Bedingung
<b>UNZ</b>	00038		Muss	
<b>UNZ</b>	<b>0036</b>	Datenaustauschzähler	X	
<b>UNZ</b>	<b>0020</b>	Datenaustauschreferenz	X	



---

## 4.4 Anwendungsübersicht Stornierung

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Messwert Storno	Bedingung
		13006	
Nutzdaten-Kopfsegment			
<b>UNB</b> 00002		Muss	
<b>UNB 0001</b>	<b>UNOC</b> UN/ECE-Zeichensatz C	X	
<b>UNB 0002</b>	<b>3</b> Version 3	X	
<b>UNB 0004</b>	MP-ID Absender	X	
<b>UNB 0007</b>	<b>14</b> GS1	X	
	<b>500</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	<b>503</b> Vorbehaltlich der endgültigen Veröffentlichung durch die UN/EDIFACT ist bis auf Weiteres der Code "503" zu verwenden.	X	
<b>UNB 0010</b>	MP-ID Empfänger	X	
<b>UNB 0007</b>	<b>14</b> GS1	X	
	<b>500</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	<b>503</b> Vorbehaltlich der endgültigen Veröffentlichung durch die UN/EDIFACT ist bis auf Weiteres der Code "503" zu verwenden.	X	
<b>UNB 0017</b>	Datum der Erstellung	X	
<b>UNB 0019</b>	Uhrzeit der Erstellung	X	
<b>UNB 0020</b>	Datenaustauschreferenz	X [918]	[918] Format: Zeichen aus dem über UNOC definierten Zeichensatz, wobei von den Buchstaben nur Großbuchstaben erlaubt sind.
<b>UNB 0026</b>	<b>EM</b> Energiemenge	X	
	<b>VL</b> Verrechnungsliste, Zählerstand	X	
<b>UNB 0035</b>	<b>1</b> Übertragungsdatei ist ein Test	S [155]	[155] Wenn Übertragungsdatei zu Testzwecken ausgetauscht wird.
Nachrichtenkopfsegment			
<b>UNH</b> 00003		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>MSCON</b> Bericht über den Verbrauch messbarer Dienstleistungen	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>04B</b> Ausgabe 2004 - B	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>2.5</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00004		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>7</b> Prozessdatenbericht	X	
	<b>227</b> Bewegungsdaten im Kalenderjahr vor Lieferbeginn	X	
	<b>228</b> Energiemenge und Leistungsmaximum	X	
	<b>242</b> Lieferschein Arbeits- / Leistungspreis	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Messwert Storno	Bedingung
<b>BGM 1225</b>	<b>1</b> Storno	13006 X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM 00005</b>		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten- /Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	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
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenzangaben			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF 00006</b>		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>ACW</b> Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	Referenznummer	X [532]	[532] Hinweis: Wert aus BGM+7/Z27/Z28/270/Z41/Z42/Z85 DE1004 der MSCONS Nachricht, die storniert wird
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF 00009</b>		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	<b>13006</b> Messw. Storno	X	
MP-ID Absender			
<b>SG2</b>		Muss	
<b>SG2 NAD 00010</b>		Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten- /Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	<b>999</b> Bis zur endgültigen Veröffentlichung durch die UN/EDIFACT ist vorerst der Code "999" zu verwenden, bis ein offizieller Code vorliegt.	X	
MP-ID Empfänger			
<b>SG2</b>		Muss	
<b>SG2 NAD 00011</b>		Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	<b>999</b> Bis zur endgültigen Veröffentlichung durch die UN/EDIFACT ist vorerst der Code "999" zu verwenden, bis ein offizieller Code vorliegt.	X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
<b>UNS 00012</b>		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Messwert Storno	Bedingung
UNS 0081	D Trennung von Kopf- und Positionsteil	13006 X	
Name und Adresse			
SG5		Muss [2001]	[2001] Segmentgruppe ist nur einmal je UNH anzugeben
SG5 NAD 00013		Muss	
SG5 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Identifikationsangabe			
SG6		Muss	
SG6 LOC 00015		Muss	
SG6 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00037		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
Nutzdaten-Endesegment			
UNZ 00038		Muss	
UNZ 0036	Datenaustauschzähler	X	
UNZ 0020	Datenaustauschreferenz	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
21	Kapitel 3 Übersicht der Pakete in der MSCONS	[1P], [2P] und [3P] vorhanden	[1P], [2P] und [3P] nicht vorhanden	Nicht mehr genutzte Pakete in der MSCONS wurden aus der Übersicht entfernt.	Veröffentlichung 04.05.2026
24	13016 Energiemenge u. Leistungsmax. (Strom) 13015 Arbeit Leistungs-max. Kalenderjahr vor Lieferbeginn 13025 Lastgang Marktllokation, Tranche 13003 Summenzeitreihe 13006 Messwert Storno UNB Nutzdaten Kopfsegment, DE0035	nicht vorhanden	UNB Nutzdaten Kopfsegment, DE0035 1 Übertragungsdatei ist ein Test S [155] Bedingung: [155] Wenn Übertragungsdatei zu Testzwecken ausgetauscht wird.	Vereinheitlichung mit MIG.	Veröffentlichung 04.05.2026
11	UNH Versionsnummer im gesamten Dokument	Version 2.4c	Version 2.5	Anpassung an die aktuelle BDEW-MIG 2.5, die ab 1.10.26 im deutschen Energiemarkt gültig ist	Veröffentlichung 04.05.2026
18	13016 Energiemenge u. Leistungsmax. (Strom) 13015 Arbeit Leistungs-max. Kalenderjahr vor Lieferbeginn 13025 Lastgang Marktllokation, Tranche 13003 Summenzeitreihe 13006 Messwert Storno SG2 MP-ID Absender	SG4 Kontaktinformationen vorhanden	SG4 Kontaktinformationen nicht vorhanden	Umsetzung des Konsultationsergebnisses des BDEW-Konzepts "zur Nutzung der Kontaktinformationen des Senders in den EDI@Energy Nachrichtentypen"	Veröffentlichung 04.05.2026
22	13015 Arbeit	Muss [2002] $\wedge$ [502]	Muss [2002] $\wedge$ [502]	Die vorherige Definition der	Veröffentlichung 04.05.2026

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Leistungsmax. Kalenderjahr vor Lieferbeginn SG9 lfd. Position	Bedingung: [502] Hinweis: Einmal für die Energiemenge von Beginn des Kalenderjahres bis zum Lieferbeginn und bis zu zweimal für die zwei höchsten Monatsleistungswerte (wegen KAV) von Beginn des Kalenderjahres bis zum Lieferbeginn [2002] Segmentgruppe ist bis zu drei Mal je SG5 NAD+DP anzugeben	Bedingung: [502] Hinweis: Einmal für die Energiemen-ge von Beginn des Kalenderjahres bis zum Lieferbeginn und mindestens einmal und bis zu zweimal für die zwei höchsten Mo-natsleistungswerte (wegen KAV) von Be-ginn des Kalenderjahres bis zum Lieferbe-ginn [2002] Segmentgruppe ist mindestens zweimal und maximal dreimal je SG5 NAD+DP anzugeben	Bedingungen und des Hinweises ließ auch keine Angabe des LIN-Segments zu, daher die Präzisierung.	