

# Traktionsstrom ORDRSP

## 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 ORDRSP</b>	<b>4</b>
<b>4 Anwendungsfälle</b>	<b>5</b>
4.1 Ablehnung Anfrage Übermittlung von Stammdaten	5
4.2 Ablehnung Anfrage Übermittlung von Werten	8
4.3 Bearbeitungsstand zur Bestellung Änderung von Abrechnungsdaten	11
4.4 Ablehnung Reklamation einer Definition	14
<b>5 Änderungshistorie</b>	<b>17</b>

## 2 Hinweise zum Dokument

Dieses Dokument beschreibt die bahnspezifischen Ausprägungen für Traktionsstrom des BDEW-Nachrichtentyps **ORDRSP 1.4c** (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 ORDRSP

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 Ablehnung Anfrage Übermittlung von Stammdaten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ablehnung der Anfrage Stammdaten NB an LF 19101	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDRSP</b> Bestellantwort	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>10A</b> Ausgabe 2010 - A	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.4c</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z14</b> Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		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	
Referenz Nachrichtennummer			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00011		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>ON</b> Auftragsnummer (Einkauf)	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	Referenz Nachrichtennummer	X [521]	[521] Hinweis: Wert aus BGM+Z14/Z61/Z62 DE1004 der ORDERS, mit der die Anforderung von Stammdaten erfolgt ist
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00014		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	<b>19101</b> Ablehnung Anfrage Stammdaten	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
<b>SG2</b>		Muss	
<b>SG2 AJT</b> 00015		Muss	
<b>SG2 AJT 4465</b>	Code des Prüfschritts	X	
<b>SG2 AJT 1082</b>	<b>E_0441</b> EBD Nr. E_0441	X	
MP-ID Absender			
<b>SG3</b>		Muss	
<b>SG3 NAD</b> 00017		Muss	
<b>SG3 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
<b>SG3 NAD 3039</b>	MP-ID	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Ablehnung der Anfrage Stammdaten NB an LF 19101	Bedingung
SG3	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						
SG3	NAD	00020			Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X	
SG3	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						
	UNS	00029			Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment						
	UNT	00032			Muss	
	UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
	UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X	

---

## 4.2 Ablehnung Anfrage Übermittlung von Werten



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ablehnung der Anfrage Werte NB an LF 19102	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDRSP</b> Bestellantwort	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>10A</b> Ausgabe 2010 - A	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.4c</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>7</b> Prozessdatenbericht	X	
	<b>Z28</b> Energiemenge und Leistungsmaximum	X	
	<b>Z48</b> Lastgang Marktlotation, Tranche	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		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	
Produkt-/Leistungsbeschreibung			
<b>IMD</b> 00010		Muss [1]	[1] Wenn BGM+7 vorhanden
<b>IMD 7081</b>	<b>Z11</b> Lastgangdaten	X	
Referenz Nachrichtennummer			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00011		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>ON</b> Auftragsnummer (Einkauf)	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	Referenz Nachrichtennummer	X [522]	[522] Hinweis: Wert aus BGM+7/Z28/Z48 DE1004 der ORDERS, mit der die Anforderung von Werten erfolgt ist.
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00014		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	<b>19102</b> Ablehnung Anfrage Werte	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
<b>SG2</b>		Muss	
<b>SG2 AJT</b> 00015		Muss	
<b>SG2 AJT 4465</b>	Code des Prüfschritts	X	
<b>SG2 AJT 1082</b>	<b>E_0442</b> EBD Nr. E_0442	X	
MP-ID Absender			
<b>SG3</b>		Muss	
<b>SG3 NAD</b> 00017		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Ablehnung der Anfrage Werte NB an LF 19102	Bedingung
SG3	NAD	3035	<b>MS</b>	Dokumenten- /Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X [9001]	[9001] Wenn es sich um eine Belieferung mit Traktionsenergie für eine virtuelle Entnahmestelle (vEns) im Bahnstrom handelt, dann ist „1900100370007“ (Netzbetreiber im Bahnstromnetz) zu verwenden
SG3	NAD	3055	<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>SG3</b>					<b>Muss</b>	
SG3	NAD	00020			Muss	
SG3	NAD	3035	<b>MR</b>	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X	
SG3	NAD	3055	<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>		00029			Muss	
UNS	<b>0081</b>		<b>S</b>	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment						
<b>UNT</b>		00032			Muss	
UNT	<b>0074</b>		Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
UNT	<b>0062</b>		Nachrichten-Referenznummer		X	

---

## 4.3 Bearbeitungsstand zur Bestellung Änderung von Abrechnungsdaten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bearbeitungsstand Bestellung Änderung Abrechnungsdaten NB an LF 19133	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDRSP</b> Bestellantwort	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>10A</b> Ausgabe 2010 - A	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.4c</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z91</b> Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		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	
Referenz Nachrichtennummer			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00011		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>ON</b> Auftragsnummer (Einkauf)	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	Referenz Nachrichtennummer	X [542]	[542] Hinweis: Wert aus BGM+Z91 DE1004 der ORDERS, mit der die Bestellung Änderung der Abrechnungsdaten erfolgt ist.
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00014		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	<b>19133</b> Bearbeitungsstand Bestellung Abrechnungsdaten	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
<b>SG2</b>		Muss	
<b>SG2 AJT</b> 00015		Muss	
<b>SG2 AJT 4465</b>	Code des Prüfschritts	X	
<b>SG2 AJT 1082</b>	<b>E_0595</b> EBD Nr. E_0595	X	
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)			
<b>SG2</b>			
<b>SG2 FTX</b> 00016		Muss [28]	[28] Wenn AJT+A99 vorhanden
<b>SG2 FTX 4451</b>	<b>AAP</b> Antwort (Freier Text)	X	
<b>SG2 FTX 4440</b>	Freier Text	X	
MP-ID Absender			
<b>SG3</b>		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bearbeitungsstand Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 19133	
SG3	NAD	00017			Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten- /Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X	
SG3	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						
SG3					Muss	
SG3	NAD	00020			Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenenmpfänger	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X	
SG3	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						
	UNS	00029			Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment						
	UNT	00032			Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X	

---

#### **4.4 Ablehnung Reklamation einer Definition**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ablehnung Reklamation einer Definition NB an LF 19123	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDRSP</b> Bestellantwort	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>10A</b> Ausgabe 2010 - A	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.4c</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z55</b> Reklamation der Übersicht der Definitionen oder einer Definition	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		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	
Referenz Nachrichtennummer			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00011		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>ON</b> Auftragsnummer (Einkauf)	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	Referenz Nachrichtennummer	X [529]	[529] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDERS
Referenz einer vorangegangenen Nachricht			
<b>SG1</b>		Muss [66]	[66] wenn SG2 AJT+A01/A02/A03+E_0544 vorhanden
<b>SG1 RFF</b> 00012		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>ACW</b> Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	Referenz einer vorangegangenen Nachricht	X [63]	[63] Dokumentennummer aus BGM+Z60 DE1004 der UTILTS
Referenz Vorgangsnummer			
<b>SG1</b>		Muss [56]	[56] wenn SG2 AJT+A02/A03/A06/A07/A10/A11+E_0548 vorhanden
<b>SG1 RFF</b> 00013		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	Referenz Vorgangsnummer	X [53]	[53] Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z59
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00014		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	<b>19123</b> Ablehnung der Reklamation einer Definition	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Ablehnung Reklamation einer Definition NB an LF 19123	Bedingung
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung <b>SG2</b>			<b>Muss</b>	
SG2 <b>AJT</b> 00015			Muss	
SG2    AJT <b>4465</b>	Code des Prüfschritts		X	
SG2    AJT <b>1082</b>	<b>E_0544</b> EBD Nr. E_0544		X	
	<b>E_0548</b> EBD Nr. E_0548		X	
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) <b>SG2</b>				
SG2 <b>FTX</b> 00016			Muss [28]	[28] Wenn AJT+A99 vorhanden
SG2    FTX <b>4451</b>	<b>AAP</b> Antwort (Freier Text)		X	
SG2    FTX <b>4440</b>	Freier Text		X	
MP-ID Absender <b>SG3</b>			<b>Muss</b>	
SG3 <b>NAD</b> 00017			Muss	
SG3    NAD <b>3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten- /Nachrichtenaussteller bzw. -absender		X	
SG3    NAD <b>3039</b>	MP-ID		X	
SG3    NAD <b>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>SG3</b>			<b>Muss</b>	
SG3 <b>NAD</b> 00020			Muss	
SG3    NAD <b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger		X	
SG3    NAD <b>3039</b>	MP-ID		X	
SG3    NAD <b>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> 00029			Muss	
UNS <b>0081</b>	<b>S</b> Trennung von Positions- und Summenteil		X	
Nachrichten-Endesegment				
<b>UNT</b> 00032			Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
UNT <b>0062</b>	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
14	UNH Versionsnummer im gesamten Dokument	Version 1.4b	Version 1.4c	Anpassung an die aktuelle BDEW-MIG 1.4c, die ab 1.10.26 im deutschen Energiemarkt gültig ist	Veröffentlichung 04.05.2026
26	19101 Ablehnung der Anfrage Stammdaten 19102 Ablehnung der Anfrage Werte 19133 Bearbeitungsstand Bestellung Änderung Abrechnungsdaten 19123 Ablehnung Reklamation einer Definition SG6 Ansprechpartner inkl. Untersegmente	SG6 Ansprechpartner inkl. Untersegmente vorhanden	SG6 Ansprechpartner inkl. Untersegmente nicht vorhanden	Umsetzung des Konsultationsergebnisses des Konzepts „zur Nutzung der Kontaktinformationen des Senders in den EDI@Energy Nachrichtentypen“.	Veröffentlichung 04.05.2026