

Anwendungshandbuch

EDI@Energy Geschäftsdatenanfrage Anwendungshandbuch

Anforderung von Daten im Rahmen der Prozesse WiM, GPKE, GeLi Gas und Einspeisestellen (Strom)

Version: 1.2b

Stand MIG: ORDERS 1.1e und nachfolgende Versionen Stand MIG: ORDRSP 1.1c und nachfolgende Versionen

Herausgabedatum: 01.10.2014 Autor: BDEW



Inhaltsverzeichnis:

1	VORWORT	3
2	AUFBAU DES DOKUMENTES	3
3	ANWENDUNGSÜBERSICHTEN	4
	 Geschäftsdatenanfrage 3.1.1 Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten im Initialprozess 3.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Messwerten und Stammdaten im Folgeprozess 3.1.3 Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl 	4 12 18
4	ZUORDNUNG PROZESSSCHRITT ZU TABELLENKOPFINFORMATIONEN	24
_	ÄNDEDLINGSHISTODIE	25

01.10.2014



1 Vorwort

Dieses Anwendungshandbuch gilt für die Spezifikationen des deutschen Markts und fokussiert sich auf die Anforderungen der GPKE, GeLi Gas, WiM und der Marktprozesse für Einspeisestellen (Strom) der Bundesnetzagentur und stellt die Beschreibung der Anwendung der ORDERS- und ORDRSP-Nachrichtenbeschreibung dar.

Die Nachrichten ORDERS und ORDRSP werden entsprechend den Anforderungen der festgelegten Geschäftsprozesse, der GPKE, der GeLi Gas, der WiM und der Marktprozesse für Einspeisestellen (Strom) ausgeprägt.

Das vorliegende Anwendungshandbuch ist immer in Verbindung mit den Nachrichtenbeschreibungen der Nachrichtentypen ORDERS und ORDRSP zu interpretieren, da nur die Dokumente im Zusammenhang und im Gesamtkontext mit den Prozessen eine Implementierung ermöglichen. Es gilt immer die angegebene Nachrichtenbeschreibung bzw. die darauffolgende aktuellere Fassung dieser Nachrichtenbeschreibung.

In diesem Dokument werden die Anwendungsfälle der ORDERS und ORDRSP zur GPKE, GeLi Gas, WiM und der Marktprozesse für Einspeisestellen (Strom) dargestellt. Die Ausprägung der Nachrichten in diesem Anwendungshandbuch dient in allen Prozessen ausschließlich der Anfrage zur Übermittlung von Geschäftsdaten und deren Beantwortung. Sie dient an dieser Stelle nicht der Beauftragung zur Erhebung der Daten.

Die Nachrichten ORDERS und ORDRSP werden durch den BDEW gepflegt.

2 Aufbau des Dokumentes

In diesem Dokument werden die einzelnen Anwendungsfälle prozessscharf dargestellt. Die Definition zur Tabellennotation (Muss/Soll/Kann/X/O/U) ist den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.



3 Anwendungsübersichten

3.1 Geschäftsdatenanfrage

3.1.1 Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten im Initialprozess

Mittels der ORDERS ist es möglich, Stammdaten anzufordern. Hierzu wird die Kategorie "Stammdaten am Zählpunkt" (Z14) verwendet. Die Identifikation einer Geschäftsdatenanfrage erfolgt, wenn bekannt, über den Zählpunkt. Die Stammdaten werden mittels UTILMD übertragen.

Ist der Zählpunkt nicht bekannt, so muss der Empfänger die Identifikation anhand der unten beschriebenen Kriterien durchführen. Werden diese Identifizierungsfelder mitgeliefert und innerhalb der (positiven) Antwort korrigiert, so entspricht dies einer Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrelevanten Daten.

Die Nachricht kann nicht als eine Korrekturanfrage genutzt werden. Anfragen werden mit einer Standardauswahl von Feldern beantwortet. Wenn eine Identifizierung möglich ist, jedoch Änderungen in den Identifizierungsfeldern erfolgen, wird trotzdem mit Zustimmung geantwortet.

Mittels der ORDRSP ist es möglich, eine Anfrage abzuweisen.

Anfrage für eine Zählpunktbezeichnung in den Prozessen GPKE und GeLi Gas:

Hierzu muss mittels der Kriterien gemäß Kapitel II Einführende Geschäftsprozessbeschreibung "Identifizierung einer Entnahmestelle" der aktuellen GPKE und gemäß A. Rahmen der Geschäftsprozesse " Identifizierung einer Entnahmestelle" der aktuellen GeLi Gas die Entnahmestellenidentifikation vorgenommen werden. Die Zählpunktbezeichnung bleibt in diesem Fall leer.

Anfrage für eine Zählpunktbezeichnung in den WiM Prozessen:

Hierzu muss mittels der Kriterien gemäß Punkt b oder c des Kapitels 5 "Identifizierung einer Messstelle" der Anlage 1 zum Beschluss BK6-09-034 / BK7-09-001 "Wechselprozesse im Messwesen (WiM)" die Messstellenidentifikation vorgenommen werden. Die Zählpunktbezeichnung bleibt in diesem Fall leer.

Anfrage für eine Zählpunktbezeichnung in den Marktprozessen für Einspeisestellen (Strom):

Hierzu muss mittels der Kriterien gemäß Kapitel II Einführende Geschäftsprozessbeschreibung "Identifizierung einer Entnahmestelle" der aktuellen GPKE die Einspeisestellenidentifikation vorgenommen werden. Die Zählpunktbezeichnung bleibt in diesem Fall leer.



ORDERS: Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten im Initialprozess

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Anforderung von Stammdaten im Initialprozess	Bedingung	
				nikation von	AF an AG	
			Prüfider	ntifikator	17101	
Nachr		Kopfsegment			Muss	
	UNH	0062	Nachrie	hten-Referenznummer	Muss X	
	UNH			Bestellung	X	
				Destending		
	UNH		S D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1e	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der N	achricht	Ī			
	BGM				Muss	
	BGM		Z14	Stammdaten am Zählpunkt	X	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	X	
Vachr	ichtend	atum				
	DTM DTM	2005	137	Dokumenten-/	Muss X	
	ואווט	2005	137	Nachrichtendatum/-zeit		
	DTM	2380	Zeitspar	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
	IMD				Muss [1] O ([2] U [3])	[1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS Rolle LF hat [2] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS Rolle NB hat [3] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR Rolle LF hat
	IMD	7081	Z14	Lieferrichtung	X	
	IMD	7009	Z06	Einspeisung	X	
			Z07	Entnahme	X	
	entifikat	tor				
SG1	DEE				Muss	
SG1 SG1	RFF RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Muss X	
SG1	RFF	1154	17101	Anfrage Stammdaten	X	
301	IXI I	1134		Initialprozess	^	
MP-IC) Absen	der				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	
			321	EASEE-gas (European	X	



EDIFACT Struktur			unikation von	ORDERS Anforderung von Stammdaten im Initialprozess AF an AG	Bedingung	
			Prüfide	ntifikator	17101	
			332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Anspr SG5	echpart	iner			Kann	
SG5	СТА				Muss	
SG5	СТА	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontak		X	
SG5		onsverbindung				
SG5	COM	24.40	1/		Muss	
SG5	COM	J148	Kommu Identifik	ınikationsadresse, kation	X	
SG5	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0 0	
			TE AJ	Telefon weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	ŏ	
	Empfä	inger				
SG2	NAD				Muss	
SG2 SG2	NAD NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Muss X	
				- Tadimontonompranger		
SG2	NAD	3039	MP-ID 9	GS1	X	
SG2	NAD	3055	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
			305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System	X	
			321	Operator) EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy	X	
			332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Liefera	anschri	ft			Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
SG2	NAD	3124	Ortsteil	oder Zusatzangaben	Kann	
SG2	NAD	3042		oder Zusatzangaben dename/-nummer/-zusatz und nname oder Postfach	Soll [1]	[1] wenn bekannt
SG2	NAD	3164	Ort		Soll [1]	[1] wenn bekannt
SG2	NAD	3251	Postleit	zahl	Χ	
SG2	NAD	3207	Länderi	name, Code	X	
Zählp	unktbez	zeichnung	-			
SG2	LOC				Soll [1]	[1] wenn Zählpunktbezeichnung bekannt
SG2	LOC	3227	172	Zählpunkt	X	
SG2	LOC	3225	Zählpur	nktbezeichnung	X	
Messs SG2	stellena	nschrift			Soll [1] U [2]	[1] wenn dem Absender die Zählpunktbezeichnung nicht bekannt ist und die



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Anforderung von Stammdaten im Initialprozess	Bedingung	
			Kommi	unikation von	AF an AG	
			Prüfide	ntifikator	17101	
000	NAD				Muse	Messstellenadresse von der Lieferadresse abweicht [2] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS Rolle MSB oder MDL hat
SG2	NAD	2025	Z03	Messstelle	Muss X	
SG2	NAD	3035				
SG2 SG2	NAD NAD	3124	Ortstell	oder Zusatzangaben und Hausnummer oder	Kann	[41]///
		3042	Postfac		Soll [1]	[1] Wenn vorhanden
SG2	NAD	3164	Ort		Muss	
SG2	NAD	3251		zahl, Code	X	
SG2	NAD	3207	Länder	name, Code	X	
SG2		her/Kunde			Muss [1]	[1] wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2	NAD			Later contract and the	Muss	
SG2	NAD	3035	UD	Letztverbraucher/ Kunde	X	
SG2	NAD	3036	Name	D	X	
SG2	NAD	3045	Z01 Z02	Person Firma	X X	
SG2	NAD	3042		und Hausnummer oder	Soll [1]	[1] wenn Adresse von Lieferadresse abweicht und bekannt
SG2	NAD	3164	Ort		Soll [1]	[1] wenn Adresse von Lieferadresse abweicht und bekannt
SG2	NAD	3251	Postleit	zahl, Code	Χ	
SG2	NAD	3207	Länder	name, Code	Χ	
Kunde Liefera SG3		ner beim			Kann [1]	[1] Hinweis: Für Prozesse GPKE
000	DEE				Muss	und GeLi Gas.
SG3 SG3	RFF RFF	1153	AVC	Kundennummer beim	Muss X	
J J J	INFF	1133		Lieferanten		
SG3	RFF	1154	Kunder	nummer	X	
	onsdate	en			W.	
SG29 SG29	I IN				Kann Kann	
SG29		1082	Positio	nsnummer	X	
	ür allge	nformation emeine				
SG29					Kann	
SG29	FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG29		4440	Freier	ext	X	
SG34	enumm	er			Kann	
SG34				<u>.</u>	Muss	
SG34	RFF	1153	Z09	Gerätenummer	X	
SG34		1154	•	nummer	X	
Absch	nitts-Ko UNS	ontrollsegment			Muss	

BDEW Anwendungshandbuch Geschäftsdatenanfrage

01.10.2014



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Stammdaten im Initialprozess	Bedingung
	Kommunikation von	AF an AG	
	Prüfidentifikator	17101	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachrichten-Endesegment			
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

Seite 8



ORDRSP: Ablehnung der Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten im Initialprozess

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung	
			Kommunikation von		AG an AF	
		Prüfide	entifikator	19101		
Nachrichten-Kopfsegment UNH					Muss	
	UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065		S Bestellantwort	X	
		0052	P D	Entwurfs-Version	X	
	UNH		10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH		1.1c	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
egin		achricht				
	BGM BGM	1001	Z14	Stammdaten am Zählpunkt	Muss X	
		1001		entennummer	X	
achi	richtend		1			
lacili	DTM	atum			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder inne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
erer	richtung IMD)			Muss ([1] U [2]) O [3]	[1] Wenn MP-ID in SG3 NAD+M: Rolle NB hat [2] Wenn MP-ID in SG3 NAD+M! Rolle LF hat [3] Wenn MP-ID in SG3 NAD+M: Rolle LF hat
	IMD	7081	Z14	Lieferrichtung	X	
	IMD	7009	Z06 Z07	Einspeisung Entnahme	X X	
	richtenn ge/Best	ummer der				
G1	ge/Desi	eliurig			Muss	
G1	RFF				Muss	
G1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	Χ	
		1154	: Nachri	chtennummer	X	
	RFF		i Nacilii			
lachi	richtend	atum der	INCOMIN			
lachi Infra		atum der	Ivaciiii			
achi nfra	richtend	atum der	- Nacimo		Muss	
achi nfra G1 G1	richtend ge/Beste	atum der	171	Referenzdatum/-zeit	Χ	
achi nfra G1 G1 G1	richtend ge/Best	atum der ellung 2005	171 Datum	oder Uhrzeit oder	X	
lachi nfra G1 G1 G1	richtend ge/Beste DTM DTM	atum der ellung 2005 2380	171 Datum		X	
lachi nfra G1 GG1 GG1 GG1	richtend ge/Beste DTM DTM	atum der ellung 2005 2380 2379	171 Datum Zeitspa	oder Uhrzeit oder ınne, Wert	X X	
lachi nfra i G1 iG1 iG1 iG1	DTM DTM DTM DTM DTM	atum der ellung 2005 2380 2379	171 Datum Zeitspa	oder Uhrzeit oder ınne, Wert	X X X Muss	
G1 G1 G1 G1 G1 G1 G1	DTM DTM DTM DTM DTM DTM RFF	atum der ellung 2005 2380 2379	171 Datum Zeitspa 203	oder Uhrzeit oder inne, Wert CCYYMMDDHHMM	X X X Muss Muss	
infra in	DTM DTM DTM DTM DTM	atum der ellung 2005 2380 2379	171 Datum Zeitspa	oder Uhrzeit oder ınne, Wert	X X X Muss	



EDIF	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
			Kommi	ınikation von	AG an AF	
				ntifikator	19101	
000			: Tullue	itilikatul		
SG2 SG2	AJT				Muss	
SG2 SG2	AJT	4465	Z 15	Ablehnung keine Berechtigung	Muss X	[1] Hinweis: Der angeforderte Marktbeteiligte ist aufgrund gesetzlicher Bestimmungen oder bilateraler Vereinbarungen mit dem MSB nicht zur Forderung der Änderung berechtigt. [2] Bei BGM+Z14 [3] Hinweis: Bei Anfragen für Zeitspannen, die nicht in die Vergangenheit gerichtet sind.
MP-ID) Absen	der				
SG3		-	Ĭ		Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	Χ	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
200	0		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	
			321	EASEE-gas (European Association for the	X	
			332	Streamlining of Energy Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	×	
Anspr	echpart	iner				
SG6					Kann	
SG6	CTA				Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	СТА	3412	Kontakt		X	
SG6		onsverbindung				
SG6	COM				Muss	
SG6	COM		Identifik		X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	ŏ	
MP_IP) Empfä	inger	1			
SG3	- Linbio	901			Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039	Beteilia	ter, Identifikation	X	
			9	GS1	X	
SG3	NAD	3055	9 293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
			305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System Operator)	Х	
				•		



EDIFACT Struktur			Besch	reibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
			Komm	nunikation von	AG an AF	
			Prüfid	entifikator	19101	
			321	EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy	Х	
			332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	ranschri	ft	Ī			
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Х	
Zählp	unktbe	zeichnung				
SG3		o o				
SG3	LOC				Muss	
SG3	LOC	3227	172	Zählpunkt	X	
SG3	LOC	3225	Zählpı	unktbezeichnung	Х	
Absc	hnitts-K	ontrollsegment				
	UNS				Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
	UNT	Endesegment			Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachr	ll der Segmente in einer icht	X	
	UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	Χ	



3.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Messwerten und Stammdaten im Folgeprozess

EDIFACT Struktur			eibung unikation von ntifikator	ORDERS Anforderung von Messwerten bzw. Stammdaten im Folgeprozess AF an AG 17102	Bedingung	
			ntilikator	17102		
Nachrichtei UN ł	n-Kopfsegment	1		Muss		
UNH	0062	Nachrid	hten-Referenznummer	Χ		
UNH	0065		R Bestellung	X		
	ł 0052	S D	Entwurfs-Version	X		
	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X		
	1 0051	UN	UN/CEFACT	X		
	i 0057	1.1e	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X		
Beginn der						
BGI		7	Prozessdatenbericht	Muss X		
_	/ 1001	Z14	Stammdaten am Zählpunkt	X		
	/ 1004		entennummer	X		
Nachrichter DTN				Muss		
	1 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X		
	1 2380	Zeitspa	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X		
	1 2379	203	CCYYMMDDHHMM	X		
Produkt-/						
eistungsbe IMD	eschreibung			Muss [1]	[1] Bei BGM+7 [2] Der Qualifier in DE7081 muss aus der in SG1 referenzierten QUOTES übernommen werden.	
IMD	7081	Z11 Z12	Lastgangdaten Zählerstände	X X		
Lieferrichtu IMD				Muss [1] O ([2] U [3])	[1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS Rolle LF hat [2] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS Rolle NB hat [3] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR Rolle LF hat	
IMD	7081	Z14	Lieferrichtung	X		
IMD	7009	Z06 Z07	Einspeisung Entnahme	X X		
Prüfidentifik	ator					
SG1				Muss		
SG1 RFF SG1 RFF		Z13	Prüfidentifikator	Muss X		
SG1 RFF		17102	Anfrage Messwerte/ Stammdaten Folgeprozess	X		
MP-ID Abso	ender					
SG2 NAT	`			Muss		
SG2 NAI SG2 NAI		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	Muss X		
SG2 NAD	3039	MP-ID	-absender	X		



EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von		ORDERS Anforderung von Messwerten bzw. Stammdaten im Folgeprozess AF an AG	Bedingung	
				ntifikator	17102	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
			305	ETSO (European Transmission System	X	
			321	Operator) EASEE-gas (European Association for the	X	
			332	Streamlining of Energy Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Anspre	echpart	ner				
SG5					Kann	
SG5	CTA		<u> </u>		Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt		X	
Komm SG5 SG5	unikatio	onsverbindung			Muss	
		24.40	I/ amana	valkation and value	X	
SG5	COM	3148	Identifik			
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE	Telefon	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	
MP-ID	Empfä	inger		•		
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
002			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			305	ETSO (European Transmission System	Х	
			321	Operator) EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy	Х	
			332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Liefera SG2 SG2	anschrif NAD	t			Muss Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Zählnı	ınkthez	eichnung	Ī			
SG2						
	LOC				Muss	[1] wenn Zählpunktbezeichnung
			<u>.</u>			bekannt
SG2	LOC	3227	172	Zählpunkt	X	
SG2	LOC	3225	Zählpur	nktbezeichnung	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	ORDERS Anforderung von Messwerten bzw. Stammdaten im Folgeprozess AF an AG 17102	Bedingung
Positionsdaten SG29 SG29 LIN		Muss [1] Muss	[1] Bei BGM+7
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X	
Sollablesetermin / Zeitangabe für Messwertanfrage SG29 SG29 DTM		Muss	[1] Hinweis: Zeitspanne für die Anfrage muss in der Vergangenheit liegen.
SG29 DTM 2005	163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit 164 Verarbeitung, Endedatum/- zeit	U	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG29 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abschnitts-Kontrollsegment UNS		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer	Muss X	
ON1 0074	Nachricht	^	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



ORDRSP: Ablehnung der Anforderung von Messwerten und Stammdaten im Folgeprozess

EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		ORDRSP Abl. der Anforderung AG an AF 19102	Bedingung
Nachrichte UN	n-Kopfsegment			Muss	
	H 0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	
UN	H 0065		S Bestellantwort	X	
	H 0052	D	Entwurfs-Version	X	
UN	H 0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
UN	H 0051	UN	UN/CEFACT	X	
	H 0057	1.1c	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn de				Muss	
	M 1001	7	Prozessdatenbericht	X	
_		Z14	Stammdaten am Zählpunkt	X	
BG	M 1004	Dokum	nentennummer	X	
Nachrichte DT				Muss	
DT	M 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DT	M 2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
DT	M 2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Produkt-/ Leistungsk IMI	eschreibung D			Muss [1]	[1] Bei BGM+7
IMI	7081	Z11 Z12	Lastgangdaten Zählerstände	X X	
Lieferrichtt IMI				Muss ([1] U [2]) O [3]	[1] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS Rolle NB hat [2] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR Rolle LF hat [3] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS Rolle LF hat
IMI	7081	Z14	Lieferrichtung	X	Trong El Tide
IMI		Z06 Z07	Einspeisung Entnahme	X X	
Nachrichte Anfrage/Be SG1 SG1 RF				Muss Muss	
SG1 RF	F 1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RF	F 1154	Nachri	chtennummer	X	
Anfrage/Bo SG1				M	
SG1 DT		171	Referenzdatum/-zeit	Muss X	
SG1 DT		Datum	oder Uhrzeit oder	X	
SG1 DT	M 2379	Zeitspa 203	anne, Wert CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfidentif	kator	Ī			
SG1 RF	F			Muss Muss	



EDIF.	EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
			Kommi	unikation von	AG an AF	
			Prüfide	ntifikator	19102	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	19102	Ablehnung Messwerte/ Stammdaten Folgeprozess	X	
Anpa	ssung/Ä	zu einer Inderung			Muss	
SG2	AJT	4405	745	Ablabarna kaina	Muss	[1] Historia, Dar apperature
SG2	AJT	4465	Z 15	Ablehnung keine Berechtigung Ablehnung Daten nicht vorhanden	X [2] X [1] U [2]	[1] Hinweis: Der angeforderte Marktbeteiligte ist aufgrund gesetzlicher Bestimmungen oder bilateraler Vereinbarungen mit dem MSB nicht zur Forderung der Änderung berechtigt. [2] Bei BGM+Z14 [3] Hinweis: Bei Anfragen für Zeitspannen, die nicht in die Vergangenheit gerichtet sind. [1] Bei BGM+7 [2] Hinweis: Die Nutzung dieser Antwortkategorie durch den Netzbetreiber ist nicht zulässig, wenn er im angeforderten Zeitintervall für nicht vorhandene Messwerte Ersatzwerte hätte bilden müssen.
MP-II SG3 SG3	Abser	nder			Muss Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	Χ	
SG3	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	
			305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System Operator)	X	
			321	EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy	Х	
			332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Anspi SG6 SG6	rechpar CTA	tner			Kann Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	
SG6	СТА	3412	Kontak	t	X	
Komr SG6		onsverbindung				
SG6	COM				Muss	
SG6	СОМ	3148	Kommı Identifil	unikationsadresse,	Х	
SG6	СОМ	3155	EM FX TE AJ	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon	0 0 0 0	
			AL	Handy	Ö	



EDIFACT Struktur			Besch	reibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
			Komm	nunikation von	AG an AF	
			Prüfid	entifikator	19102	
MP-ID Er SG3 SG3 N	mpfär AD	nger			Muss Muss	
	AD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3 N	AD	3039	Beteili	gter, Identifikation	X	
SG3 N	AD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Χ	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	Х	
			321	EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Lieferans SG3 SG3 N	chrift AD				Muss Muss	
SG3 N	AD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Zählpunk SG3		eichnung				
	oc	0007	172	Zählpunkt	Muss X	
		3227				
		3225	Zahlpı	unktbezeichnung	X	
	ts-Koi NS	ntrollsegment			Muss	
Ul	NS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
	ten-E NT	ndesegment			Muss	
		0074	Anzah Nachr	Il der Segmente in einer icht	X	
UI	NT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	X	



3.1.3 Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Anforderung von Brennwert und Zustandszahl	Bedingung	
			Kommı	unikation von	LF an NB	
			Prüfide	ntifikator	17103	
		Copfsegment			.,	
	NH				Muss	
	NH	0062		hten-Referenznummer	X X	
	NH	0065	S	R Bestellung	X	
	NH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
U	NH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
U	NH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
10	NH	0057	1.1e	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn de	er Na GM	achricht			Muss	
		1001	7	Prozessdatenbericht	X	
		1004		entennummer	X	
Nachricht		atum				
	TM			D. I.	Muss	
		2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
		2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	
DI	ТМ	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
IM		chreibung			Muss	[1] Bei BGM+7 [2] Der Qualifier in DE7081 muss aus der in SG1 referenzierten QUOTES übernommen werden.
IM	1D	7081	Z10	Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl	X	
Lieferricht IM					Muss [1] O ([2] U [3])	[1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS Rolle LF hat [2] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS Rolle NB hat [3] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR Rolle LF hat
IM	1D	7081	Z14	Lieferrichtung	X	
IM		7009	Z 07	Entnahme	X	
Prüfidenti	ifikat	or				
SG1					Muss	
SG1 RF				D "61 (20)	Muss	
SG1 RF		1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RF	FF	1154	17103	Anfrage Brennwert und Zustandszahl	X	
MP-ID Ab	sen	der			Muss	
_	AD				Muss Muss	
	AD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NA	AD	3039	MP-ID		X	
	AD	3055	9	GS1	X	
- · •			321	EASEE-gas (European Association for the	X	



EDIFACT	EDIFACT Struktur		eibung	ORDERS Anforderung von Brennwert und Zustandszahl	Bedingung
		Kommi	unikation von	LF an NB	
			ntifikator	17103	
		riuliae		17103	
		332	Streamlining of Energy Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechp SG5 SG5 CT				Kann Muss	
SG5 CT		IC	Informationskontakt	X	
SG5 CT		Kontak	t	X	
Kommunik SG5	ationsverbindung				
SG5 CO	М			Muss	
	M 3148	Kommı Identifil	unikationsadresse, kation	Х	
	M 3155	EM	Elektronische Post	0	
		FX	Telefax	0	
		TE	Telefon	0	
		AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	
MP-ID Em	nfänger		<u> </u>	-	
SG2	pianger			Muss	
SG2 NA	D			Muss	
SG2 NA		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NA		MP-ID		X	
SG2 NA		9	GS1	X	
COZ INA	- 3033	305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	
		321	EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy	X	
		332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Lieferansc SG2 SG2 NA				Muss Muss	
SG2 NA		DP	Lieferanschrift	X	
	pezeichnung	i			
SG2					
SG2 LO	С			Muss	[1] wenn Zählpunktbezeichnung bekannt
SG2 LO	C 3227	172	Zählpunkt	X	
SG2 LO	C 3225	Zählpu	nktbezeichnung	Χ	
Positionsd	aten				
SG29 SG29 LIN	l			Muss Muss	[1] Bei BGM+7
SG29 LIN		Positio	nsnummer	X	
Sollablese Zeitangabe Messwerta	e für				
SG29 SG29 DT	M			Muss [1]	[1] Hinweis: Zeitspanne für die Anfrage muss in der Vergangenheit liegen.
SG29 DT	M 2005	163	Verarbeitung,	U	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Bedingung Anforderung von Brennwert und Zustandszahl
	Kommunikation von	LF an NB
	Prüfidentifikator	17103
	Beginndatum/-zeit Verarbeitung, Endedatum/- zeit	U
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	х
SG29 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X
Abschnitts-Kontrollsegment UNS		Muss
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X



ORDRSP: Ablehnung der Anforderung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung	
			Komm	nunikation von	NB an LF	
				entifikator	19103	
lachr	richten-l	Kopfsegment			Muss	
		0062	Nachri	ichten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065	ORDR	S Bestellantwort	Χ	
			Р		X	
	UNH	0052	D		X	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH	0051	UN	Ausgabe 2010 - A UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	1.1c	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Begin	n der N	achricht				
	BGM		<u></u>	Prozessdatenbericht	Muss	
		1001				
	BGM	1004	Dokun	nentennummer	Х	
lachi	richtend DTM	atum			Muss	
		2005	137	Dokumenten-/	X	
		2003		Nachrichtendatum/-zeit		
		2380	Datum	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
		2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
rodu	ıkt-/					
eistu		chreibung				
			740	^ h h	Muss	[1] Bei BGM+7
	IMD	7081	Z10	Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl	Х	
iefer	richtung]				
	IMD				Muss ([1] U [2]) O [3]	[1] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS Rolle NB hat [2] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MI Rolle LF hat [3] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS Rolle LF hat
	IMD	7081	Z14	Lieferrichtung	X	
	IMD	7009	Z07	Entnahme	X	
Vachr	richtenn	ummer der				
Anfra	ge/Best					
G1	DEE				Muss	
G1	RFF	1159	ON	Auftragenummer (Finkaut)	Muss X	
G1	RFF	1153		Auftragsnummer (Einkauf)		
SG1	RFF	1154	ivacnri	chtennummer	X	
	ge/Best	atum der ellung				
	DTM		174	Potoronadotum/ acit	Muss X	
G1		2005	171	Referenzdatum/-zeit		
3G1 3G1	DTM	0000	: Datum	oder Uhrzeit oder	Χ	
SG1 SG1 SG1	DTM			anne, Wert		
6G1 6G1 6G1	DTM			anne, Wert CCYYMMDDHHMM	X	
SG1 SG1 SG1 SG1	DTM	2379	Zeitsp		X	
SG1 SG1 SG1 SG1	DTM DTM	2379	Zeitsp		X Muss Muss	



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
			Kommu	nikation von	NB an LF	
				ntifikator	19103	
SG1	RFF	1154	19103	Ablehnung Brennwert und Zustandszahl	X	
		zu einer				
	ssung/Ä	nderung				
SG2 SG2	AJT				Muss	
SG2	AJT	4465	Z15	Ablehnung keine Berechtigung	Muss X [3]	[1] Hinweis: Der angeforderte Marktbeteiligte ist aufgrund gesetzlicher Bestimmungen oder bilateraler Vereinbarungen mit dem MSB nicht zur Forderung der
						Änderung berechtigt. [2] Bei BGM+Z14 [3] Hinweis: Bei Anfragen für Zeitspannen, die nicht in die Vergangenheit gerichtet sind.
MP-ID) Abser	ider			Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3	NAD	3039	Beteilia	ter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
000	10.15		305	ETSO (European Transmission System Operator)	Х	
			321	EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy	X	
			332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	
	echpar	tner			Vann	
SG6 SG6	СТА				Kann Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	CTA	3412	Kontakt		X	
I/ a man	a unilenti	anayarbin duna	:			
SG6	ıuıııKatl	onsverbindung	-			
SG6	COM				Muss	
SG6	COM	3148	Kommu Identifik	nikationsadresse, ation	X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE AJ	Telefon weiteres Telefon	O O	
			AL	Handy	0	
MP-II) Empfä	inger	Ī			
SG3		901			Muss	
SG3	NAD			NI-shekali	Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039		ter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9 321	GS1 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy	X X	
			332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service &	X	



EDIFACT Struktur			Beschreibung		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
			Komm	nunikation von	NB an LF	
			Prüfid	entifikator	19103	
			Consult GmbH			
Lieferanschrift SG3 SG3 NAD					Muss Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Zählp SG3 SG3	unktbe	zeichnung			Muss	
	LOC	3227	172	Zählpunkt	X	
SG3		3225		unktbezeichnung	X	
	UNS	ontrollsegment			Muss	
		0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nach	richten-	Endesegment	I			
	UNT	-			Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		Χ	



4 Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen

Beschreibung	Prozessschritt aus	Prüfidentifikator	Kommunikation von
Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten im Initialprozess (ORDERS)	WiM Kap. D.2 Nr. 1 GPKE Kap. 8.2 Nr. 2 GeLi Gas Kap. D.3 Nr. 1 Marktprozesse für Einspeisestellen (Strom) Kap. 3.12	17101	AF an AG
Ablehnung der Anforderung von Stammdaten im Initialprozess (ORDRSP)	WiM Kap. D.2 Nr. 3 GPKE Kap. 8.2 Nr. 4 GeLi Gas Kap. D.3 Nr. 3 Marktprozesse für Einspeisestellen (Strom) Kap. 3.12	19101	AG an AF
Anfrage zur Übermittlung von Messwerten und Stammdaten im Folgeprozess (ORDERS)	WiM Kap. D.2 Nr. 1 GPKE Kap. 8.2 Nr. 2 GeLi Gas Kap. D.3 Nr. 1 Marktprozesse für Einspeisestellen (Strom) Kap. 3.12	17102	AF an AG
Anfrage zur Übermittlung von Messwerten und Stammdaten im Folgeprozess (ORDRSP)	WiM Kap. D.2 Nr. 3 GPKE Kap. 8.2 Nr. 4 GeLi Gas Kap. D.3 Nr. 3 Marktprozesse für Einspeisestellen (Strom) Kap. 3.12	19102	AG an AF
Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl (ORDERS)	GeLi Gas Kap. D.1 Nr.1	17103	LF an NB
Ablehnung der Anforderung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl (ORDRSP)	GeLi Gas Kap. D.1 Nr.2	19103	NB an LF



5 Änderungshistorie

Lfd.Nr	Ort	Ände	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu		
Ä001	Gesamtes Dokument	Version AHB 1.2a	Version AHB 1.2b	Anpassung an die aktuelle Version AHB	genehmigt
Ä002	Gesamtes Dokument	Version ORDERS MIG 1.1d Version ORDRSP MIG 1.1b	Version ORDERS MIG 1.1e Version ORDRSP MIG 1.1c	Anpassung an die aktuellen Versionen der MIG	genehmigt
Ä003	Tabellarische Darstellungen, Prüfidentifikatoren RFF+Z13 DE1154	Prüfidentifikatoren im Datenelement 1154 nicht vorhanden.	Prüfidentifikatoren im Datenelement 1154 aufgeführt.	Im CONTRL/APERAK AHB vom 28.5.2014 wurde eine Aussage dazu bereits getroffen. Es gilt, dass die Codes eines Datenelements der jeweiligen Nachrichtenbeschreibung eindeutig zu entnehmen sein müssen. Diesem Grundsatz folgend wird hiermit Rechnung getragen.	genehmigt
Ä004	Tabellarische Darstellungen ORDRSP (19101, 19102, 19103) SG6 COM DE3155	EM Elektronische Post X X FX Telefax X X TE Telefon X X AJ weiteres Telefon X X AL Handy X X	EM Elektronische Post O O FX Telefax O O TE Telefon O O AJ weiteres Telefon O O AL Handy O O	Auflösen eines Widerspruchs zu Darstellung in allen anderen AHB. Die Darstellung des COM- Segmentes im AHB entspricht nicht der Darstellung des COM- Segmentes in allen anderen AHB. Die Korrektur stellt den Zustand der üblichen Nutzung des Segmentes dar.	rgenehmigt