

Anwendungshandbuch

EDI@Energy Geschäftsdatenanfrage Anwendungshandbuch

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

Version: 1.2
Stand MIG: ORDERS 1.1c und nachfolgende Versionen
Stand MIG: ORDRSP 1.1a und nachfolgende Versionen
Herausgabedatum: 01.10.2013
Autor: BDEW

Inhaltsverzeichnis:

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

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 bilanzierungsrel. 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
	Kommunikation von Prüfidentifikator	AF an AG 17101	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
	S		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.1c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z14 Stammdaten am Zählpunkt	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Lieferrichtung			
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	
MP-ID Sender			
SG2		Muss	
SG2 NAD		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	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	
	321 EASEE-Gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner			
SG5		Kann	
SG5 CTA		Muss	
	IC Informationskontakt	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Stammdaten im Initialprozess	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	AF an AG 17101	
SG5 CTA 3139			
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5 COM		Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	O O O O O	
MP-ID Empfänger			
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	Muss X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 305 ETSO (European Transmission System Operator) 321 EASEE-Gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X X X	
Lieferanschrift			
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	Muss X	
SG2 NAD 3124	Ortsteil oder Zusatzangaben	Kann	
SG2 NAD 3042	Gebäudename/-nummer/-zusatz und Straßenname oder Postfach	Soll [1]	[1] wenn bekannt
SG2 NAD 3164	Ort	Soll [1]	[1] wenn bekannt
SG2 NAD 3251	Postleitzahl	X	
SG2 NAD 3207	Ländernamen, Code	X	
Zählpunktbezeichnung			
SG2 LOC		Soll [1]	[1] wenn Zählpunktbezeichnung bekannt
SG2 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	
SG2 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung	X	
Name und Anschrift			
SG2		Soll [1] U [2]	[1] wenn dem Absender die Zählpunktbezeichnung nicht bekannt ist und die Messstellenadresse von der Lieferadresse abweicht [2] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS Rolle MSB oder MDL hat
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	Z03 Messstelle	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Stammdaten im Initialprozess	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	AF an AG 17101	
SG2 NAD 3124	Ortsteil oder Zusatzangaben	Kann	
SG2 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [1]	[1] Wenn vorhanden
SG2 NAD 3164	Ort	Muss	
SG2 NAD 3251	Postleitzahl, Code	X	
SG2 NAD 3207	Ländernamen, Code	X	
Name und Anschrift			
SG2		Muss [1]	[1] wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	UD Letztverbraucher/ Kunde	X	
SG2 NAD 3036	Beteiligter	X	
SG2 NAD 3045	Z01 Person Z02 Firma	X X	
SG2 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	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	Postleitzahl, Code	X	
SG2 NAD 3207	Ländernamen, Code	X	
Referenzangaben			
SG3		Kann [1]	[1] Hinweis: Für Prozesse GPKE und GeLi Gas.
SG3 RFF		Muss	
SG3 RFF 1153	AVC Kundennummer beim Lieferanten	X	
SG3 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	
Positionsdaten			
SG29		Kann	
SG29 LIN		Kann	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X	
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)			
SG29		Kann	
SG29 FTX		X	
SG29 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG29 FTX 4440	Freier Text	X	
Gerätenummer			
SG34		Kann	
SG34 RFF		Muss	
SG34 RFF 1153	Z09 Gerätenummer	X	
SG34 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endsegment			
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	Anforderung von Stammdaten im Initialprozess AF an AG 17101	
UNT 0062 Nachrichten-Referenznummer	X	

ORDRSP: Ablehnung der Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten im Initialprozess

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	AG an AF 19101	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z14 Stammdaten am Zählpunkt	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Lieferrichtung			
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+MR Rolle LF hat [3] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS Rolle LF hat
IMD 7081	Z14 Lieferrichtung	X	
IMD 7009	Z06 Einspeisung Z07 Entnahme	X X	
Referenzangaben			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss [1]	[1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtennummer (BGM DE1004) aus der ORDERS
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	
Referenzdatum			
SG1		Muss [1]	[1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtendatum (DTM DE2380) aus der ORDERS
SG1 DTM			
SG1 DTM 2005	171 Referenzdatum/-zeit	X	
SG1 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG1 DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
SG2		Muss	
SG2 AJT		Muss	
SG2 AJT 4465	Z15 Ablehnung keine Berechtigung	X	[1] Hinweis: Der angeforderte Marktbeteiligte ist aufgrund gesetzlicher Bestimmungen oder

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	AG an AF 19101	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 Sender			
SG3		Muss	
SG3 NAD		Muss	
SG3 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	
SG3 NAD 3055	9 GS1	X	
	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 Streamlining of Energy Exchange for Gas)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner			
SG6		Kann	
SG6 CTA		Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG6		Muss	
SG6 COM		Muss	
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG6 COM 3155	EM Elektronische Post	X	
	FX Telefax	X	
	TE Telefon	X	
	AJ weiteres Telefon	X	
	AL Handy	X	
MP-ID Empfänger			
SG3		Muss	
SG3 NAD		Muss	
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG3 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	
SG3 NAD 3055	9 GS1	X	
	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 Streamlining of Energy Exchange for Gas)	X	
	332 DE, DVGW Service &	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	AG an AF 19101	
Consult GmbH			
Name und Anschrift			
SG3		Muss	
SG3 NAD		Muss	
SG3 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Zählpunktbezeichnung			
SG3		Muss	
SG3 LOC		X	
SG3 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	
SG3 LOC 3225	Ortsangabe, Nummer	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	

3.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Messwerten und Stammdaten im Folgeprozess

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Messwerten bzw. Stammdaten im Folgeprozess	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	AF an AG 17102	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
	S		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.1c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	7 Prozessdatenbericht	X	
	Z14 Stammdaten am Zählpunkt	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
IMD		Muss [1]	[1] Bei BGM+7 [2] Der Qualifier in DE7081 muss aus der in SG1 referenzierten QUOTES übernommen werden.
IMD 7081	Z11 Lastgangdaten	X	
	Z12 Zählerstände	X	
Lieferrichtung			
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	
MP-ID Sender			
SG2		Muss	
SG2 NAD		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	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Messwerten bzw. Stammdaten im Folgeprozess	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	AF an AG 17102	
	321 EASEE-Gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner			
SG5		Kann	
SG5 CTA		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5		Muss	
SG5 COM		Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post	O	
	FX Telefax	O	
	TE Telefon	O	
	AJ weiteres Telefon	O	
	AL Handy	O	
MP-ID Empfänger			
SG2		Muss	
SG2 NAD		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	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	
	321 EASEE-Gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Lieferanschrift			
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Zählpunktbezeichnung			
SG2		Muss	[1] wenn Zählpunktbezeichnung bekannt
SG2 LOC		Muss	
SG2 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	
SG2 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung	X	
Positionsdaten			
SG29		Muss [1]	[1] Bei BGM+7
SG29 LIN		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X	
Sollablesetermin / Zeitangabe für			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Messwerten bzw. Stammdaten im Folgeprozess	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	AF an AG 17102	
Messwertanfrage SG29 SG29 DTM		Muss	[1] Hinweis: Zeitspanne für die Anfrage muss in der Vergangenheit liegen.
SG29 DTM 2005	163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	U	
	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		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

ORDRSP: Ablehnung der Anforderung von Messwerten und Stammdaten im Folgeprozess

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	AG an AF 19102	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort P	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	7 Prozessdatenbericht Z14 Stammdaten am Zählpunkt	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
IMD		Muss [1]	[1] Bei BGM+7
IMD 7081	Z11 Lastgangdaten Z12 Zählerstände	X X	
Lieferrichtung			
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+MR Rolle LF hat [3] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS Rolle LF hat
IMD 7081	Z14 Lieferrichtung	X	
IMD 7009	Z06 Einspeisung Z07 Entnahme	X X	
Referenzangaben			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss [1]	[1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtennummer (BGM DE1004) aus der ORDERS
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	
Referenzdatum			
SG1		Muss [1]	[1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtendatum (DTM DE2380) aus der ORDERS
SG1 DTM			
SG1 DTM 2005	171 Referenzdatum/-zeit	X	
SG1 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG1 DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Einzelheiten zu einer			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
Anpassung/Änderung			
SG2		Muss	
SG2 AJT		Muss	
SG2 AJT 4465	Z15 Ablehnung keine Berechtigung	X [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.
	Z21 Ablehnung Daten nicht vorhanden	X [1] U [2]	[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-ID Sender			
SG3		Muss	
SG3 NAD		Muss	
SG3 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	
SG3 NAD 3055	9 GS1	X	
	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 Streamlining of Energy Exchange for Gas)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner			
SG6		Kann	
SG6 CTA		Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG6		Muss	
SG6 COM		Muss	
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG6 COM 3155	EM Elektronische Post	X	
	FX Telefax	X	
	TE Telefon	X	
	AJ weiteres Telefon	X	
	AL Handy	X	
MP-ID Empfänger			
SG3		Muss	
SG3 NAD		Muss	
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	AG an AF 19102	
SG3 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	
SG3 NAD 3055	9 GS1	X	
	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 Streamlining of Energy Exchange for Gas)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Name und Anschrift			
SG3		Muss	
SG3 NAD		Muss	
SG3 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Zählpunktbezeichnung			
SG3		Muss	
SG3 LOC		Muss	
SG3 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	
SG3 LOC 3225	Ortsangabe, Nummer	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	

3.1.3 Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Brennwert und Zustandszahl	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17103	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
	S		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.1c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	7 Prozessdatenbericht	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
IMD		Muss	[1] Bei BGM+7 [2] Der Qualifier in DE7081 muss aus der in SG1 referenzierten QUOTES übernommen werden.
IMD 7081	Z10 Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl	X	
Lieferrichtung			
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	Z07 Entnahme	X	
MP-ID Sender			
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	321 EASEE-Gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner			
SG5		Kann	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Brennwert und Zustandszahl	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17103	
SG5 CTA		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5 COM		Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post	O	
	FX Telefax	O	
	TE Telefon	O	
	AJ weiteres Telefon	O	
	AL Handy	O	
MP-ID Empfänger			
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	
	321 EASEE-Gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Lieferanschrift			
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Zählpunktbezeichnung			
SG2 LOC		Muss	[1] wenn Zählpunktbezeichnung bekannt
SG2 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	
SG2 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung	X	
Positionsdaten			
SG29 LIN		Muss	[1] Bei BGM+7
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X	
Sollablesetermin / Zeitangabe für Messwertanfrage			
SG29 DTM		Muss [1]	[1] Hinweis: Zeitspanne für die Anfrage muss in der Vergangenheit liegen.
SG29 DTM 2005	163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	U	
	164 Verarbeitung, Endedatum/- zeit	U	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG29 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Brennwert und Zustandszahl	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17103	
	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
<hr/>			
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS			Muss
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil		X
<hr/>			
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
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19103	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort	X	
	P		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	7 Prozessdatenbericht	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Produkt-/Leistungsbeschreibung			
IMD		Muss	
IMD 7081	Z10 Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl	X	
Lieferrichtung			
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+MR Rolle LF hat [3] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS Rolle LF hat
IMD 7081	Z14 Lieferrichtung	X	
IMD 7009	Z07 Entnahme	X	
Referenzangaben			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss [1]	[1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtennummer (BGM DE1004) aus der ORDERS
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	
Referenzdatum			
SG1		Muss [1]	[1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtendatum (DTM DE2380) aus der ORDERS
SG1 DTM			
SG1 DTM 2005	171 Referenzdatum/-zeit	X	
SG1 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG1 DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19103	
SG2		Muss	
SG2 AJT		Muss	
SG2 AJT 4465	Z15 Ablehnung keine Berechtigung	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 Sender			
SG3		Muss	
SG3 NAD		Muss	
SG3 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	
SG3 NAD 3055	9 GS1	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	
	321 EASEE-Gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner			
SG6		Kann	
SG6 CTA		Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG6		Muss	
SG6 COM		Muss	
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG6 COM 3155	EM Elektronische Post	X	
	FX Telefax	X	
	TE Telefon	X	
	AJ weiteres Telefon	X	
	AL Handy	X	
MP-ID Empfänger			
SG3		Muss	
SG3 NAD		Muss	
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG3 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	
SG3 NAD 3055	9 GS1	X	
	321 EASEE-Gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Name und Anschrift			
SG3		Muss	
SG3 NAD		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19103	
SG3 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Zählpunktbezeichnung			
SG3	LOC		Muss
SG3 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	
SG3 LOC 3225	Ortsangabe, Nummer	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	

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	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
Ä001	Gesamtes Dokument	Version AHB 1.1a	Version AHB 1.2	Anpassung an die aktuelle Version AHB	genehmigt
Ä002	Gesamtes Dokument	Version ORDERS MIG 1.1b	Version ORDERS MIG 1.1c	Anpassung an die aktuellen Versionen der MIG	genehmigt
Ä003	Gesamtes Dokument	Alte Darstellung der Tabelle	Neue Darstellung der Tabelle	Interpretationsfreiere Darstellung der Anwendungsfälle, teilweise neu definiert und Detailgrad erhöht.	genehmigt
Ä005	NAD Segmente	Alte Darstellung	Neue Darstellung	Alle NAD Segmente wurden präzisiert, was u.a. dazu führt, dass Informationen im Vergleich zu heute nicht mehr übermittelt werden müssen.	genehmigt
Ä004	Kapitel 3.1.2 SG2 NAD+OY	vorhanden	nicht vorhanden	Es existiert keine Prozessvorgabe dafür, dass ein Netzbetreiber eine Messwert-anfrage im Auftrag eines Dritten (Lieferant) an einen Messdienstleister durchreicht.	genehmigt
Ä005	Kapitel „Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopf-informationen“	Kapitel „Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopf-informationen“ nicht vorhanden	Kapitel „Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopf-informationen“ vorhanden	Verbesserung der Übersicht der Zuordnung von Anwendungsfall, Prozessschritt und Prüfidentifikator.	genehmigt