
Nachrichtenbeschreibung

REQUEST

auf Basis

ORDERS

Bestellung

UN D.07A S3

Version: 5.0
Variante: Final
Publikationsdatum: 01.04.2019
Autor: THE

1 Einführung	2
1.1 Funktionale Beschreibung	2
1.2 Grundsätze	2
1.3 Anwendungsfelder	2
1.4 Verweise	2
2 Nachrichtenstruktur	3
3 Diagramm	4
4 Segmentlayout	5
5 Anwendungsfälle	20
6 Beispielnachricht	22

1 Einführung

1 Einführung

Dieses Dokument stellt die Definition der Edig@s REQUEST-Nachricht einer angepassten Teilmenge der EDIFACT ORDERS Nachricht dar, zum Gebrauch für den Elektronischen Datenaustausch (EDI) in der Gaswirtschaft.

Es wird besonders auf Erfordernisse und Rollen in der Deutschen Gaswirtschaft Bezug genommen. Es wird unbedingt empfohlen, die Einführung zu den Edig@s Implementierungs-Richtlinien (NÜVOR) vor der Implementierung einer Vorlage zu lesen, da sie einige grundsätzliche Regeln für alle Edig@sNachrichten enthält.

1.1 Funktionale Beschreibung

Diese Nachricht wird vom Besteller benutzt, um den Shipper über den Bedarf des zu liefernden Gases an einem oder mehreren Netzpunkten während eines festgelegten Zeitraums zu informieren. Die hier aufgeführte Definition dieser Nachricht beschreibt die gängige Praxis in der Gaswirtschaft. Sie schließt jedoch nicht eine Verwendung zwischen anderen als in dieser Beschreibung genannten Marktteilnehmern aus. Das Kriterium für die Verwendung sollte die Funktionalität und nicht die Beteiligten sein.

1.2 Grundsätze

Wenn bilaterale Vereinbarungen existieren, wird die REQUEST-Nachricht vom Besteller benutzt, um seine Übernahmemöglichkeiten oder seine Bestellung zu einer vom Shipper gemeldeten Verfügbarkeit während eines festgelegten Zeitraums abzugeben. Im Falle der geänderten Verfügbarkeit kann es notwendig sein, dass geänderte Übernahmemöglichkeiten und/oder qualitätsgemindertes Gas (geringerer Brennwert) einen neuen REQUEST erfordern.

1.3 Anwendungsfelder

Die REQUEST-Informationen beziehen sich auf einen festgelegten Zeitraum. Die Nachricht kann für folgende Fälle benutzt werden:

- Der Besteller schickt dem Shipper eine Voranfrage (unverbindlich) oder eine Bestellung (verbindlich) auf eine Gasmenge.
- Bestätigung von geänderten Mengen oder Qualitäten, die vom Shipper in einer AVAILY Nachrichtgesendet wurden
- Auftrag zur Lieferung an einem anderen Netzpunkt.
- Um den Shipper mit den Shipperkonten zu versorgen, auf die die Gasmengen geliefert werden sollen. In den meisten Fällen löst diese Nachricht eine Antwortnachricht beim Empfänger aus. Diese Antwort ist die Request-Bestätigungs-Nachricht REQRES.

1.4 Verweise

Der Inhalt der REQUEST Nachricht basiert auf:

- Der EDIFACT UNSM ORDERS 07A Definition wie veröffentlicht von UN/CEFACT.
- Der Definition von Begriffen und Codes wie von der 'Message and Workflow Design Working Group' festgelegt.

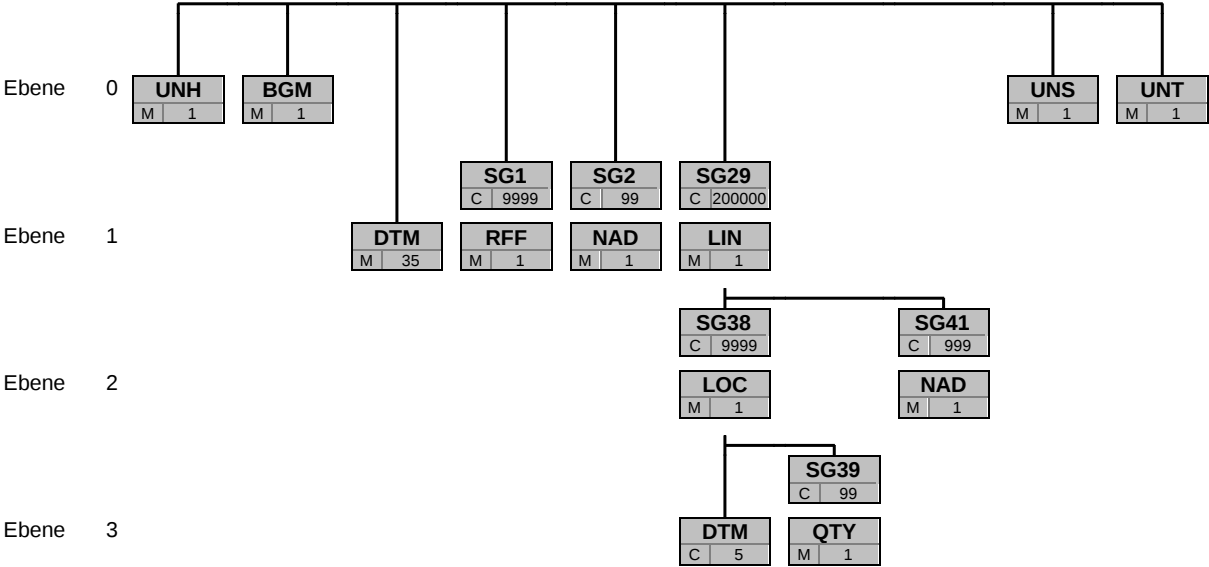
2 Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	St	/	MaxWdh	/	DVGW	Ebene	Inhalt
0010	1	UNH	M	M	1	1	0	0	Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht
0020	2	BGM	M	M	1	1	0	0	Typ, Funktion und eindeutige Nummer der Nachricht
0030	3	DTM	M	M	35	1	1	1	Zeitzone
0030	4	DTM	M	M	35	1	1	1	Datum und Zeit der Nachricht
0030	5	DTM	M	M	35	1	1	1	Gültigkeitszeitraum der Nachricht
0090		SG1	C	R	9999	1	1	1	Vertragsreferenz
0100	6	RFF	M	M	1	1	1	1	Vertragsreferenz
0120		SG2	C	R	99	1	1	1	Käufer
0130	7	NAD	M	M	1	1	1	1	Käufer
0120		SG2	C	R	99	1	1	1	Verkäufer
0130	8	NAD	M	M	1	1	1	1	Verkäufer
1100		SG29	C	R	200000	200000	1	1	LIN
1110	9	LIN	M	M	1	1	1	1	Positionsnummer
1630		SG38	C	R	9999	9999	2	2	LOC-DTM-SG39
1640	10	LOC	M	M	1	1	2	2	Ortsangabe
1660	11	DTM	C	R	5	1	3	3	Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen
1670		SG39	C	R	99	99	3	3	Menge
1680	12	QTY	M	M	1	1	3	3	Menge
1740		SG41	C	R	999	999	2	2	NAD
1750	13	NAD	M	M	1	1	2	2	Nominierungsqualifizier
2490	14	UNS	M	M	1	1	0	0	Abschnitts-Kontrollsegment
2560	15	UNT	M	M	1	1	0	0	Nachrichten-Endsegment

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

3 Diagramm



4 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		

0010	1	UNH	M	1	M	1	0	Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht
------	---	------------	---	---	---	---	---	--

Standard			DVGW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
UNH				
0062	Nachrichten-Referenznummer	M an..14	M an..14	Nachrichten-Referenznummer Vom Absender vergebene eindeutige Referenz.
S009	Nachrichten-Kennung	M	M	
0065	Nachrichtentyp-Kennung	M an..6	M an..6	ORDERS Purchase Order
0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps	M an..3	M an..3	D Directory
0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps	M an..3	M an..3	07A Directory Release
0051	Verwaltende Organisation	M an..2	M an..2	UN UN/ECE
0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation	C an..6	R an..6	MGV18 Bilateral abgestimmtes Format für den Datenaustausch mit dem MGV, Stand 01.12. 2018

Bemerkung:**Beispiel:**

UNH+123456+ORDERS:D:07A:UN:MGV18'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

4 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		

0020	2	BGM	M	1	M	1	0	Typ, Funktion und eindeutige Nummer der Nachricht
------	---	------------	---	---	---	---	---	---

Standard			DVGW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
BGM				
C002	Dokumenten-/ Nachrichtenname	C	R	
1001	Dokumentenname, Code	C an..3	R an..3	38G Bestellung (verbindlich)
1131	Codeliste, Code	C an..17	N	Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	R an..3	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH
C106	Dokumenten-/Nachrichten- Identifikation	C	R	
1004	Dokumentenummer	C an..35	R an..35	<i>REQUEST + eindeutige Identifikation. Der Absender muss sicherstellen, dass diese Identifikation eindeutig ist.</i>

Bemerkung:

Beispiel:

BGM+38G::332+REQUEST123456'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

4 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0030	3	DTM	M	35	M	1	1	Zeitzone
			Standard		DVGW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
DTM								
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne		M		M			
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier		M	an..3	M	an..3	Z05 Zeitzonen-Definition	
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		C	an..35	R	an..35	0 UTC	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code		C	an..3	R	an..3	805 Stunden	

Bemerkung:
Beispiel:

DTM+Z05:0:805'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

4 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0030	4	DTM	M	35	M	1	1	Datum und Zeit der Nachricht
			Standard		DVGW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
DTM								
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne		M		M			
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier		M	an..3	M	an..3	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		C	an..35	R	an..35		
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code		C	an..3	R	an..3	203 CCYYMMDDHHMM	

Bemerkung:
Beispiel:

DTM+137:201810151200:203 '

Bez = Objekt-Bezeichner
Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

4 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0030	5	DTM	M	35	M	1	1	Gültigkeitszeitraum der Nachricht
			Standard		DVGW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
DTM								
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne		M		M			
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier		M	an..3	M	an..3	Z01 Gültigkeitszeitraum	
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		C	an..35	R	an..35		
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code		C	an..3	R	an..3	719 CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM	

Bemerkung:
Beispiel:

DTM+Z01:201810150400201810150500:719'

Bez = Objekt-Bezeichner
Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

4 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0090		SG1	C	9999	R	1	1	Vertragsreferenz

0100 6 **RFF** M 1 M 1 1 Vertragsreferenz

			Standard		DVGW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name		St	Format	St	Format	
RFF							
C506	Referenz		M		M		
1153	Referenz, Qualifier		M	an..3	M	an..3	CT Einzelvertrag
1154	Referenz, Identifikation		C	an..70	R	an..70	Vertragsreferenz

Bemerkung:

Beispiel:

RFF+CT;THE0BFH123456789'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

4 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0120		SG2	C	99	R	1	1	Käufer

0130 7 **NAD** M 1 M 1 1 Käufer

Standard			DVGW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
NAD				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3	BY Käufer
C082	Identifikation des Beteiligten	C	R	
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..35	M an..35	<i>MP-ID des Bestellers</i>
1131	Codeliste, Code	C an..17	N	Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	R an..3	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH

Bemerkung:

Es ist immer die MP-ID des Bestellers (hier 9800505300009 für THE) zur Lieferung von Erdgas bzw. Besteller zur Abnahme von Erdgas anzugeben.

Beispiel:

NAD+BY+9800505300009::332'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

4 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0120		SG2	C	99	R	1	1	Verkäufer
0130	8	NAD	M	1	M	1	1	Verkäufer
			Standard		DVGW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
NAD								
3035	Beteiligter, Qualifier		M	an..3	M	an..3	SE Verkäufer	
C082	Identifikation des Beteiligten		C		R			
3039	Beteiligter, Identifikation		M	an..35	M	an..35	<i>MP-ID des Regelenergiepartners</i>	
1131	Codeliste, Code		C	an..17	N		Nicht benutzt	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code		C	an..3	R	an..3	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	

Bemerkung:

Es ist immer die MP-ID des Regelenergiepartners als Seller anzugeben.

Beispiel:

NAD+SE+9800123456789::332'

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,

D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

4 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1100		SG29	C	200000	R	200000	1	LIN
1110	9	LIN	M	1	M	1	1	Positionsnummer
			Standard		DVGW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
LIN								
1082	Positionsnummer		C	an..6	R	an..6	Laufende Positionsnummer (von 1 bis n)	

Bemerkung:

LIN-1082 ist eine Identifikation, vergeben vom Ersteller der Nachricht, die es erlaubt, jedes neue Auftreten einer Positionsnummer eindeutig zu identifizieren. Empfehlung: Wenn nicht anders erforderlich, wird eine einfache, numerische Sequenz, beginnend mit '1', welche für jedes neue Auftreten eines LIN-Segmentes um '1' erhöht wird, empfohlen.

Beispiel:

LIN+1 '

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,

D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

4 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1100		SG29	C	200000	R	200000	1	LIN
1630		SG38	C	9999	R	9999	2	LOC-DTM-SG39
1640	10	LOC	M	1	M	1	2	Ortsangabe

			Standard		DVGW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name		St	Format	St	Format	
LOC							
3227	Ortsangabe, Qualifier		M	an..3	M	an..3	Code zur Identifikation der Funktion eines Ortes Z19 Netzkopplungspunkt
C517	Ortsangabe		C		R		
3225	Ortsangabe, Nummer		C	an..35	R	an..35	VHP-Nominierungsqualifier
1131	Codeliste, Code		C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code		C	an..3	R	an..3	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH

Bemerkung:

37Z005053MH0000D für VHP-Nominierungsqualifier für H-Gas und L-Gas

Beispiel:

LOC+Z19+37Z005053MH0000D::332 '

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

4 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1100		SG29	C	200000	R	200000	1	LIN
1630		SG38	C	9999	R	9999	2	LOC-DTM-SG39
1660	11	DTM	C	5	R	1	3	Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen

Standard			DVGW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
DTM				
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M	
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3	2 Liefertermin (-datum/ -zeit), gewünschter
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	R an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	R an..3	719 CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM

Bemerkung:

Der Liefertermin gibt die Zeitspanne der Gaslieferung bzw. der Gasabnahme an.

Beispiel:

DTM+2:201810150400201810150500:719'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

4 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1100		SG29	C	200000	R	200000	1	LIN
1630		SG38	C	9999	R	9999	2	LOC-DTM-SG39
1670		SG39	C	99	R	99	3	Menge
1680	12	QTY	M	1	M	1	3	Menge

Standard			DVGW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
QTY				
C186	Mengenangaben	M	M	
6063	Menge, Qualifier	M an..3	M an..3	1 Diskrete Menge
6060	Menge	M an..35	M an..35	Angabe der Menge als ganze Zahl ohne Tausender- und Dezimaltrenner
6411	Maßeinheit, Code	C an..8	R an..8	KW1 Kilowattstunden pro Stunde (kWh/h)

Bemerkung:

Es gibt nur eine Menge pro LOC in Segmentgruppe 38.

Im Rahmen des Zweivertragsmodells werden nur natürliche Zahlen (einschließlich Null) mit der Einheit kWh/h übertragen. Falls zuvor eine Konvertierung positiver, reeller Zahlen (einschließlich Null) zu natürlichen Zahlen erforderlich sein sollte, so ist eine kaufmännische Rundung anzuwenden.

Beispiel:

QTY+1:2222:KW1'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

4 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1100		SG29	C	200000	R	200000	1	LIN
1740		SG41	C	999	R	999	2	NAD
1750	13	NAD	M	1	M	1	2	Nominierungsqualifier

Standard			DVGW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
NAD				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	N	Nicht benutzt
C082	Identifikation des Beteiligten	C	R	
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..35	M an..35	Nominierungsqualifier - Bilateral vereinbarter Code
1131	Codeliste, Code	C an..17	N	Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	R an..3	ZZZ

Bemerkung:

Beispiel für den Aufbau des Nominierungsqualifiers für SystemBuy (Bereitstellung durch Regelenenergieanbieter, Abnahme durch MGW)

TRADERPHS0001

TRADER: Systemname des RE-Anbieters

R: Produkt, hier Rest of the Day

P: Flussrichtung Provision

HS: Lieferzone, hier H-Gas Süd

0001: Fortlaufende alphanumerische Nummer

Beispiel für den Aufbau des Nominierungsqualifiers für SystemSell (Bereitstellung durch MGW, Abnahme durch Regelenenergieanbieter)

TRADERSOWV0001

TRADER: Systemname des RE-Anbieters

S: Produkt, hier Stundenprodukt

O: Flussrichtung Offtake

WV: Lieferzone, hier Winterswijk/Vreden

0001: Fortlaufende alphanumerische Nummer

Beispiel für den Aufbau des Nominierungsqualifiers für SSBO

TRADERRPSZNC70001

TRADER: Systemname des SSBO-Partners

R: Produkt, hier: Rest of the Day

P: Flussrichtung Provision

SZN: Lieferzone

C7: Speicheralias

0001: Fortlaufende alphanumerische Nummer

Beispiel:

NAD++NAME123ROHS0001::ZZZ'

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,

D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

4 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
2490	14	UNS	M	1	M	1	0	Abschnitts-Kontrollsegment
			Standard		DVGW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
UNS								
0081	Abschnittskennung, codiert		M	a1	M	a1	S Detail/Schlusssteil-Trennung	

Bemerkung:

Beispiel:

UNS+S '

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

4 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
2560	15	UNT	M	1	M	1	0	Nachrichten-Endsegment
			Standard		DVGW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
UNT								
0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		M	n..6	M	n..6		
0062	Nachrichten-Referenznummer		M	an..14	M	an..14	Eindeutige Nachrichten-Referenz vom Absender vergeben. Muss identisch mit der Angabe in UNH-0062 sein	

Bemerkung:

Summe der Segmente in der Nachricht (inklusive UNH & UNT)

Beispiel:

UNT+15+123456'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

5 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Regelenergieabruf
	Kommunikation von	MGV an BKV
	Prüfidentifikator	
Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht		
UNH		Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X
UNH 0065	ORDER Purchase Order	X
	S	
UNH 0052	D Directory	X
UNH 0054	07A Directory Release	X
UNH 0051	UN UN/ECE	X
UNH 0057	MGV18 Bilateral abgestimmtes Format für den Datenaustausch mit dem MGV, Stand 01.12.2018	X
Typ, Funktion und eindeutige Nummer der Nachricht		
BGM		Muss
BGM 1001	38G Bestellung (verbindlich)	X
BGM 3055	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X
BGM 1004	Dokumentenummer	X
Zeitzone		
DTM		Muss
DTM 2005	Z05 Zeitzeonen-Definition	X
DTM 2380	0 UTC	X
DTM 2379	805 Stunden	X
Datum und Zeit der Nachricht		
DTM		Muss
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X
Gültigkeitszeitraum der Nachricht		
DTM		Muss
DTM 2005	Z01 Gültigkeitszeitraum	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X
DTM 2379	719 CCYYMMDDHHMMCCYYM MDDHHMM	X
Vertragsreferenz		
SG1		Muss
SG1 RFF		Muss
SG1 RFF 1153	CT Einzelvertrag	X
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X
Käufer		
SG2		X
SG2 NAD		X
SG2 NAD 3035	BY Käufer	X
SG2 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X
SG2 NAD 3055	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X

5 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Regelenergieabruf MGV an BKV
Verkäufer		
SG2		X
SG2 NAD		X
SG2 NAD 3035	SE Verkäufer	X
SG2 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X
SG2 NAD 3055	9 GS1	X
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X
Positionsnummer		
SG29		Muss
SG29 LIN		Muss
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X
Ortsangabe		
SG38		
SG38 LOC		Muss
SG38 LOC 3227	Z19 Netzkopplungspunkt	X
SG38 LOC 3225	Ortsangabe, Nummer	X
SG38 LOC 3055	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X
Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen		
SG38		
SG38 DTM		Muss
SG38 DTM 2005	2 Liefertermin (-datum/ -zeit), gewünschter	X
SG38 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X
SG38 DTM 2379	719 CCYYMMDDHHMMCCYYM MDDHHMM	X
Menge		
SG39		Muss
SG39 QTY		Muss
SG39 QTY 6063	1 Diskrete Menge	X
SG39 QTY 6060	Menge	X
SG39 QTY 6411	KW1 Kilowattstunden pro Stunde (kWh/h)	X
Nominierungsqualifier		
SG41		Muss
SG41 NAD		Muss
SG41 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X
SG41 NAD 3055	ZZZ	X
Abschnitts-Kontrollsegment		
UNS		Muss
UNS 0081	S Detail/Schluss teil-Trennung	X
Nachrichten-Endsegment		
UNT		Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X

6 Beispielnachricht

6 Beispielnachricht

UNB+UNOA:1+9800505300009:502+9800123456789:502+181201:1457+654321 '
 UNH+123456+ORDERS:D:07A:UN:MGV18 '
 BGM+38G::332+REQUEST123456 '
 DTM+Z05:0:805 '
 DTM+137:201810151200:203 '
 DTM+Z01:201810150400201810150500:719 '
 RFF+CT:THE0BFH123456789 '
 NAD+BY+9800505300009::332 '
 NAD+SE+9800123456789::332 '
 LIN+1 '
 LOC+Z19+37Z005053MH0000D::332 '
 DTM+2:201810150400201810160400:719 '
 QTY+1:2222:KW1 '
 NAD++NAME123ROHS0001::ZZZ '
 UNS+S '
 UNT+15+123456 '
 UNZ+1+654321 '