
Nachrichtenbeschreibung

REQRES

auf Basis

ORDRSP

Bestellantwort

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	23

1 Einführung

1 Einführung

Die REQRES Nachricht bestätigt dem Besteller, dass die angeforderte Menge an den festgelegten Übergabepunkten verfügbar sein wird. Eine andere Verwendung ist nicht Bestandteil dieser Nachrichtenbeschreibung.

1.1 Funktionale Beschreibung

Die Nachricht wird vom Shipper verwendet, um dem Besteller die angefragten Gasmengen eines bestimmten Gastages zu bestätigen.

Die hier aufgeführte Definition der Nachricht beschreibt die gängige Praxis in der Gaswirtschaft. Sie schließt jedoch nicht eine Verwendung zwischen anderen als in dieser Beschreibung genannten Marktteilnehmern aus.

1.2 Grundsätze

Die REQRES Nachricht bestätigt dem Besteller, dass die angeforderte Menge an den festgelegten Übergabepunkten verfügbar sein wird. Eine andere Verwendung ist nicht Bestandteil dieser Nachrichtenbeschreibung.

1.3 Anwendungsfelder

Diese Nachricht ist die Bestätigung einer zuvor versendeten REQUEST Nachricht, die vom Besteller initiiert wurde.

1.4 Verweise

Der Inhalt der REQRES Nachricht basiert auf:

- Der EDIFACT UNSM ORDRSP D 07A Definition wie von UN/CEFACT veröffentlicht.
- Der Definition von Begriffen und Codes wie von der EASEE-Gas „Workflow and Message Design Working Group“ festgelegt.

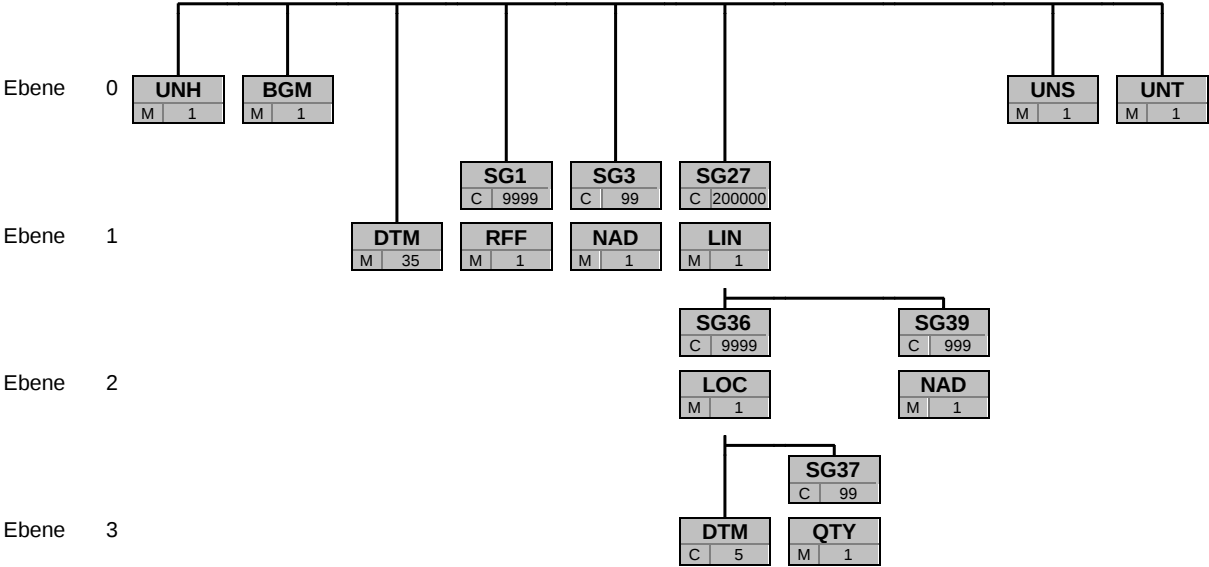
2 Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	St	/	MaxWdh	/	DVGW	Ebene	Inhalt
0010	1	UNH	M	M	1	1	0	0	Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht / opening, identification, specification
0020	2	BGM	M	M	1	1	0	0	Typ, Funktion und eindeutige Nummer der Nachricht / type, function, unique number of the message
0030	3	DTM	M	M	35	1	1	1	Zeitzone / time zone
0030	4	DTM	M	M	35	1	1	1	Datum und Zeit der Nachricht / date and time of the message
0030	5	DTM	M	M	35	1	1	1	Gültigkeitszeitraum der Nachricht / period of validity
0090		SG1	C	R	9999	1	1	1	Vertragsreferenz / contract reference
0100	6	RFF	M	M	1	1	1	1	Vertragsreferenz / contract reference
0150		SG3	C	R	99	1	1	1	Verkäufer / seller
0160	7	NAD	M	M	1	1	1	1	Verkäufer / seller
0150		SG3	C	R	99	1	1	1	Käufer / buyer
0160	8	NAD	M	M	1	1	1	1	Käufer / buyer
1040		SG27	C	R	200000	200000	1	1	LIN
1050	9	LIN	M	M	1	1	1	1	Positionsnummer / position number
1560		SG36	C	R	9999	9999	2	2	LOC-DTM-SG37
1570	10	LOC	M	R	1	1	2	2	Ortsangabe / location
1590	11	DTM	C	R	5	1	3	3	Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen / date, time, period of the following quantities
1600		SG37	C	R	99	99	3	3	Menge / quantity
1610	12	QTY	M	M	1	1	3	3	Menge / quantity
1670		SG39	C	R	999	999	2	2	NAD
1680	13	NAD	M	M	1	1	2	2	Nominierungsqualifier / nomination qualifier
2360	14	UNS	M	M	1	1	0	0	Abschnitts-Kontrollsegment / control segment
2430	15	UNT	M	M	1	1	0	0	Nachrichten-Endsegment / message end segment

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 / opening, identification, specification
------	---	------------	---	---	---	---	---	---

Standard			DVGW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
UNH				
0062	Nachrichten-Referenznummer	M an..14	M an..14	Nachrichten-Referenznummer/Message reference number <i>Vom Absender vergebene eindeutige Referenz.</i>
S009	Nachrichten-Kennung	M	M	
0065	Nachrichtentyp-Kennung	M an..6	M an..6	ORDRSP Order Response
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+ORDRSP: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 / type, function, unique number of the message

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	41G Sellers Request Confirmation
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	Dokumentennummer	C an..35	R an..35	REQRES + eindeutige Identifikation. Der Absender muss sicherstellen, dass diese Identifikation eindeutig ist.

Bemerkung:**Beispiel:**

BGM+41G: :332+REQRES123456'

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 / time zone
			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 / date and time of the message
------	---	------------	---	----	---	---	---	---

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 / period of validity
------	---	------------	---	----	---	---	---	--

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 / contract reference

0100 6 **RFF** M 1 M 1 1 Vertragsreferenz / contract reference

Standard			DVGW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
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 / contract reference

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		
0150		SG3	C	99	R	1	1	Verkäufer / seller

0160 7 **NAD** M 1 M 1 1 Verkäufer / seller

			Standard	DVGW	
Bez	Name	St	Format	St	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	MP-ID des Regelenergiepartners
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		
0150		SG3	C	99	R	1	1	Käufer / buyer
0160	8	NAD	M	1	M	1	1	Käufer / buyer
			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

		Standard		DVGW				
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
1040		SG27	C	200000	R	200000	1	LIN
1050	9	LIN	M	1	M	1	1	Positionsnummer / position number
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) / sequential number (1 to 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		
1040		SG27	C	200000	R	200000	1	LIN
1560		SG36	C	9999	R	9999	2	LOC-DTM-SG37
1570	10	LOC	M	1	R	1	2	Ortsangabe / location

			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 / VTP nomination qualifier
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		
1040		SG27	C	200000	R	200000	1	LIN
1560		SG36	C	9999	R	9999	2	LOC-DTM-SG37
1590	11	DTM	C	5	R	1	3	Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen / date, time, period of the following quantities

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		
1040		SG27	C	200000	R	200000	1	LIN
1560		SG36	C	9999	R	9999	2	LOC-DTM-SG37
1600		SG37	C	99	R	99	3	Menge / quantity
1610	12	QTY	M	1	M	1	3	Menge / quantity

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 / quantity as an integer value
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 36.

Im Rahmen des Zweivertragsmodells werden nur natürliche Zahlen (einschließlich Null) mit der Einheit kWh/h übertragen. Falls eine Konvertierung positiver, reeller Zahlen (einschließlich Null) zu natürlichen Zahlen zuvor 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		
1040		SG27	C	200000	R	200000	1	LIN
1670		SG39	C	999	R	999	2	NAD
1680	13	NAD	M	1	M	1	2	Nominierungsqualifier / nomination qualifier

Standard			DVGW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
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 / nomination qualifier
1131	Codelliste, 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 Regelenergieanbieter, Abnahme durch MGv)

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 MGv, Abnahme durch Regelenergieanbieter)

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

TRADERPSZNC70001

TRADER: Systemname des SSBO-Partners

R: Produkt, hier: Rest of the Day

P: Flussrichtung Provision

SZN: Lieferzone

C7: Speicher Alias

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		

2360	14	UNS	M	1	M	1	0	Abschnitts-Kontrollsegment / control segment
------	----	------------	---	---	---	---	---	---

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		

2430	15	UNT	M	1	M	1	0	Nachrichten-Endsegment / message end segment
------	----	------------	---	---	---	---	---	--

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 Kommunikation von Prüfidentifikator	Regelenergieabruf BKV an MGW
Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht / opening, identification, specification		
UNH		Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer/ Message reference number	X
UNH 0065	ORDRS Order Response P	X
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 / type, function, unique number of the message		
BGM		Muss
BGM 1001	41G Sellers Request Confirmation	X
BGM 3055	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X
BGM 1004	Dokumentenummer	X
Zeitzone / time zone		
DTM		Muss
DTM 2005	Z05 Zeitzonen-Definition	X
DTM 2380	0 UTC	X
DTM 2379	805 Stunden	X
Datum und Zeit der Nachricht / date and time of the message		
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 / period of validity		
DTM		Muss
DTM 2005	Z01 Gültigkeitszeitraum	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X
DTM 2379	719 CCYYMMDDHHMMCCYYM MDDHHMM	X
Vertragsreferenz / contract reference		
SG1		Muss
SG1 RFF		Muss
SG1 RFF 1153	CT Einzelvertrag	X
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X

5 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Regelenergieabruf BKV an MGW
Verkäufer / seller		
SG3		X
SG3 NAD		X
SG3 NAD 3035	SE Verkäufer	X
SG3 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X
SG3 NAD 3055	9 GS1	X
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X
Käufer / buyer		
SG3		X
SG3 NAD		X
SG3 NAD 3035	BY Käufer	X
SG3 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X
SG3 NAD 3055	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X
Positionsnummer / position number		
SG27		Muss
SG27 LIN		Muss
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X
Ortsangabe / location		
SG36		
SG36 LOC		Muss
SG36 LOC 3227	Z19 Netzkopplungspunkt	X
SG36 LOC 3225	Ortsangabe, Nummer	X
SG36 LOC 3055	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X
Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen / date, time, period of the following quantities		
SG36		
SG36 DTM		Muss
SG36 DTM 2005	2 Liefertermin (-datum/ -zeit), gewünschter	X
SG36 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X
SG36 DTM 2379	719 CCYYMMDDHHMMCCYYM MDDHHMM	X
Menge / quantity		
SG37		Muss
SG37 QTY		Muss
SG37 QTY 6063	1 Diskrete Menge	X
SG37 QTY 6060	Menge	X
SG37 QTY 6411	KW1 Kilowattstunden pro Stunde (kWh/h)	X
Nominierungsqualifier / nomination qualifier		
SG39		Muss
SG39 NAD		Muss
SG39 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X
SG39 NAD 3055	ZZZ	X
Abschnitts-Kontrollsegment / control segment		

5 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Regelenergieabruf BKV an MGV
UNS		Muss
UNS 0081	S Detail/Schluss teil-Trennung	X
Nachrichten-Endsegment / message end segment		
UNT		Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X

6 Beispielnachricht

6 Beispielnachricht

UNB+UNOA:1+9800123456789:502+9800505300009:502+181201:1457+654321 '
UNH+123456+ORDRSP:D:07A:UN:MGV18 '
BGM+41G::332+REQRES123456 '
DTM+Z05:0:805 '
DTM+137:201810151200:203 '
DTM+Z01:201810150400201810150500:719 '
RFF+CT:THE0BFH123456789 '
NAD+SE+9800123456789::332 '
NAD+BY+9800505300009::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 '