

DVGW - Nachrichtenbeschreibung

SSQNOT
Konsultationsfassung

auf Basis

ORDRSP
Bestellantwort

UN D.07A S3

Version: 5.7 (DE)
Variante: Entwurf
Publikationsdatum: 01.02.2019
Autor: DVGW

Startseite	1
1.1 Funktionale Beschreibung	3
1.2 Grundsätze.....	3
1.3 Anwendungsfelder	3
1.4 Verweise	3
2. Nachrichtenstruktur	4
3. EDIFACT Implementierung für SCHEDL	5
3.1 Diagramm	6
3.2 Segmentlayout.....	7
3.3 Zuordnungstupel	23
4. Anwendungsfälle	24
5. Änderungshistorie	28

1 Einführung

1 Einführung

Dieses Dokument stellt die Definition der Edig@s Mehr-/Minder Mengen- Mitteilung (SSQNOT), einer angepassten Teilmenge der EDIFACT UNSM Order Response Nachricht (ORDRSP) dar, zum Gebrauch für den Elektronischen Datenaustausch (EDI) in der Gaswirtschaft. Es wird besonders auf Erfordernisse und Rollen in der Deutschen Gaswirtschaft Bezug genommen.

Vor der Implementierung dieser Nachrichtenbeschreibung wird empfohlen, das Dokument "Nachrichtenübergreifende Vorgaben und Erläuterungen" zu lesen, da dieses einige grundsätzliche Regeln für alle DVGW-Nachrichten enthält.

1.1 Funktionale Beschreibung

Diese Nachricht liefert im Rahmen des Prozesses zur Abrechnung von Mehr-/ Minder Mengen die entsprechenden Mengen für einen definierten Zeitraum. Die gegenwärtige Beschreibung dieser Nachricht in dieser Implementierungsrichtlinie spiegelt die derzeitige Verwendung 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

Die SSQNOT-Nachricht wird ausgetauscht, um Mehr- bzw. Minder Mengen im Rahmen des Prozesses zur Abrechnung von Mehr-/Minder Mengen an einen Marktgebietsverantwortlichen zu melden.

1.3 Anwendungsfelder

Die SSQNOT-Nachricht wird verwendet, um den Marktgebietsverantwortlichen die Mehr-/Minder Mengen zu melden.

1.4 Verweise

Der Inhalt der SSQNOT 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	/ DVGW	MaxWdh	/ DVGW	Ebene	Inhalt
0010 1	UNH	M	M	1	1	0	Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht
0020 2	BGM	M	M	1	1	0	Identifikation von Typ und Funktion und eindeutiger Nummer der Nachricht
0030 3	DTM	M	M	35	1	1	Zeitzone
0030 4	DTM	M	M	35	1	1	Datum und Zeit der Nachricht
0030 5	DTM	M	M	35	1	1	Gültigkeitszeitraum der Nachricht
0090	SG1	C	C	9999	1	1	Prüfidentifikator
0100 6	RFF	M	M	1	1	1	Prüfidentifikator
0150	SG3	C	R	99	1	1	Absender
0160 7	NAD	M	M	1	1	1	Absender der Nachricht
0150	SG3	C	R	99	1	1	Empfänger
0160 8	NAD	M	M	1	1	1	Empfänger der Nachricht
1040	SG27	C	R	200000	200000	1	LIN
1050 9	LIN	M	M	1	1	1	Positionsnummer
1560	SG36	C	R	9999	1	2	Orte oder Lokation
1570 10	LOC	M	M	1	1	2	Ortsangabe
1590 11	DTM	C	R	5	5	3	Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen
1600	SG37	C	R	99	99	3	Spezifikation der Menge
1610 12	QTY	M	M	1	1	3	Menge
1620 13	STS	C	R	99	99	4	Status
1670	SG39	C	R	999	1	2	NAD
1680 14	NAD	M	M	1	1	2	Netzbetreiber oder Netzkonto
2360 15	UNS	M	M	1	1	0	Abschnitts-Kontrollsegment
2430 16	UNT	M	M	1	1	0	Nachrichten-Endeselement

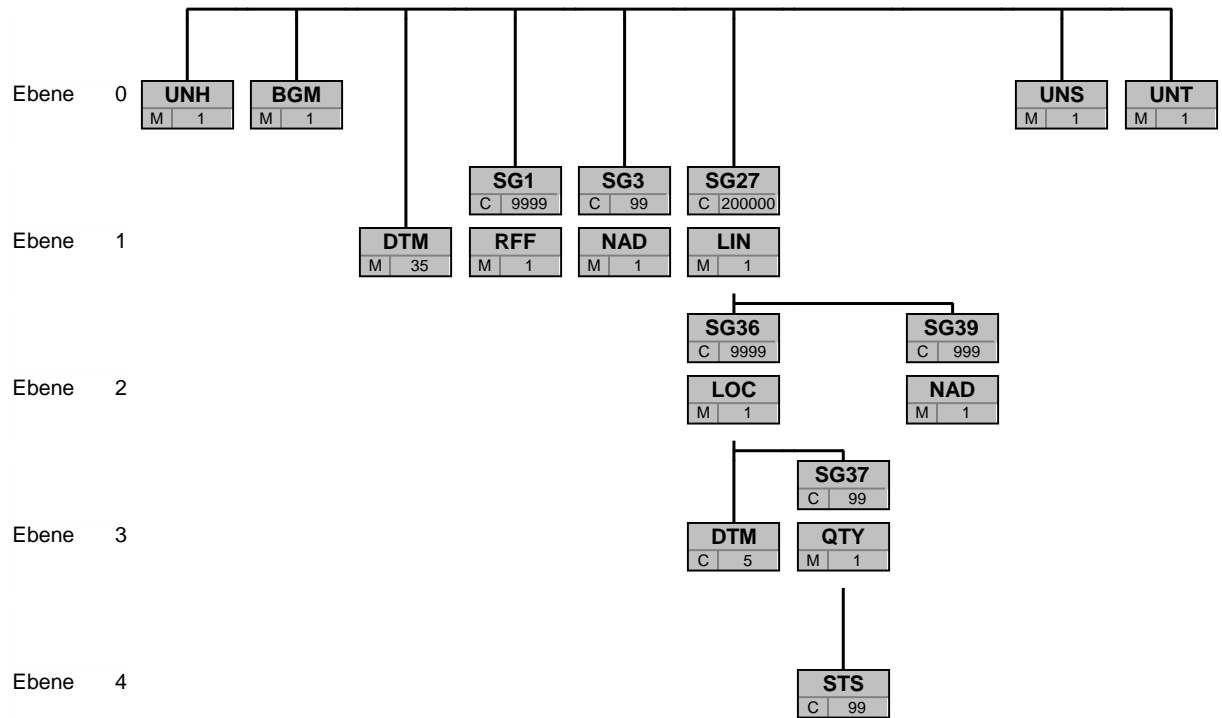
Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

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

3 EDIFACT Implementierung für DVGW SSQNOT

3 EDIFACT Implementierung für DVGW SSQNOT

3.1 Diagramm



Bez
St MaxWdh

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner
 St = Durch UN/CEFACT definierter Status (M=Muss/Mandatory, C=Conditional)
 MaxWdh = Durch UN/CEFACT definierte maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Hinweis: Die Darstellung des hier abgebildeten Branchingdiagramms ist implizit.

3.2 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
------	---	------------	---	---	---	---	---	---

Bez	Name	Standard		DVGW		Anwendung / Bemerkung
		St	Format	St	Format	
UNH						
0062	Nachrichten-Referenznummer	M	an..14	M	an..14	Vom Absender eindeutig vergebene Referenz.
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 UNECE
0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation	C	an..6	R	an..6	DVGW17 DVGW Nachrichtentypen Paket 17, Stand 1. 4.2019 (http://www.dvgw-sc.de/).

Bemerkung:

Beispiel:

UNH+1+ORDRSP:D:07A:UN:DVGW17'

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

3.2 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		

0020	2	BGM	M	1	M	1	0	Identifikation von Typ und Funktion und eindeutiger 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	BAG Mehr-/Minder mengenmeldung zur Führung des Netzbetreiberkontos
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	SSQNOT + eindeutige Identifikation. Der Absender muss sicherstellen, dass diese Identifikation eindeutig ist.

Bemerkung:

Ein BGM pro Nachricht ist erforderlich. Die folgende Struktur für die Nachrichtennummer im BGM-1004 ist zwingend vorgeschrieben für Edig@s Nachrichten: 6 Buchstaben Nachrichtencode + eindeutige Identifikation

Beispiel:

BGM+BAG: : 332+SSQNOT00052 '

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

3.2 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	Anwendung / Bemerkung
DTM				
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M	
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	Z05 Zeitzonen-Definition
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C	an..35	0 UTC
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C	an..3	805 Stunden

Bemerkung:

Alle Zeiten in einer Nachricht müssen in derselben Methodik angegeben werden.
 Empfehlung: DVGW empfiehlt unbedingt die Verwendung von UTC als Standard.

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

3.2 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+137:201801042056:203'

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

3.2 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+Z01:201801010500201802010500:719'

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

3.2 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0090		SG1	C	9999	C	1	1	Prüfidentifikator
0100	6	RFF	M	1	M	1	1	Prüfidentifikator

			Standard		DVGW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
RFF								
C506	Referenz		M		M			
1153	Referenz, Qualifier		M	an..3	M	an..3	Z13 Prüfidentifikator	
1154	Referenz, Identifikation		C	an..70	R	an..70	<i>Identifiziert den Prüfindikator.</i> 70095 Mehr-/Mindermengenmeldung SLP	

Bemerkung:

Beispiel:

RFF+Z13:70095'

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

3.2 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0150		SG3	C	99	R	1	1	Absender
0160	7	NAD	M	1	M	1	1	Absender der Nachricht

Bez	Name	Standard		DVGW		Anwendung / Bemerkung
		St	Format	St	Format	
NAD						
3035	Beteiligter, Qualifier	M	an..3	M	an..3	Code zur Identifikation der Marktrolle. ZSO Netzbetreiber
C082	Identifikation des Beteiligten	C		R		
3039	Beteiligter, Identifikation	M	an..35	M	an..35	
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 9 GS1

Bemerkung:

Beispiel:

NAD+ZSO+987004760000:::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

3.2 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0150		SG3	C	99	R	1	1	Empfänger
0160	8	NAD	M	1	M	1	1	Empfänger der Nachricht

Bez	Name	Standard		DVGW		Anwendung / Bemerkung
		St	Format	St	Format	
NAD						
3035	Beteiligter, Qualifier	M	an..3	M	an..3	Code zur Identifikation der Marktrolle. ZSX Marktgebietsverantwortlicher (MGV)
C082	Identifikation des Beteiligten	C		R		
3039	Beteiligter, Identifikation	M	an..35	M	an..35	
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 9 GS1

Bemerkung:

Beispiel:

NAD+ZSX+9870112500011::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

3.2 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1040		SG27	C	200000	R	200000	1	LIN
1050	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- n)

Bemerkung:

Die erforderliche Segmentgruppe 27 muss mindestens einmal pro Nachricht erscheinen.

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, empfiehlt Edig@s eine einfache, numerische Sequenz, beginnend mit '1', welche für jedes neue Auftreten eines LIN-Segmentes um '1' erhöht wird.

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

3.2 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	1	2	Orte oder Lokation
1570	10	LOC	M	1	M	1	2	Ortsangabe

Standard			DVGW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
LOC				
3227	Ortsangabe, Qualifier	M an..3	M an..3	Code zur Identifikation der Funktion eines Ortes. Z99 keine Ortszuordnung

Bemerkung:

Anmerkung deutscher Markt: In der SSQNOT Nachricht ist keine Angabe eines spezifischen Ortes erforderlich. Somit besteht dieses Segment nur aus „LOC+Z99“

Beispiel:

LOC+Z99'

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

3.2 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	1	2	Orte oder Lokation
1590	11	DTM	C	5	R	5	3	Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen

Bez	Name	Standard		DVGW		Anwendung / Bemerkung
		St	Format	St	Format	
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:
DTM kann in Segmentgruppe 38 nur 1 mal je LOC wiederholt werden.

Beispiel:
DTM+2:201801010500201802010500:719'

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

3.2 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	1	2	Orte oder Lokation
1600		SG37	C	99	R	99	3	Spezifikation der Menge
1610	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	ZY1 Saldo entspricht BKSaldüber (pos. und neg. Werte) Mehrmenge ZY2 Mindermenge
6060	Menge	M an..35	M an..35	<i>Alphanumerische Darstellung einer Menge.</i> <i>Aktuelle Menge</i>
6411	Maßeinheit, Code	C an..8	R an..8	KWH Kilowattstunden

Bemerkung:

Es gibt nur eine Menge pro LOC in Segmentgruppe 37. Im Rahmen der Mehr-/Mindermengenübermittlung werden nur natürliche Zahlen (einschließlich Null) mit der Einheit kWh übertragen.

Beispiel:

QTY+ZY1:6782:KWH'

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

3.2 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	1	2	Orte oder Lokation
1600		SG37	C	99	R	99	3	Spezifikation der Menge
1620	13	STS	C	99	R	99	4	Status

Standard			DVGW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
STS				
C601	Statuskategorie	C	C	
9015	Statuskategorie, Code	M an..3	M an..3	A1G SLP
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:

Beispiel:

STS+A1G: :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

3.2 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	1	2	NAD
1680	14	NAD	M	1	M	1	2	Netzbetreiber oder Netzkonto

			Standard		DVGW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
NAD								
3035	Beteiligter, Qualifier		M	an..3	M	an..3	ZSH Netzkontonummer	
C082	Identifikation des Beteiligten		C		R			
3039	Beteiligter, Identifikation		M	an..35	M	an..35	<i>Netzkontonummer</i>	
1131	Codelliste, 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:

DE3039: Zur Identifikation der Partner wird die MP-ID angegeben.

Anmerkung deutscher Markt: Das Segment NAD dient hier zur Angabe von Netzbetreiber-Kontonummern. Hierfür wird der Qualifier NAD-3035 = ZSH verwendet. Vergabe der Netzbetreiberkontonummer nach Maßgaben des DVGW durch den Netzbetreiber, daher wird für Qualifier 3055 als codevergebende Stelle 332 verwendet. Pro Segmentgruppe 27 ist genau ein NAD-Segment zulässig.

Beispiel:

NAD+ZSH+NBCODE : : 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

3.2 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
2360	15	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	Trennung von Positions- und Summenteil S Detail/Schlussteil-Trennung)	

Bemerkung:

Dieses Segment dient der Trennung von Positions- und Summenteil einer Nachricht.

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

3.2 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
2430	16	UNT	M	1	M	1	0	Nachrichten-Endesegment

Standard			DVGW	
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung
UNT				
0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	M	n..6	M n..6 <i>Hier wird die Gesamtzahl der Segmente einer Nachricht angegeben.</i>
0062	Nachrichten-Referenznummer	M	an..14	M an..14 <i>Die Referenznummer aus dem UNH-Segment muss hier wiederholt werden.</i>

Bemerkung:

Das UNT-Segment ist ein Muss-Segment in UN/EDIFACT. Es muss immer das letzte Segment in einer Nachricht sein.

Beispiel:

UNT+175+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

3.2 Segmentlayout

3.3 Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen und zu Zuordnungstupeln

In diesem Kapitel erfolgt in tabellarischer Form die Angabe, welcher Anwendungsfall (hier identifiziert über den Prüfidentifikator¹) in welchem Prozessschritt der jeweiligen Prozessbeschreibung zur Anwendung kommen kann. Des Weiteren ist der Tabelle zu entnehmen, welche Informationen aus einem empfangenen Geschäftsvorfall der Empfänger nutzt, um diesen Geschäftsvorfall entweder einem ihm bekannten Objekt oder einem bei ihm vorliegenden Geschäftsvorfall zuzuordnen.

Eintreffende ALOCAT-Geschäftsvorfälle werden immer über eine der nachfolgend aufgeführten Informationen beim Empfänger einem Objekt, oder einem Geschäftsvorfall zugeordnet.

- 2-Tupel der Mehrminderungenmeldung Gas gemäß GABi Gas: (Netzkonto, Netzbetreiber) ZO-T1 (SG39 NAD+ZSH, SG3 NAD+ZSO)

Beschreibung	Prozessschritt aus	Prüfidentifikator	Kommunikation von	Zuordnung zu einem Objekt	Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall
Mehr-/Minderungenmeldung	KoV	70095	NB an MGV	ZO-T1	—

¹ An dieser Stelle wird darauf hingewiesen, dass der Prüfidentifikator ausschließlich der Durchführung der sogenannten AHB-Prüfung im Rahmen der Verarbeitbarkeitsprüfung dient.

3.3 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Mehr-/ Minder mengenmeldung SLP
	Kommunikation von	NB an MGV
	Prüfidentifikator	70095

Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht		
UNH		
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X
UNH 0065	Nachrichtentyp-Kennung ORDRS Order Response P	X
UNH 0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps D Directory	X
UNH 0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps 07A Directory Release	X
UNH 0051	Verwaltende Organisation UN UNECE	X
UNH 0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation DVGW1 DVGW Nachrichtentypen 7 Paket 17, Stand 1.4.2019 (http://www.dvgw-sc.de/).	X

Identifikation von Typ und Funktion und eindeutiger Nummer der Nachricht		
BGM		
BGM 1001	BAG Mehr-/ Minder mengenmeldung zur Führung des Netzbetreiberkontos Dokumentenname, Code	X
BGM 3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X
BGM 1004	Dokumentenummer	X

Zeitzone		
DTM		
DTM 2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier Z05 Zeitzone-Definition	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert 0 UTC	X
DTM 2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code 805 Stunden	X

Datum und Zeit der Nachricht		
DTM		
DTM 2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier 137 Dokumenten-/	X

3.3 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Mehr-/ Minder Mengenmeldung SLP
	Kommunikation von	NB an MGW
	Prüfidentifikator	70095
Nachrichtendatum/-zeit		
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X
DTM 2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code 203 CCYYMMDDHHMM	X
Gültigkeitszeitraum der Nachricht		
DTM		Muss
DTM 2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier Z01 Gültigkeitszeitraum	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X
DTM 2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code 719 CCYYMMDDHHMMCCYYM MDDHHMM	X
Prüfidentifikator		
SG1		Muss
SG1 RFF		
SG1 RFF 1153	Referenz, Qualifier Z13 Prüfidentifikator	X
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation 70095 Mehr-/ Minder Mengenmeldung SLP Referenz, Identifikation	X
Absender der Nachricht		
SG3		Muss
SG3 NAD		
SG3 NAD 3035	ZSO Netzbetreiber Beteiligter, Qualifier	Muss
SG3 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X
SG3 NAD 3055	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH 9 GS1 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	X
Empfänger der Nachricht		
SG3		Muss
SG3 NAD		
SG3 NAD 3035	ZSX Marktgebietsverantwortliche r (MGV) Beteiligter, Qualifier	Muss
SG3 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X
SG3 NAD 3055	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH 9 GS1 Verantwortliche Stelle für die	X

3.3 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Mehr-/ Minderangabe SLP
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MGW 70095
Codepflege, Code		
Positionennummer		
SG27		
SG27 LIN		Muss
SG27 LIN 1082	Positionennummer	X
Ortsangabe		
SG36		
SG36 LOC		Muss
SG36 LOC 3227	Z99 keine Ortszuordnung Ortsangabe, Qualifier	X
Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen		
SG36		
SG36 DTM		Muss
SG36 DTM 2005	2 Liefertermin (-datum/ -zeit), gewünschter Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	X
SG36 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X
SG36 DTM 2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code 719 CCYYMMDDHHMMCCYYM MDDHHMM	X
Menge		
SG37		
SG37 QTY		Muss
SG37 QTY 6063	ZY1 Saldo entspricht BKSaldüber (pos. und neg. Werte)/ Mehrmenge ZY2 Mindermenge Menge, Qualifier	X
SG37 QTY 6060	Menge	X
SG37 QTY 6411	KWH Kilowattstunden Maßeinheit, Code Maßeinheit, Code	Muss X
Status		
SG37		
SG37 STS		
SG37 STS 9015	Statuskategorie, Code A1G SLP	X
SG37 STS 3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X
Netzbetreiber oder Netzkonto		
SG39		

3.3 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Mehr-/ Minder Mengenmeldung SLP
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MGV 70095
SG39 NAD		Muss
SG39 NAD 3035	ZSH Netzkontonummer Beteiligter, Qualifier	X
SG39 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X
SG39 NAD 3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X
Abschnitts-Kontrollsegment		
UNS		Muss
UNS 0081	S Detail/Schluss teil-Trennung) Abschnittskennung, codiert	X
Nachrichten-Endeselement		
UNT		Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X

4 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
1.	Fußzeile S.1-3	Erstellungsdatum in der Fußzeile im Format yyyy-mm-dd	Erstellungsdatum in der Fußzeile im Format dd.mm.yyyy	Harmonisierung des Datumformats im gesamtem Dokument	Liegt dem Markt zur Konsultation vor.
2.	Titelseite	SSQNOT Version 5.6 (DE) / 2015-10-01	SSQNOT Version 5.7 (DE) / 01.02.2019	Komplette Überarbeitung der Nachricht und Einführung einer Dokumentation	Liegt dem Markt zur Konsultation vor.
3.	UNH S009:0057	EG4013	DVGW17	Komplette Überarbeitung der Nachricht und Einführung einer Dokumentation	Liegt dem Markt zur Konsultation vor.
4.	BGM C002:3055	321	332 (DE, DVGW Service & Consult GmbH)	Komplette Überarbeitung der Nachricht und Einführung einer Dokumentation	Liegt dem Markt zur Konsultation vor.
5.	SG3 NAD C082:3055	321	332 (DE, DVGW Service & Consult GmbH)	Komplette Überarbeitung der Nachricht und Einführung einer Dokumentation	Liegt dem Markt zur Konsultation vor.
6.	DTM2 C507:2380	Datum/ Zeit im Format wie in C507:2379 angegeben.	entfällt	Redundante Information.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor.
7.	SG1 C506:1154	70096 (Mehr/- Mindermengenabrechnung RLM)	entfällt	Anpassung KOV: SSQNOT wird nicht mehr zur Übermittlung von MMMA-Informationen NB an MGW an RLM Ausspeisestellen genutzt	Liegt dem Markt zur Konsultation vor.
8.	SG3 NAD 3035	ZSO: Netzbetreiber (exklusive MGW)	ZSO: Netzbetreiber	Komplette Überarbeitung der Nachricht und Einführung einer Dokumentation	Liegt dem Markt zur Konsultation vor.
9.	SG3 NAD C082:3055	321 (=EDIGAS), 305 (=EIC)	entfällt	Komplette Überarbeitung der Nachricht und Einführung einer Dokumentation	Liegt dem Markt zur Konsultation vor.
10.	SG3 NAD C082:3039	Entweder Edig@s Codeliste 3039 oder DVGW Marktteilnehmer-Code oder GLN	entfällt	Komplette Überarbeitung der Nachricht und Einführung einer Dokumentation	Liegt dem Markt zur Konsultation vor.
11.	SG36 LOC 3227	Z19	entfällt	Keine Angabe eines spezifischen Ortes notwendig.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor.
12.	STS C601:9015	A2G: RLM	entfällt	Anpassung KOV: SSQNOT wird nicht mehr zur Übermittlung von MMMA-	Liegt dem Markt zur Konsultation vor.

4 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
13.	STS C601:3055	321 (=EDIGAS)	332 (DE, DVGW Service & Consult GmbH)	Informationen NB an MGV an RLM Auspeisestellen genutzt Komplette Überarbeitung der Nachricht und Einführung einer Dokumentation	Liegt dem Markt zur Konsultation vor.