

Nachrichtenbeschreibung

SSQNOT

auf Basis

ORDRSP
Bestellantwort

UN D.07A S3

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen
Stand: 31.03.2020

Version: 5.7
Ursprüngliches Publikationsdatum: 01.04.2019
Autor: DVGW

1 Einführung	3
1.1 Funktionale Beschreibung	3
1.2 Grundsätze.....	3
1.3 Anwendungsfelder	3
1.4 Verweise	3
2 Nachrichtenstruktur	4
3 EDIFACT Implementierung für SSQNOT	5
3.1 Diagramm	6
3.2 Segmentlayout.....	7
3.3 Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen und zu Zuordnungstupeln.....	23
4 Anwendungsfälle	24
5 Änderungshistorie	27

1 Einführung

1 Einführung

Dieses Dokument stellt die Definition der DVWG Mehr-/Minderungen- 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 "Nachrichtenübergreifenden 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-/ Minderungen 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. Minderungen im Rahmen des Prozesses zur Abrechnung von Mehr-/Minderungen an einen Marktgebietsverantwortlichen zu melden.

1.3 Anwendungsfelder

Die SSQNOT-Nachricht wird verwendet, um den Marktgebietsverantwortlichen die Mehr-/Minderungen 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	R	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	2	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	1	3	Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen
1600	SG37	C	R	99	1	3	Spezifikation der Menge
1610 12	QTY	M	M	1	1	3	Menge
1620 13	STS	C	R	99	1	4	Status
1670	SG39	C	R	999	1	2	NAD
1680 14	NAD	M	M	1	1	2	Netzkontonummer
2360 15	UNS	M	M	1	1	0	Abschnitts-Kontrollsegment
2430 16	UNT	M	M	1	1	0	Nachrichten-Endesegment

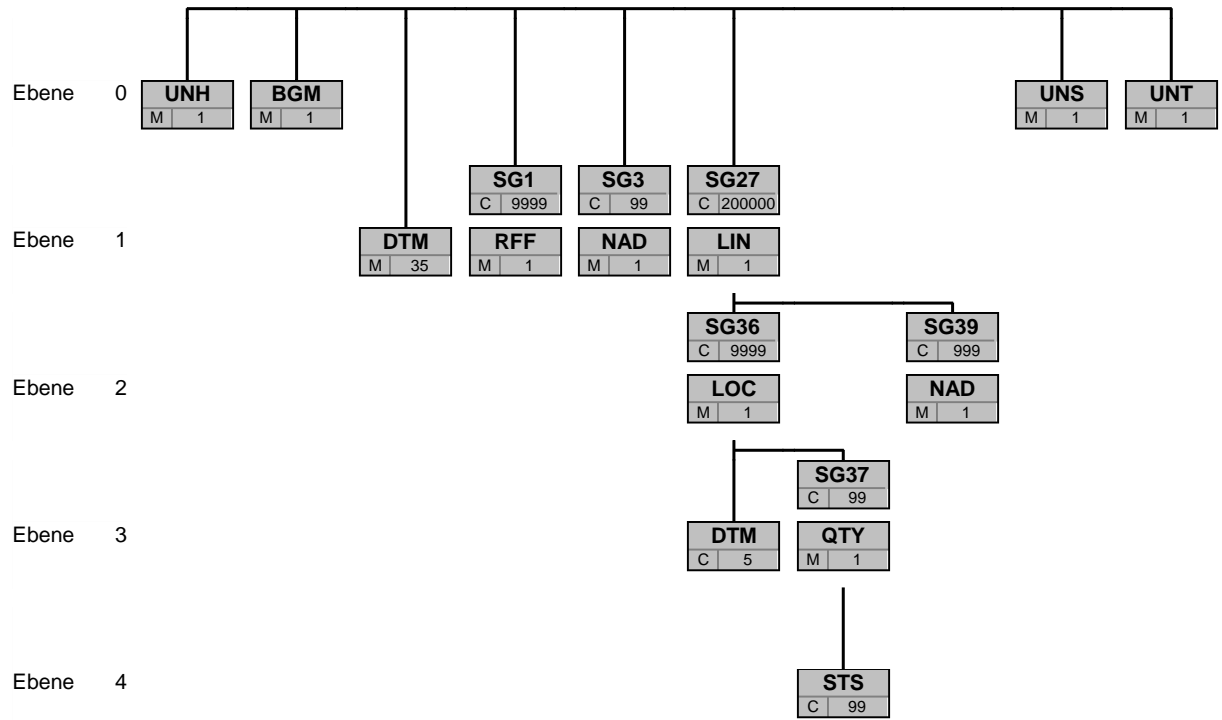
Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

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 SSQNOT

3 EDIFACT Implementierung für 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
------	---	------------	---	---	---	---	---	--

			Standard	DVGW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
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 D Directory
0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps	M	an..3	M	an..3	
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	DVGW17 DVGW Nachrichtentypen Paket 17, Stand 1.4.2019 (http://www.dvgw-sc.de/).

Bemerkung:

Beispiel:

UNH+123456+ORDRSP:D:07A:UN:DVGW18'

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 Netzkontos	
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								
1004	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:

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	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:

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	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	R	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	R	an..3	Z13 Prüfidentifikator	
1154	Referenz, Identifikation		C	an..70	C	an..70	<i>Identifiziert den Prüfindikator.</i> 70095 Mehr-/Mindermengenmeldung SLP 70096 Mehr-/Mindermengenmeldung RLM	

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. MS Nachrichtenabsender
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+MS+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. MR Nachrichtenempfänger
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+MR+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	1	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:

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 der DVGW 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	1	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	1	1	LIN
1560		SG36	C	9999	R	1	2	Orte oder Lokation
1590	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:

DTM kann in Segmentgruppe 36 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	1	1	LIN
1560		SG36	C	9999	R	1	2	Orte oder Lokation
1600		SG37	C	99	R	1	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	ZY0 Mehrmenge ZY2 Mindermenge
6060	Menge	M an..35	M an..35	<i>Aktuelle Menge</i>
6411	Maßeinheit, Code	C an..8	R an..8	KWH Kilowattstunden

Bemerkung:

Im Rahmen der Mehr-/Mindermengenübermittlung werden nur natürliche Zahlen (einschließlich Null) mit der Einheit kWh übertragen.

Beispiel:

QTY+ZY2:6782: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	1	1	LIN
1560		SG36	C	9999	R	1	2	Orte oder Lokation
1600		SG37	C	99	R	1	3	Spezifikation der Menge
1620	13	STS	C	99	R	1	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 A2G RLM
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	1	1	LIN
1670		SG39	C	999	R	1	2	NAD
1680	14	NAD	M	1	M	1	2	Netzkontonummer

Bez	Name	Standard		DVGW		Anwendung / Bemerkung
		St	Format	St	Format	
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	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:

NAD+ZSH+NETZKONTONR.: : 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:

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
------	----	------------	---	---	---	---	---	-------------------------

Bez	Name	Standard		DVGW		Anwendung / Bemerkung
		St	Format	St	Format	
UNT						
0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	M	n..6	M	n..6	Summe der Segmente in der Nachricht (inklusive UNH & UNT)
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:

Beispiel:

UNT+16+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

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

- 2-Tupel der Mehr-/Minder mengenmeldung Gas gemäß GABi Gas: (Netzkonto, Netzbetreiber)
ZO-T1 (SG39 NAD+ZSH, SG3 NAD+MS)

Beschreibung	Prozessschritt aus	Prüfidentifikator	Kommunikation von	Zuordnung zu einem Objekt	Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall
Mehr-/Minder mengenmeldung	KoV	70095 70096	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.

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Mehr-/ Minder- mengenmeldung SLP	Mehr-/ Minder- mengenmeldung RLM
	Kommunikation von	NB an MGV	NB an MGV
	Prüfidentifikator	70095 (SLP)	70096 (RLM)
Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht			
UNH		Muss	Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X
UNH 0065	Nachrichtentyp-Kennung ORDRSP Order Response	X	X
UNH 0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps D Directory	X	X
UNH 0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps 07A Directory Release	X	X
UNH 0051	Verwaltende Organisation UN UN/ECE	X	X
UNH 0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation DVGW17 DVGW Nachrichtentypen Paket 17, Stand 1.4.2019 (http://www.dvgw-sc.de/).		
Identifikation von Typ und Funktion und eindeutiger Nummer der Nachricht			
BGM		Muss	Muss
BGM 1001	Dokumentename, Code BAG Mehr-/Mindermengenmeldung zur Führung des Netzkontos	X	X
BGM 3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X
Zeitzone			
DTM		Muss	Muss
DTM 2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier Z05 Zeitzonen-Definition	X	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert 0 UTC	X	X
DTM 2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code 805 Stunden	X	X
Datum und Zeit der Nachricht			
DTM		Muss	Muss
DTM 2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X
DTM 2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code 203 CCYYMMDDHHMM	X	X
Gültigkeitszeitraum der Nachricht			
DTM		Muss	Muss

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Mehr-/ Minder- mengenmeldung SLP	Mehr-/ Minder- mengenmeldung RLM
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MGV 70095 (SLP)	NB an MGV 70096 (RLM)
DTM 2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier Z01 Gültigkeitszeitraum	X	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X
DTM 2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code 719 CCYYMMDDHHMMCCYY MMDDHHMM	X	X
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	Muss
SG1 RFF		Muss	Muss
SG1 RFF 1153	Referenz, Qualifier Z13 Prüfidentifikator	X	X
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation 70095 Mehr-/ Mindermengenmeldung SLP	X	
	Referenz, Identifikation 70096 Mehr-/ Mindermengenmeldung RLM		X[500] [500] Hinweis: 70096 nur für Zeiträume vor dem 1.10.2015 erlaubt.
Absender der Nachricht			
SG3		Muss	Muss
SG3 NAD		Muss	Muss
SG3 NAD 3035	Beteiligter, Qualifier MS Nachrichtenabsender	X	X
SG3 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	X
SG3 NAD 3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X
	9 GS1	X	X
Empfänger der Nachricht			
SG3		Muss	Muss
SG3 NAD		Muss	Muss
SG3 NAD 3035	Beteiligter, Qualifier MR Nachrichtempfänger	X	X
SG3 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	X
SG3 NAD 3055	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X
	9 GS1	X	X
	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code		
Positionsnummer			
SG27		Muss	Muss
SG27 LIN		Muss	Muss
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X	X
Ortsangabe			
SG36		Muss	Muss
SG36 LOC		Muss	Muss
SG36 LOC 3227	Ortsangabe, Qualifier Z99 keine Ortszuordnung	X	X
Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen			
SG36			

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Mehr-/ Minder- mengenmeldung SLP	Mehr-/ Minder- mengenmeldung RLM
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MGV 70095 (SLP)	NB an MGV 70096 (RLM)
SG36 DTM		Muss	Muss
SG36 DTM 2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier 2 Liefertermin (-datum/ -zeit), gewünschter	X	X
SG36 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X
SG36 DTM 2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code 719 CCYYMMDDHHMMCCYY MMDDHHMM	X	X
Menge SG37		Muss	Muss
SG37 QTY		Muss	Muss
SG37 QTY 6063	Menge, Qualifier ZY0 Mehrmenge ZY2 Mindermenge	X X	X X
SG37 QTY 6060	Menge	X	X
SG37 QTY 6411	Maßeinheit, Code KWH Kilowattstunden	X	X
Status SG37			
SG37 STS		Muss	Muss
SG37 STS 9015	Statuskategorie, Code A1G SLP A2G RLM	X	X [501]
			[501] Hinweis: A2G nur für Zeiträume vor dem 1.10.2015 erlaubt.
SG37 STS 3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X
Netzkontonummer SG39		Muss	Muss
SG39 NAD		Muss	Muss
SG39 NAD 3035	Beteiligter, Qualifier ZSH Netzkontonummer	X	X
SG39 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	X
SG39 NAD 3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X
Abschnitts-Kontrollsegment UNS		Muss	Muss
UNS 0081	Abschnittskennung, codiert S Detail/Schluss- Trennung	X	X
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X

5 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
1.	SG27	Max. Wdh. DVGW = 1	Max. Wdh. DVGW = 2	Präzisierung der Wiederholung	Fehler (31.03.2020)
2.	Kap. 4 Alle Anwendungsfälle	Mehr – oder Mindermengemeldung SLP/ RLM (Darstellung in einem Anwendungsfall, einspaltig)	Mehr – oder Mindermengemeldung SLP bzw. RLM (Änderung der Darstellung in explizit zwei Anwendungsfälle, zweispaltig)	Änderung der Darstellung zur Vereinheitlichung der Dokumente und besseren Lesbarkeit	Fehler (31.03.2020)
3.	Kap. 4 „Anwendungsfälle“ UNH	leer	Muss	Fehlerkorrektur	Fehler (31.03.2020)
4.	Kap. 4 „Anwendungsfälle“ BGM	leer	Muss	Fehlerkorrektur	Fehler (31.03.2020)
5.	Kap. 4 „Anwendungsfälle“ SG1 RFF	leer	Muss	Fehlerkorrektur	Fehler (31.03.2020)
6.	Kap. 4 „Anwendungsfälle“ SG3 NAD	leer	Muss	Fehlerkorrektur	Fehler (31.03.2020)
7.	Kap. 4 „Anwendungsfälle“ SG3 NAD	leer	Muss	Fehlerkorrektur	Fehler (31.03.2020)
8.	Kap. 4 „Anwendungsfälle“ SG27	leer	Muss	Fehlerkorrektur	Fehler (31.03.2020)
9.	Kap. 4 „Anwendungsfälle“ SG36	leer	Muss	Fehlerkorrektur	Fehler (31.03.2020)
10.	Kap. 4 „Anwendungsfälle“ SG37	leer	Muss	Fehlerkorrektur	Fehler (31.03.2020)
11	Kap. 4 „Anwendungsfälle“ SG37 STS	leer	Muss	Fehlerkorrektur	Fehler (31.03.2020)
12.	Kap. 4 „Anwendungsfälle“ SG1 RFF 1154	leer	[500] Hinweis: 70096 nur für Zeiträume vor dem 1.10.2015 erlaubt.	Kommentar zur Präzisierung des erlaubten Sendezeitraums für RLM hinzugefügt	Fehler (31.03.2020)

5 Änderungshistorie

13.	Kap. 4 „Anwendungsfälle“ SG37 STS 9015 A2G	leer	[501] Hinweis: A2G nur für Zeiträume vor dem 1.10.2015 erlaubt.	Kommentar zur Präzisierung des erlaubten Sendezeitraums für RLM hinzugefügt	Fehler (31.03.2020)
-----	--	------	---	---	---------------------