

**Version 5.2 DVGW (DE)**

**Stand 01.10.2011**

**basierend auf EASEE-Gas/EDIG@S Version 4.0**

**DVGW -  
Nachrichtenbeschreibung**

**SSQNOT**

**zur  
Übermittlung von  
Mehr-/Minderungen**

**Herausgegeben vom**

**DVGW  
Deutsche Vereinigung des Gas- und  
Wasserfaches e.V. - Technisch-  
wissenschaftlicher Verein -  
Bonn**



SECTION

# III Infrastruktur Nachrichten

## 07 SSQNOT

### Mehr-/Minderungen Mitteilung

*Version 5.2 (DE) – 2011-10-01*



***EASEE-gas/Edig@s Workgroup***  
***Deutschsprachige Fassung unter besonderer***  
***Berücksichtigung des innerdeutschen Gasmarktes ab***  
***01.10.2008***

***Zur Verfügung gestellt durch den DVGW***

---

**18 COPYRIGHT & HAFTUNG**

19 The EASEE-Gas WG3: EDIG@S message codification and maintenance disclaims  
20 and excludes, and any user of the EASEE-Gas WG3: EDIG@S message  
21 codification and maintenance Implementation Guidelines acknowledges and  
22 agrees to the EASEE-Gas WG3: EDIG@S message codification and maintenance  
23 disclaimer of, any and all warranties, conditions or representations, express or  
24 implied, oral or written, with respect to the guidelines or any part thereof,  
25 including any and all implied warranties or conditions of title, non-infringement,  
26 merchantability, or fitness or suitability for any particular purpose (whether or  
27 not the EASEE-Gas WG3: EDIG@S message codification and maintenance  
28 knows, has reason to know, has been advised, or is otherwise in fact aware of  
29 any such purpose), whether alleged to arise by law, by reason of custom or  
30 usage in the trade, or by course of dealing. Each user of the guidelines also  
31 agrees that under no circumstances will the EASEE-Gas WG3: EDIG@S message  
32 codification and maintenance be liable for any special, incidental, exemplary,  
33 punitive or consequential damages arising out of any use of, or errors or  
34 omissions in, the guidelines.

35 Der DVGW hat diese deutschsprachige Fassung der EDIG@S-Message  
36 Implementation Guidelines nach bestem Wissen und Gewissen mit dem  
37 Einverständnis der EASEE-Gas WG 3 erstellt, um den Marktteilnehmern im  
38 Deutschen Gasmarkt eine zusätzliche Hilfe bei der Einführung von EDIG@S zu  
39 geben. Der DVGW übernimmt keinerlei Haftung für evtl. Fehler in der  
40 Übersetzung. Im Zweifelsfall ist der englische Originaltext verbindlich.

---

41	<b>INHALT</b>	
42	<b>1 EINFÜHRUNG.....</b>	<b>5</b>
43	1.1 Funktionale Beschreibung .....	5
44	1.2 Grundsätze.....	5
45	1.3 Anwendungsfelder.....	5
46	1.4 Verweise.....	5
47	<b>2 DATENMODELL FÜR SSQNOT .....</b>	<b>6</b>
48	2.1 Struktur des Datenmodells.....	6
49	<b>3 EDIFACT IMPLEMENTIERUNG FÜR SSQNOT .....</b>	<b>7</b>
50	3.1 Edig@s Subset der UN/EDIFACT ORDRSP Nachrichtenstruktur .....	7
51	3.2 Beschreibung EDIFACT Vorlage.....	8
52	3.3 Anwendungsfälle .....	18
53	3.4 EDIFACT Vorlagen Beispiele.....	19
54	3.4.1 Beispiele für Nachrichtenersteller ANB .....	19
55	<b>4 ÄNDERUNGSNACHWEIS.....</b>	<b>22</b>
56		
57		
58		
59		
60		
61		

## 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

**Es wird unbedingt empfohlen, die Einführung zu den Edig@s Implementierungs-Richtlinien (MIG) vor der Implementierung einer Vorlage zu lesen, da sie einige grundsätzliche Regeln für alle Edig@s 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 Implementierungs-Richtlinie spiegelt die ab dem 01.10.2011 gewünschte Verwendung in der Gaswirtschaft wider. 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 Bilanzkreisnetzbetreiber zu melden.

Weiterhin können mit der SSQNOT-Nachricht Nachmeldungen von Mehr-/Minder Mengen gesendet werden.

### 1.3 ANWENDUNGSFELDER

Die SSQNOT-Nachricht wird verwendet,

- um den Bilanzkreisnetzbetreiber die Mehr-/Minder Mengen zu melden.
- um den Bilanzkreisnetzbetreiber die Nachmeldungen (als Differenzmengen) zu senden.

### 1.4 VERWEISE

Der Inhalt der SSQNOT Nachricht basiert auf:

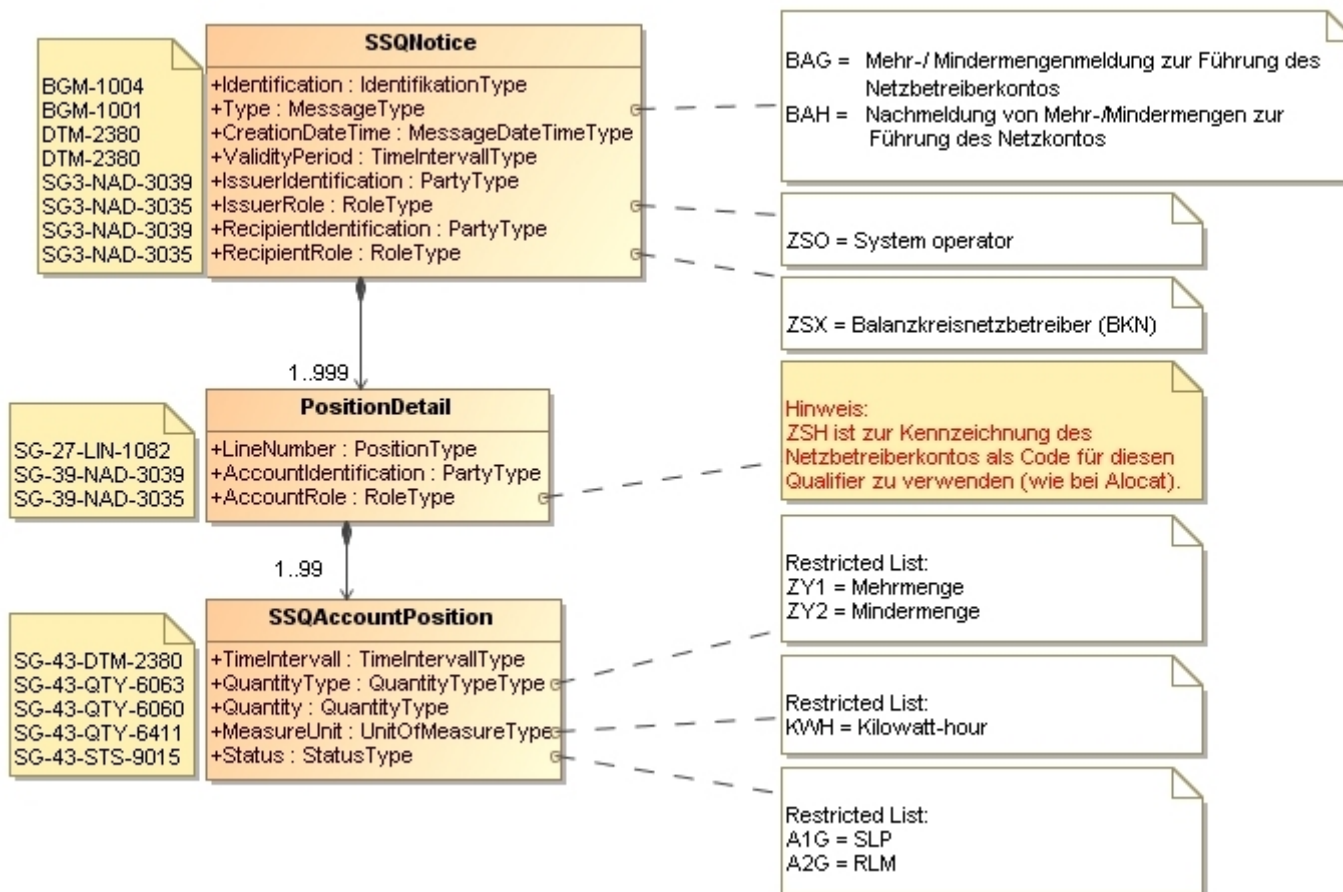
- Der EDIFACT UNSM ORDRSP D 07A Definition wie von UN/CEFACT veröffentlicht.
- Der Definition von Begriffen und Codes wie von der EASEE-Gas „Workflow and Message Design Working Group“ festgelegt.

100

101 **2 DATENMODELL FÜR SSQNOT**

102 **2.1 Struktur des Datenmodells**

103

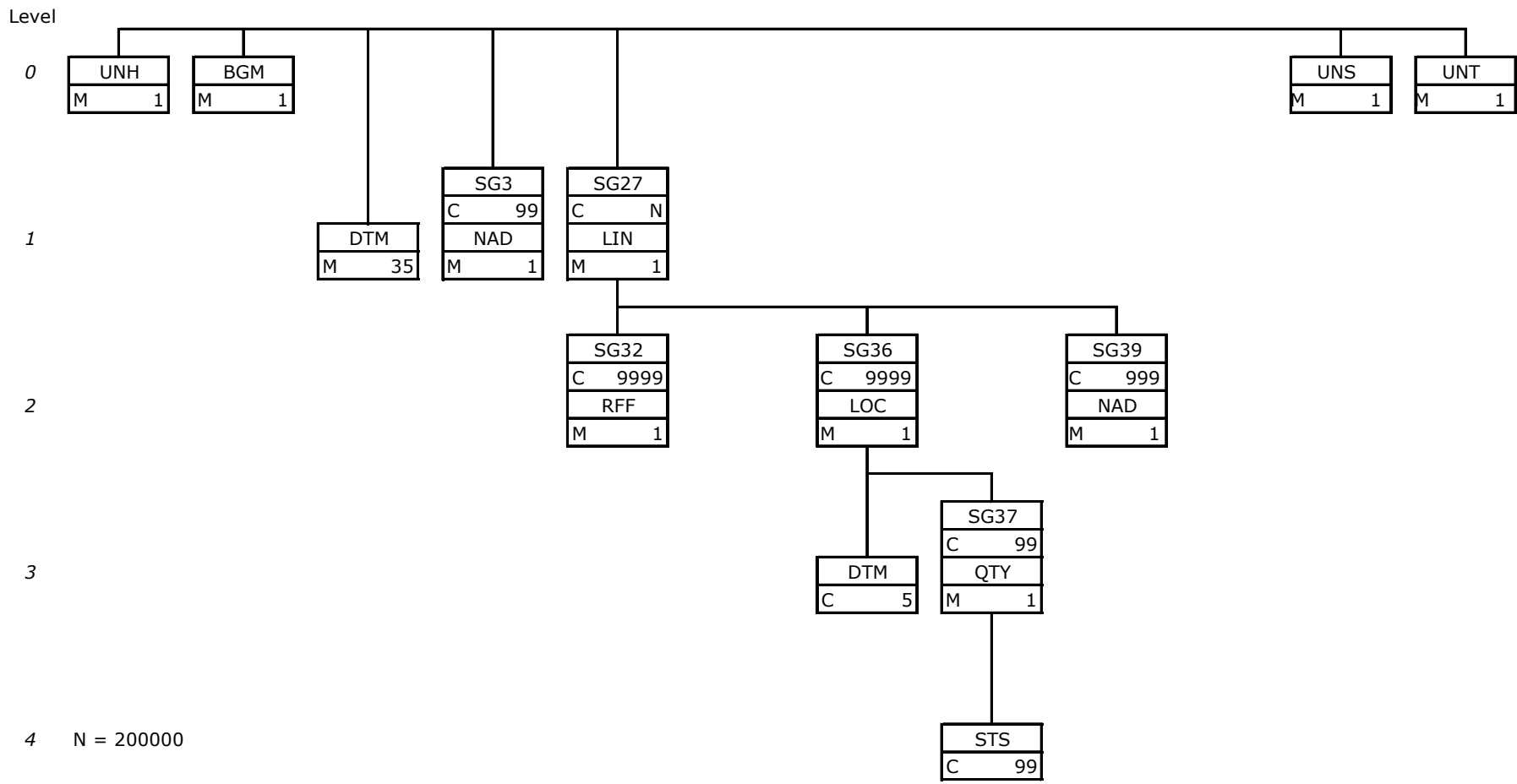


104

105 **3 EDIFACT IMPLEMENTIERUNG FÜR SSQNOT**

106 **3.1 Edig@s Subset der UN/EDIFACT ORDRSP Nachrichtenstruktur**

107 Die SSQNOT Vorlage basiert auf der UN/EDIFACT ORDRSP-Nachricht. Nachfolgende Struktur beschreibt die Verwendung der Segmente in dieser  
 108 Vorlage.  
 109



110  
111

## 3.2 Beschreibung EDIFACT Vorlage

Diese Vorlage kommt zur Anwendung, wenn die SSQNOT-Nachricht für folgende Zwecke genutzt wird:

Nachrichtenzwecke	BGM -1001 =
<b>Mehr-/Mindermengenmeldung zur Führung des Netzbetreiberkontos</b>	BAG
<b>Nachmeldung von Mehr-/Mindermengen zur Führung des Netzkontos</b>	BAH

Die Segmente werden in verkürzter Form dargestellt. Eine vollständige Beschreibung der Segmente ist in EDIG@S-MIG section V Segment Directory verfügbar. Deutsche Übersetzung nur für genutzte Segmente.

### KOPFBEREICH

Der Inhalt der UN/EDIFACT Austausch Segmente UNB/UNZ ist in der allgemeinen Einführung beschrieben. Das Grundprinzip des Edig@s-Nachrichtenaustausches ist, dass **nur eine Nachricht** pro Übertragung gesendet wird.

UN/CEFACT Standard	DVGW		UN/CEFACT Standard	Anwendung / Bemerkung
<b>UNH - M</b>	<b>0010 - MESSAGE HEADER - Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht</b>			
0062	M	M	an..14	MESSAGE REFERENCE NUMBER Vom Absender vergebene eindeutige Referenz.
S009:0065	M	M	an..6	Message type Code für den Nachrichtentyp, vergeben von der herausgebenden Organisation. <b>ORDRSP</b> (= Order Response)
S009:0052	M	M	an..3	Message version number Versionsnummer des Nachrichtentyps. <b>D</b> (=Directory)
S009:0054	M	M	an..3	Message release number Releasenummer innerhalb der Versionsnummer (0052). <b>07A</b> (= directory release)
S009:0051	M	M	an..2	Controlling agency Code zur Identifikation der herausgebenden Organisation dieses Nachrichtentyps. <b>UN</b> (=UN/ECE)
S009:0057	M	M	an..6	Association assigned code Von der für die Pflege des Nachrichtentyps zuständigen Organisation festgelegter Code zur weiteren Identifizierung der Nachricht. <b>EG4006</b>  EG40 =Edig@s subset identification = EDIGAS 4.0 03 steht für das DVGW Nachrichtentypen Paket 03, in dem diese Nachrichtenversion erstmalig unter <a href="http://www.dvgw-sc.de">http://www.dvgw-sc.de</a> veröffentlicht wurde.
<b>Anmerkung</b>	<i>Ein UNH pro Nachrichten ist erforderlich.</i>			
<b>Beispiel</b>	<b>UNH+1+ORDRSP:D:07A:UN:EG4006'</b>			



UN/CEFACT Standard	DVGW		UN/CEFACT Standard	Anwendung / Bemerkung
<b>BGM</b>	<b>M</b>	<b>M</b>	<b>BEGIN OF MESSAGE – Identifikation von Typ und Funktion und eindeutiger Nummer der Nachricht</b>	
C002	C	R		Document/message name
C002:1001	C	R	an..3	Document name code Code zur Spezifikation des Dokumentnamens. <i>Siehe eingeschränkte Codeliste</i>
C002:1131	C	N	an..17	Code list identification code Code identifying a user or association maintained code list <b>NOT USED</b>
C002:3055	C	M	an..3	Code list responsible agency Code zur Identifikation der die Codelisten verwaltenden Organisation. <b>321</b> (=Edig@s)
C002:1000	C	N	an..35	Document name Name of a document. <b>NOT USED</b>
C106	C	R		Document/message identification
C106:1004	C	R	an..35	Document identifier Identifikation des Dokuments. <b>SSQNOT</b> + eindeutige Identifikation . Der Absender muss sicherstellen, dass diese Identifikation eindeutig ist.
C106:1056	C	N	an..9	Version identifier To identify a version. <b>NOT USED</b>
C106:1060	C	N	an..6	Revision identifier To identify a revision <b>NOT USED</b>
1225	C	R	an..3	MESSAGE FUNCTION CODE Code zur Identifikation der Nachrichtenfunktion. <b>9</b> (=Original)
<b>Anmerkung</b>	<i>Ein BGM pro Nachricht ist erforderlich.</i>			
	<i>Die folgende Struktur für die Nachrichtennummer im BGM-1004 ist zwingend vorgeschrieben für Edig@s Nachrichten: 6 Buchstaben Nachrichtencode + eindeutige Identifikation</i>			
<b>Beispiel</b>	<b>BGM+BAG::321+SSQNOT00052+9'</b>			

127

Eingeschränkte qualifier code list für BGM-C002:1001	
BAG	<b>Mehr-/Mindermengenmeldung zur Führung des Netzbetreiberkontos</b>
BAH	<b>Nachmeldung von Mehr-/Mindermengen zur Führung des Netzkontos in Form von Korrekturmengen</b>

128

129

130

UN/CEFACT Standard	DVGW	UN/CEFACT Standard		Anwendung / Bemerkung
<b>DTM</b>				
<b>Anmerkung</b> <i>Es gibt 3 erforderliche DTMs im Kopfbereich innerhalb von Edig@s-Nachrichten. Weitere Einzelheiten zur obligatorischen Nutzung von DTM im Kopfbereich finden sich in der Einleitung zu den Edig@s-MIG.</i>				
<b>DTM.1</b>	<b>M</b>	<b>M</b>	<b>DATE/TIME/PERIOD – Zur Identifikation von Datum und/oder Zeit und/oder Periode Hier: Zur Identifikation der Zeitzone</b>	
C507:2005	M	M	an..3	Date or time or period function code qualifier Code zur Angabe der Funktion von Datum, Zeit oder Periode. <b>Z05</b> (=Zeit Definition)
C507:2380	C	R	an..35	Date or time or period text Wert eines Datums, Datum und Zeit, Zeit oder Periode in besonderer Darstellung. <b>0</b> (=UTC)
C507:2379	C	R	an..3	Date or time or period format code Code zur Identifikation der Darstellung von Datum, Zeit oder Periode. <b>805</b> (=Stunde)
<b>Anmerkung</b> <i>Alle Zeiten in einer Nachricht müssen in derselben Methodik angegeben werden. <b>Empfehlung:</b> Edig@s empfiehlt unbedingt die Verwendung von UTC als Standard. Siehe hierzu auch die Einführung zu Edig@s-MIG.</i>				
<b>Beispiel</b> <b>DTM+Z05:0:805'</b>				

131

UN/CEFACT Standard	DVGW	UN/CEFACT Standard		Anwendung / Bemerkung
<b>DTM.2</b>	<b>M</b>	<b>M</b>	<b>DATE/TIME/PERIOD – Zur Identifikation von Datum und/oder Zeit und/oder Periode Hier: Identifikation von Datum und Zeit der Nachricht</b>	
C507:2005	M	M	an..3	Date or time or period function code qualifier Code zur Angabe der Funktion von Datum, Zeit oder Periode. <b>137</b> (=Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit)
C507:2380	C	R	an..35	Date or time or period text Wert eines Datums, Datum und Zeit, Zeit oder Periode in besonderer Darstellung. <i>Datum/Zeit im Format wie in C507:2379 angegeben</i>
C507:2379	C	R	an..3	Date or time or period format code Code zur Identifikation der Darstellung von Datum, Zeit oder Periode. <b>203</b> (=CCYYMMDDHHMM)
<b>Anmerkung</b>				
<b>Beispiel</b> <b>DTM+137:200309051506:203'</b>				

132

UN/CEFACT Standard	DVGW	UN/CEFACT Standard		Anwendung / Bemerkung
<b>DTM.3</b>	<b>M</b>	<b>M</b>	<b>DATE/TIME/PERIOD – Zur Identifikation von Datum und/oder Zeit und/oder Periode Hier: Identifikation des Gültigkeitszeitraums der Nachricht</b>	
C507:2005	M	M	an..3	Date or time or period function code qualifier Code zur Angabe der Funktion von Datum, Zeit oder Periode. <b>Z01</b> (=Gültigkeitszeitraum)
C507:2380	C	R	an..35	Date or time or period text Wert eines Datums, Datum und Zeit, Zeit oder Periode in besonderer Darstellung. <i>Datum / Zeit im Format wie in C507:2379 angegeben</i>
C507:2379	C	R	an..3	Date or time or period format code Code zur Identifikation der Darstellung von Datum, Zeit oder Periode. <b>718</b> (=CCYYMMDDCCYYMMDD)
<b>Anmerkung</b> <i>Nur gastagescharfe Datumangaben. Tagesscharf bedeutet hier bezogen auf den Gastag (06:00 bis 06:00)</i>				
<b>Beispiel</b> <b>DTM+Z01:2009010120090201:718'</b>				

133

134

135  
136  
137  
138  
139  
140  
141

UN/CEFACT Standard	DVGW		UN/CEFACT Standard		Anwendung / Bemerkung
<b>SG3</b>	<b>C</b>	<b>R</b>	<b>NAD</b>		
<b>Anmerkung</b>	Zwei NAD-Segmente sind erforderlich, eins zur Identifikation des Absenders, das andere zur Identifikation des Empfängers der Nachricht				
<b>NAD</b>	<b>M</b>	<b>M</b>	<b>NAME AND ADDRESS – Zur Festlegung von Name/Adresse und zugehöriger Marktrolle. Hier: Identifikation von Absender und Empfänger der Nachricht</b>		
3035	M	M	an..3	PARTY FUNCTION CODE QUALIFIER	Code zur Identifikation der Marktrolle. <i>Siehe eingeschränkte Codeliste unten</i>
C082	C	R		Party identification details	
C082:3039	M	M	an..35	Party identifier	Code zur Identifikation des Beteiligten. <i>Entweder Edig@s Codeliste 3039 oder DVGW Marktteilnehmer-Code oder ILN</i>
C082:1131	C	N	an..17	Code list identification code	Code identifying a user or association maintained code list. Not used. <b>NOT USED</b>
C082:3055	C	R	an..3	Code list responsible agency code	Code zur Identifikation der die Codelisten verwaltenden Organisation. <b>321</b> (=Edig@s) <b>332</b> (=DVGW) <b>305</b> (=EIC) <b>9</b> (=GS1, ehemals EAN) bei ILN
<b>Anmerkung</b>					
<b>Beispiel</b>	<b>NAD+ZSO+GREENGAS::321'</b>				

137

Eingeschränkte Codeliste für NAD-3035 für Absender der Nachricht	
ZSO	Netzbetreiber (exklusive MGV)

138

Eingeschränkte Codeliste für NAD-3035 für Empfänger der Nachricht	
ZSX	Bilanzkreisnetzbetreiber (MGV)

**DETAIL BEREICH**

UN/CEFACT Standard	D	V	G	R	UN/CEFACT Standard	Anwendung / Bemerkung
<b>SG27</b>	<b>C</b>	<b>R</b>	<b>LIN-SG36-SG37-SG39</b>			
<b>Anmerkung</b>	<p>Mindestens ein Eintrag der Segmentgruppe 27 ist erforderlich und stellt Mengen und zugehörige Informationen bereit.                  Segment(e/-gruppen), die bei diesem Eintrag typischerweise eingeschlossen werden, sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ LIN zur eindeutigen Identifikation der Positionsnummer und der Herkunft der Zeitreihe – (erforderlich)</li> <li>➤ SG32-[RFF] zur Bereitstellung einer positionsnummerbezogenen Vertragsbezeichnung – (abhängig)</li> <li>➤ SG36-[LOC-DTM-SG37] zur Bereitstellung eines positionsnummerbezogenen Ortes sowie der Datums-, Zeit-, Periodeninformationen und Mengen-/Statusinformationen, die für diesen Ort relevant sind – (erforderlich).</li> <li>➤ SG39-[NAD] zur Bereitstellung der positionsnummerbezogenen Namens-/Partei-Informationen – (abhängig)</li> </ul>					
<b>LIN</b>	<b>M</b>	<b>M</b>	<b>LINE ITEM– Zur Identifikation einer Positionsnummer und Konfiguration. Startet jeden neuen Beginn eines LIN-Loops</b>			
1082	C	R	n..6	LINE ITEM IDENTIFIER	Zur Identifikation einer Positionsnummer. <i>Fortlaufende Nummer</i>	
1229	C	N	an..3	ACTION CODE	Code specifying the action to be taken or already taken. <b>NOT USED</b>	
C212:7140	C	N	an..35	Item identifier	To identify an item. <b>NOT USED</b>	
C212:7143	C	R	an..3	Item type identification code	Codierte Identifikation einer Position. Identifiziert die Herkunft der Zeitreihe <i>Siehe eingeschränkte Codeliste unten</i>	
C212:1131	C	N	an..17	Code list identification code	Code identifying a user or association maintained code list. Not used <b>NOT USED</b>	
C212:3055	C	R	an..3	Code list responsible agency code	Code zur Identifikation der für die Pflege der Codeliste verantwortlichen Organisation <b>321</b> (=Edig@s)	
<b>Anmerkung</b>	<p>LIN-1082 ist eine Identifikation, vergeben vom Ersteller der Nachricht, die es erlaubt, jedes neue Auftreten einer Positionsnummer eindeutig zu identifizieren.  <b>Anmerkung für den deutschen Gasmarkt:</b> Für Mehr- und Mindermenge muss je ein LIN-Segment verwendet werden. Die Mehr-/Mindermengemeldungen müssen für SLP und RLM prozessbedingt in getrennten Nachrichten erfolgen.</p>					
<b>Beispiel</b>	<b>LIN+1++:Z01::321'</b>					

Eingeschränkte Codeliste für LIN-C212:7143		Eingeschränkte Codeliste für LIN-C212:7143 im Rahmen des Zweivertragmodells	
Z01	Allokiert	Z01	Allokiert
Z02	Nominiert		
Z03	Gemessen		
Z04	Bestätigt		
Z05	Vorschau		

154

UN/CEFACT Standard	DVGW	UN/CEFACT Standard	Anwendung / Bemerkung
<b>SG36</b>	<b>C</b>	<b>R</b>	<b>LOC-DTM -SG37</b>
<b>Anmerkung</b>	Die erforderliche Segmentgruppe 36 wird so oft wiederholt, bis die gesamte Periode abgedeckt ist, maximal jedoch 9999 mal pro LIN-loop. Die Segmentgruppe besteht aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ LOC zur Identifikation eines Ortes (Netzkopplungs-, Ein/Ausspeisepunkt), der für diese Positionsnummer relevant ist – (erforderlich)</li> <li>➤ DTM zur Spezifikation der relevanten Datums-, Zeit-, Perioden-Information – (erforderlich)</li> <li>➤ SG37 zur Verfügungsstellung der Mengen- und Status-Information für diesen Ort (Netzkopplungs-, Ein/Ausspeisepunkt) – (erforderlich)</li> </ul>		
<b>LOC</b>	<b>M</b>	<b>M</b>	<b>LOCATION – Zur Identifikation eines Ortes oder einer Lokation. Identifiziert die Ortsrelevanten Informationen für die Mengen in diesem LIN-loop</b>
3227	M	M	an..3 LOCATION FUNCTION CODE QUALIFIER Code zur Identifikation der Funktion eines Ortes (Netzkopplungs-, Ein/Ausspeisepunkt, Zählpunkt) Siehe eingeschränkte Codeliste unten
<b>Anmerkung</b>	<b>Anmerkung deutscher Markt:</b> In der SSQNOT Nachricht ist keine Angabe eines spezifischen Ortes erforderlich. Somit besteht dieses Segment nur aus „LOC+Z99“		
<b>Beispiel</b>	<b>LOC+Z99'</b>		

156

157

Eingeschränkte Codeliste für LOC-3227		Eingeschränkte Codeliste für LOC-3227 für den deutschen Markt	
Z19	Netzkopplungspunkt		
Z99	Kein Netzkopplungspunkt anzugeben (siehe Anmerkung)	Z99	Kein Netzkopplungspunkt anzugeben (siehe Anmerkung)

158

159

160

UN/CEFACT Standard	DVGW	UN/CEFACT Standard	Anwendung / Bemerkung
<b>DTM</b>	<b>C</b>	<b>R</b>	<b>DATE/TIME/PERIOD – Zur Spezifikation von Datum, Zeit und Periode. Identifiziert Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen</b>
C507:2005	M	M	an..3 Date or time or period function code qualifier Code zur Angabe der Funktion von Datum, Zeit oder Periode. <b>2</b> (=Delivery date/time requested)
C507:2380	C	R	an..35 Date or time or period text Wert eines Datums, Datum und Zeit, Zeit oder Periode in besonderer Darstellung. <i>Period in format as indicated in C507:2379</i>
C507:2379	C	R	an..3 Date or time or period format code Code zur Identifikation der Darstellung von Datum, Zeit oder Periode. <b>718</b> (=CCYMMDDCCYMMDD)
<b>Anmerkung</b>	<b>DTM ist nur einmal pro LOC in Segmentgruppe 36 zu wiederholen.</b>		
<b>Beispiel</b>	<b>DTM+2:2009040120090501:718'</b>		

161

162

163

UN/CEFACT Standard	DVGW	UN/CEFACT Standard		Anwendung / Bemerkung
<b>SG37</b>	<b>C</b>	<b>R</b>	<b>QTY-STS</b>	
<b>Anmerkung</b>	Die Segmentgruppe 37 wird verwendet, um die Anforderungen zur Identifikation von Mehr-/Minder Mengen- und Status-Information pro Netzbetreiberkonto zu erfüllen. Die Segmentgruppe besteht aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ QTY zur Verfügungstellung einer Mehr-/ Minder Mengen-Information, (<b>erforderlich</b>)</li> <li>➤ DTM, dem Zeitstempel (Monat) der Mehr-/Minder Menge, (<b>erforderlich</b>)</li> <li>➤ STS, der Statusinformation zur Kennzeichnung von RLM- bzw. SLP-Zeitreihen (<b>erforderlich</b>)</li> </ul>			
<b>QTY</b>	<b>M</b>	<b>M</b>	<b>QUANTITY – Zur Spezifikation einer Menge.</b>	
C186:6063	M	M	an..3	Quantity type code qualifier Code zur Qualifizierung des Mengentyps. <i>Siehe eingeschränkte Codelisten unten</i>
C186:6060	M	M	an..35	Quantity Alphanumerische Darstellung einer Menge. <i>Aktuelle Menge</i>
C186:6411	C	R	an..8	Measurement unit code Code zur Spezifikation der Mengen-Einheit. <i>Siehe empfohlene Codeliste unten</i>
<b>Anmerkung</b>	Es gibt nur eine Menge pro LOC in Segmentgruppe 36. Im Rahmen der Mehr-/Minder Mengenübermittlung werden <b>nur natürliche Zahlen (einschließlich Null) mit der Einheit kWh</b> übertragen.			
<b>Beispiel</b>	<b>QTY+ZY1:6782:KWH'</b>			

164

165

Eingeschränkte Codeliste für QTY-C186:6063 im Rahmen der Mehr-/Minder Mengenübermittlung	
ZY1	Mehrmenge
ZY2	Mindermenge

166

Eingeschränkte Codeliste für QTY-C186:6411 im Rahmen der Mehr-/Minder Mengenübermittlung	
KWH	Kilowattstunde (kWh)

167

168

169

170

171

UN/CEFACT Standard		DVGW	UN/CEFACT Standard		Anwendung / Bemerkung
<b>STS</b>	<b>C</b>	<b>R</b>	<b>Zur Spezifikation des Status eines Objektes</b>		
C601	C	R		Status category	
C601:9015	M	M	an..3	Status category code	Code zur Spezifikation der Kategorie eines Status. <i>Siehe eingeschränkte Codeliste unten</i>
C601:1131	C	N	an..17	Code list identification code	Code identifying a user or association maintained code list. <b>NOT USED</b>
C601:3055	C	R	an..3	Code list responsible agency code	Code zur Spezifikation der für die Pflege der Codeliste verantwortlichen Organisation. <b>321</b> (=Edig@s)
<b>Anmerkung</b>	<i>Das Segment STS wird zur Kennzeichnung des Zeitreihentyps (RLM bzw SLP) von Mehr- bzw. Minder- mengen verwendet. SLP- und RLM-Mengen müssen jeweils in getrennten Nachrichten versendet werden.</i>				
<b>Beispiel</b>	<b>STS+A1G::321'</b>				

172

173

174

175

176

177

178

Eingeschränkte Codeliste für STS-C601:9015	
A1G	SLP
A2G	RLM

179

UN/CEFACT Standard	DVGW		UN/CEFACT Standard	Anwendung / Bemerkung
<b>SG39</b>	<b>C</b>	<b>R</b>	<b>NAD</b>	
<b>Anmerkung</b>	<i>Die Segmentgruppe 39 besteht nur aus NAD.</i>			
3035	M	M	an..3	PARTY FUNCTION CODE QUALIFIER Code für die Rolle der beteiligten Partei. <i>Siehe eingeschränkte Codeliste unten</i>
C082	C	R		Party identification details
C082:3039	M	M	an..35	Party identifier Code zur eindeutigen Identifizierung der beteiligten Partei. <i>Identifikation des Kontos</i>
C082:1131	C	N	an..17	Code list identification code Code identifying a user or association maintained code list. Not used. <b>NOT USED</b>
C082:3055	C	R	an..3	Code list responsible agency code Code zur Spezifikation der für die Pflege der Codeliste verantwortlichen Organisation. <i>Siehe eingeschränkte Codeliste unten</i>
<b>Anmerkung</b>	<b>Anmerkung deutscher Markt:</b> Das Segment NAD dient hier zur Angabe von Netzbetreiberkontonummern. Hierfür wird der Qualifier NAD-3035 = ZSH verwendet. <i>Vergabe der Netzbetreiberkontonummer nach Maßgaben des DVGW durch den Netzbetreiber, daher wird für Qualifier 3055 als codevergebende Stelle 332 verwendet.</i> <i>Pro Segmentgruppe 27 ist genau ein NAD-Segment zulässig.</i>			
<b>Beispiel</b>	<b>NAD+ZSH+NBKCODE::332'</b>			

180  
181  
182  
183  
184  
185  
186  
187  
188  
189  
190  
191  
192  
193  
194

Eingeschränkte Codeliste für NAD-3035	
ZSH	Netzbetreiberkonto des sendenden Netzbetreibers

Eingeschränkte Codeliste for NAD-C082:3055	
332	Vergeben vom DVGW



187

UN/CEFACT Standard	DVGW		UN/CEFACT Standard	Anwendung / Bemerkung
<b>UNS</b>	<b>M</b>	<b>M</b>	<b>SECTION CONTROL – Zur Trennung von Kopf-, Detail- und Schlussteil einer Nachricht, Trennt Detail- und Schlussteile</b>	
0081	M	M	a1	Section identification Trennt Teile in einer Nachricht. <b>S</b> (=Detail/Schlussteil-Trennung)
<b>Anmerkung</b>	<i>Es gibt genau ein erforderliches Vorkommen von UNS am Ende der Detail-Sektion in dieser Nachricht. Die folgenden Segmente enthalten nur zusammenfassende Informationen und dürfen keinen neuen Informationen beinhalten</i>			
<b>Beispiel</b>	<b>UNS+S'</b>			

188  
189  
190  
191  
192**SUMMARY SECTION**

UN/CEFACT Standard	DVGW		UN/CEFACT Standard	Anwendung / Bemerkung
<b>UNT</b>	<b>M</b>	<b>M</b>	<b>MESSAGE TRAILER – Zum Beenden der Nachricht sowie Vollständigkeits-Prüfung</b>	
0074	M	M	n..6	NUMER OF SEGMENTS IN THE MESSAGE Anzahl der Segmente in dieser Nachricht als Kontrollsumme. <i>Summe der Segmente in der Nachricht (inklusive UNH &amp; UNT)</i>
0062	M	M	an..14	MESSAGE REFERENCE NUMBER Eindeutige Nachrichten-Referenz vom Absender vergeben. <i>Muss identisch mit der Angabe in UNH-0062 sein</i>
<b>Anmerkung</b>	<b>Es gibt genau ein erforderliches Vorkommen von UNT am Ende der Nachricht.</b>			
<b>Beispiel</b>	<b>UNT+175+1'</b>			

193  
194

## 3.3 Anwendungsfälle

Kommunikation von NB an MGV				Bedingung
Segment/ Datenelement	Beschreibung	Mehr/Mindermengen- Meldung	Nachmeldung von Mehr/Minder-Mengen	
BGM DE1001=		BAG	BAH	
<b>DTM</b> DE2005=Z05	Zeitzone und Periode	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>DTM</b> DE2005=137	Dokumenten-/Nachrichten Datum/Zeit	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>DTM</b> DE2005=Z01	Bezugs-/Gültigkeitszeitraum	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG3-NAD</b> DE3035=ZSO	Marktrolle Netzbetreiber (Sender)	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG3-NAD</b> DE3035=ZSX	Marktrolle MGV (Empfänger)	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG27-LIN</b>	Positionsnummer Zeitreihe	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	Nur ein SG36, SG37, SG39 pro SG27-LIN erlaubt
<b>SG36-LOC</b>	Ort	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG36-DTM</b>	Zeitstempel für nachfolgenden Wert	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG37-QTY</b>	Menge	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	Je SG37-QTY nur ein SG37-ST5; Wenn ZY1 > 0, dann ZY2 = 0 und umgekehrt. Es sind immer zwei LIN- Blöcke je Nachricht zu übermitteln.
<b>SG37-ST5</b>	Statuswert	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG39-NAD</b>	Identifikation des Netzkontos	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	

195  
196  
197

198 **3.4 EDIFACT Vorlagen Beispiele**199  
200201 **3.4.1 Beispiele für Nachrichtenersteller ANB**

202

203 **3.4.1.1 Beispiel 1 Mehr-/ Mindermengenmitteilung für RLM an den MG**

## 204 3.4.1.1.1 NACHRICHTENINHALTE:

205

206 **Absender:** ANB , DVGW-Codenummer 9870009700005207 **Empfänger:** MG, EDIG@S-Code GASPOOL

208 Daten für 01.06.2009-01.07.2009 (Gasmonat)

209 Netzbetreiberkonto ANB: GASPOOLN78901234

210 Dieses Beispiel beschreibt die Meldung einer Mehrmenge RLM vom ANB an den MG

## 211 3.4.1.1.2 EDIFACT-NACHRICHT

212

213 Die rechte Spalte dient lediglich der Erläuterung der Einträge in der linken Spalte

214

UNB+UNOA:3+9870009700005:502+GASPOOL:501+090715:1420+20090715967'	
UNH+1+ORDRSP:D:07A:UN:EG4006'	
BGM+BAG::321+SSQNOT00135+9'	
DTM+Z05:0:805'	=ALLE ZEITEN IN UTC
DTM+137:200907151220:203'	SENDEZEIT 15.07.2009, 14:20 → 12:20 UTC
DTM+Z01:2009060120090701:718'	DATEN FÜR 01.06.2009-01.07.2009
NAD+ZSO+9870009700005::332'	ABSENDER: ANB , DVGW MARKTTEILNEHMER-NR. 9870009700005
NAD+ZSX+GASPOOL::321'	EMPFÄNGER: MG, EDIGAS-CODE GASPOOL
LIN+1++:Z01::321'	
LOC+Z99'	
DTM+2:2009060120090701:718'	
QTY+ZY1:1050:KWH'	MEHRMENGE = 1.050 KWH
STS+A2G::321'	RLM
NAD+ZSH+GASPOOLN78901234::332'	NETZBETREIBERKONTO AM ENDE DES LIN
LIN+2++:Z01::321'	
LOC+Z99'	
DTM+2:2009060120090701:718'	
QTY+ZY2:0:KWH'	MINDERMENGE= 0
STS+A2G::321'	RLM
NAD+ZSH+ GASPOOLN78901234::332'	NETZBETREIBERKONTO AM ENDE DES LIN
UNS+S'	
UNT+18+1'	
UNZ+1+20090715967'	

215

216

217 **3.4.1.2 Beispiel 2 Mehr-/ Mindermengenmitteilung für SLP an den MGV**218 **3.4.1.2.1 NACHRICHTENINHALTE:**219  
220 **Absender:** ANB , DVGW-Codenummer 9870009700005221 **Empfänger:** MGV, EDIG@S-Code GASPOOL

222 Daten für 01.06.2009-01.07.2009 (Gasmonat)

223 Netzbetreiberkonto ANB: GASPOOLN78901234

224 Dieses Beispiel beschreibt die Meldung einer Mindermenge SLP vom ANB an den MGV

225

226 **3.4.1.2.2 EDIFACT-NACHRICHT**

227

228 Die rechte Spalte dient lediglich der Erläuterung der Einträge in der linken Spalte

229

UNB+UNOA:3+9870009700005:502+GASPOOL:501+090715:1420+20090715967'	
UNH+1+ORDRSP:D:07A:UN:EG4006'	
BGM+BAG::321+SSQNOT00135+9'	
DTM+Z05:0:805'	=ALLE ZEITEN IN UTC
DTM+137:200907151220:203'	SENDEZEIT 15.07.2009, 14:20 → 12:20 UTC
DTM+Z01:2009060120090701:718'	DATEN FÜR 01.06.2009-01.07.2009
NAD+ZSO+9870009700005::332'	ABSENDER: ANB , DVGW MARKTTEILNEHMER-NR. 9870009700005
NAD+ZSX+GASPOOL::321'	EMPFÄNGER: MGV, EDIGAS-CODE GASPOOL
LIN+1++:Z01::321'	
LOC+Z99'	
DTM+2:2009060120090701:718'	
QTY+ZY1:0:KWH'	MEHRMENGE = 0
STS+A1G::321'	SLP
NAD+ZSH+ GASPOOLN78901234::332'	NETZBETREIBERKONTO AM ENDE DES LIN
LIN+2++:Z01::321'	
LOC+Z99'	
DTM+2:2009060120090701:718'	
QTY+ZY2:12300:KWH'	MINDERMENGE = 12.300 KWH
STS+A1G::321'	SLP
NAD+ZSH+ GASPOOLN78901234::332'	NETZBETREIBERKONTO AM ENDE DES LIN
UNS+S'	
UNT+18+1'	
UNZ+1+20090715967'	

230

231

232 **3.4.1.3 Beispiel 3 Nachmeldung von SLP Mehr- / Mindermengen zur Führung des Netzkontos**

## 233 3.4.1.3.1 NACHRICHTENINHALTE:

234

235 **Absender:** ANB , DVGW-Codenummer 9870009700005236 **Empfänger:** MGV, EDIG@S-Code GASPOOL

237 Daten für 01.06.2009-01.07.2009 (Gasmonat)

238 Netzbetreiberkonto ANB: GASPOOLN78901234

239 Dieses Beispiel beschreibt die Nachmeldung einer Mindermenge SLP vom ANB an den MGV, BGM = BAH. Die  
240 nachgemeldeten Mengen stellen saldierte Differenzmengen dar, die die BGM = BAG-Mengen nicht überschreiben

241

## 242 3.4.1.3.2 EDIFACT-NACHRICHT

243

244 Die rechte Spalte dient lediglich der Erläuterung der Einträge in der linken Spalte

245

UNB+UNOA:3+9870009700005:502+WTKG:501+090715:1420+20090715967'	
UNH+1+ORDRSP:D:07A:UN:EG4006'	
BGM+BAH::321+SSQNOT00135+9'	NACHMELDUNG
DTM+Z05:0:805'	=ALLE ZEITEN IN UTC
DTM+137:200907151220:203'	SENDEZEIT 15.07.2009, 14:20 → 12:20 UTC
DTM+Z01:2009060120090701:718'	DATEN FÜR 01.06.2009-01.07.2009
NAD+ZSO+9870009700005::332'	ABSENDER: ANB , DVGW MARKTTEILNEHMER-NR. 9870009700005
NAD+ZSX+GASPOOL::321'	EMPFÄNGER: MGV, EDIGAS-CODE GASPOOL
LIN+1++:Z01::321'	
LOC+Z99'	
DTM+2:2009060120090701:718'	
QTY+ZY1:0:KWH'	MEHRMENGE = 0
STS+A1G::321'	SLP
NAD+ZSH+GASPOOLN78901234::332'	NETZBETREIBERKONTO AM ENDE DES LIN
LIN+2++:Z01::321'	
LOC+Z99'	
DTM+2:2009060120090701:718'	
QTY+ZY2:345:KWH'	MINDERMENGE = 345 KWH
STS+A1G::321'	SLP
NAD+ZSH+GASPOOLN78901234::332'	NETZBETREIBERKONTO AM ENDE DES LIN
UNS+S'	
UNT+18+1'	
UNZ+1+20090715967'	

246

247

248

249

## 4 ÄNDERUNGSNACHWEIS

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

Lfd Nr.	Ort	Bisher	Neu	Grund der Anpassung
1.	Titelblatt	Version 5.1 (DE) – 2011-04-01	Version 5.2 Entwurf (DE) – 2011-08-01	Versionierung
2.	3.2.1 UNH	EG4005	EG4006	Versionierung
3.	Kap. 3.2	Einspaltige Angabe über die Notwendigkeit des Datenelements	Zweispaltige Angabe, nun mit Angabe de DVGW-Status, der im Falle von „C“-Einträgen in der ersten Spalte durch „R“ (Required) oder „N“ (Not used) die Verwendung spezifiziert	Marktwunsch im Einspruchsverfahren Frühjahr 2010, Analogie zu den EDI@Energy-Nachrichtenbeschreibungen
4.	3.2 SG1-RFF	SG1-RFF	SG1-RFF, Segmentgruppe wird nicht verwendet	Optionale Segmentgruppe entfernt
5.	3.2 SG3-NAD	C058:3124 ... C819:3228		Unnötig detaillierte Elementbeschreibung unterhalb von nicht verwendeten Datenelementgruppen entfernt
6.	3.2 Diverse Segmente	<i>Keine Verwendung im deutschen Gasmarkt</i>		Nicht verwendete Segmente aus der Nachrichtenbeschreibung entfernt, MEA-C, DTM-C, SG32-D RFF
7.	3.4.1	RFF+CT:NORFF LOC+Z99+NOLOC::ZSO	<i>entfällt</i> LOC+Z99	Anpassung der Segmente und Beispiele an geänderte Nachrichtenstruktur
8.	Gesamtes Dokument	BKN	MGV	Anpassung an den neuen gesetzlichen Rahmen (vgl. GasNZV von 2010)
9.	Kap. 3.4	WTKG	GASPOOL	Anpassung an den neuen gesetzlichen Rahmen (vgl. GasNZV von 2010) und tatsächliche Marktgebietszusammenlegung
10.	Kap. 3.4	WT23445678901234	<b>GASPOOLN78901234</b>	Anpassung an den neuen gesetzlichen Rahmen (vgl. GasNZV von 2010) und tatsächliche Marktgebietszusammenlegung
11.	Kapitel 4	XML Struktur und Beispiel		Gelöscht, nach Konsultationsbeschluß vom 19.09.2011, Beispiele nicht aktuell oder gar nicht vorhanden oder xsd Datei nicht (mehr) verfügbar

251