

Version 5.1 DVGW (DE)

Stand 01.04.2010

basierend auf EASEE-Gas/EDIG@S Version 4

**DVGW -
Nachrichtenbeschreibung**

SSQNOT

**zur
Übermittlung von
Mehr-/Minderungen**

Herausgegeben vom

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

1 SECTION

2 **III** **Infrastruktur Nachrichten**
3 **07** **SSQNOT**

4

5

**Mehr-/ Mindermengen
Mitteilung**

6

7

8

Version 5.1 (DE) – 2010-04-01

9



10

11 ***EASEE-gas/Edig@s Workgroup***
12 ***Deutschsprachige Fassung unter besonderer***
13 ***Berücksichtigung des innerdeutschen Gasmarktes ab***
14 ***01.10.2008***

15

16

Zur Verfügung gestellt durch den DVGW

17 COPYRIGHT & HAFTUNG

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

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

40	INHALT	
41	1 EINFÜHRUNG	4
42	1.1 Funktionale Beschreibung	4
43	1.2 Grundsätze.....	4
44	1.3 Anwendungsfelder.....	4
45	1.4 Verweise.....	4
46	2 DATENMODELL FÜR SSQNOT.....	5
47	2.1 Struktur des Datenmodells	5
48	3 EDIFACT IMPLEMENTIERUNG FÜR SSQNOT.....	6
49	3.1 Edig@s Subset der UN/EDIFACT ORDRSP Nachrichtenstruktur.....	6
50	3.2 Beschreibung EDIFACT Vorlage	7
51	3.3 EDIFACT Vorlagen Beispiele	21
52	3.3.1 <i>Beispiele für Nachrichtenersteller ANB</i>	21
53	4 XML IMPLEMENTIERUNG FÜR SSQNOT (ZUR INFORMATION).....	24
54	4.1 XML Struktur	24
55	4.2 XML Schema	25
56	4.3 XML Beispiele	27
57	5 ÄNDERUNGSNACHWEIS	28
58		

59 1 EINFÜHRUNG

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

65 **Es wird unbedingt empfohlen, die Einführung zu den Edig@s**
66 **Implementierungs-Richtlinien (MIG) vor der Implementierung einer**
67 **Vorlage zu lesen, da sie einige grundsätzliche Regeln für alle Edig@s**
68 **Nachrichten enthält.**

69 1.1 FUNKTIONALE BESCHREIBUNG

70 Diese Nachricht liefert im Rahmen des Prozesses zur Abrechnung von Mehr-/
71 Minderungen die entsprechenden Mengen für einen definierten Zeitraum.

72 **Die gegenwärtige Beschreibung dieser Nachricht in dieser**
73 **Implementierungs-Richtlinie spiegelt die ab dem 1.10.2008 gewünschte**
74 **Verwendung in der Gaswirtschaft wider. Sie schließt jedoch nicht eine**
75 **Verwendung zwischen anderen als in dieser Beschreibung genannten**
76 **Marktteilnehmern aus. Das Kriterium für die Verwendung sollte die**
77 **Funktionalität und nicht die Beteiligten sein.**

78 1.2 GRUNDSÄTZE

79 Die SSQNOT-Nachricht wird ausgetauscht, um Mehr- bzw. Minderungen im
80 Rahmen des Prozesses zur Abrechnung von Mehr-/ Minderungen an einen
81 Bilanzkreisnetzbetreiber zu melden.

82 Weiterhin können mit der SSQNOT-Nachricht Nachmeldungen von Mehr-/
83 Minderungen gesendet werden.
84

85 1.3 ANWENDUNGSFELDER

86 Die SSQNOT-Nachricht wird verwendet,
87 ➤ um den Bilanzkreisnetzbetreiber die Mehr-/Minderungen zu melden.
88 ➤ um den Bilanzkreisnetzbetreiber die Nachmeldungen (als
89 Differenzmengen) zu senden.
90

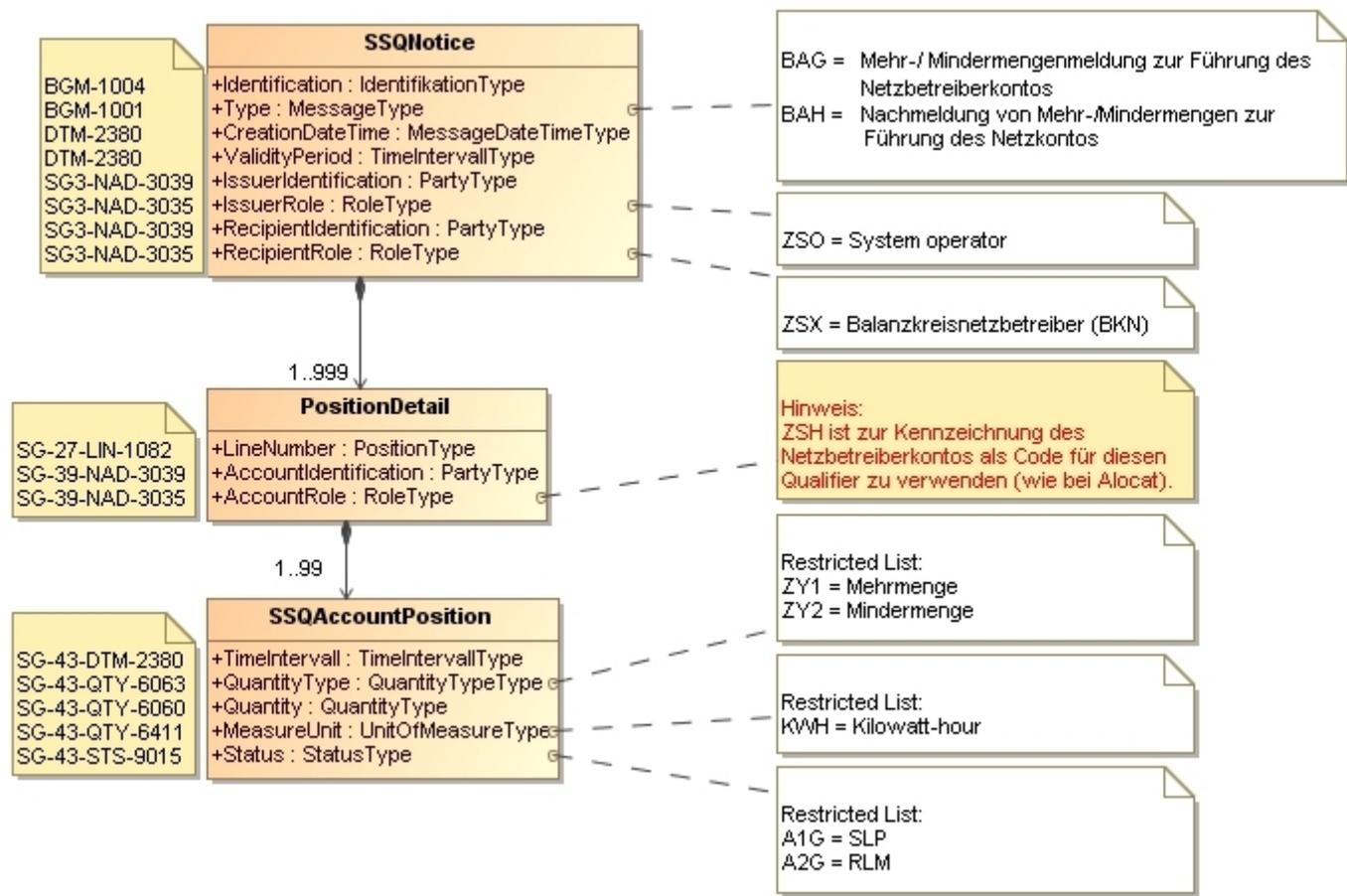
91 1.4 VERWEISE

92 Der Inhalt der SSQNOT Nachricht basiert auf:
93 ➤ Der EDIFACT UNSM ORDRSP D 07A Definition wie von UN/CEFACT
94 veröffentlicht.
95 ➤ Der Definition von Begriffen und Codes wie von der EASEE-Gas „Workflow
96 and Message Design Working Group“ festgelegt.
97

98 **2 DATENMODELL FÜR SSQNOT**

99 **2.1 Struktur des Datenmodells**

100 **Achtung: Das Datenmodell stellt die Daten so dar, wie sie für die Abwicklung der Prozesse benötigt werden. Auf Grund**
 101 **von Abhängigkeiten in der EDIFACT-Nachrichtenstruktur kann es vorkommen, dass zusätzliche, eigentlich redundante,**
 102 **Informationen übermittelt werden müssen. Deshalb sollte auf jeden Fall auch das Branching Diagramm zusätzlich**
 103 **betrachtet werden.**
 104

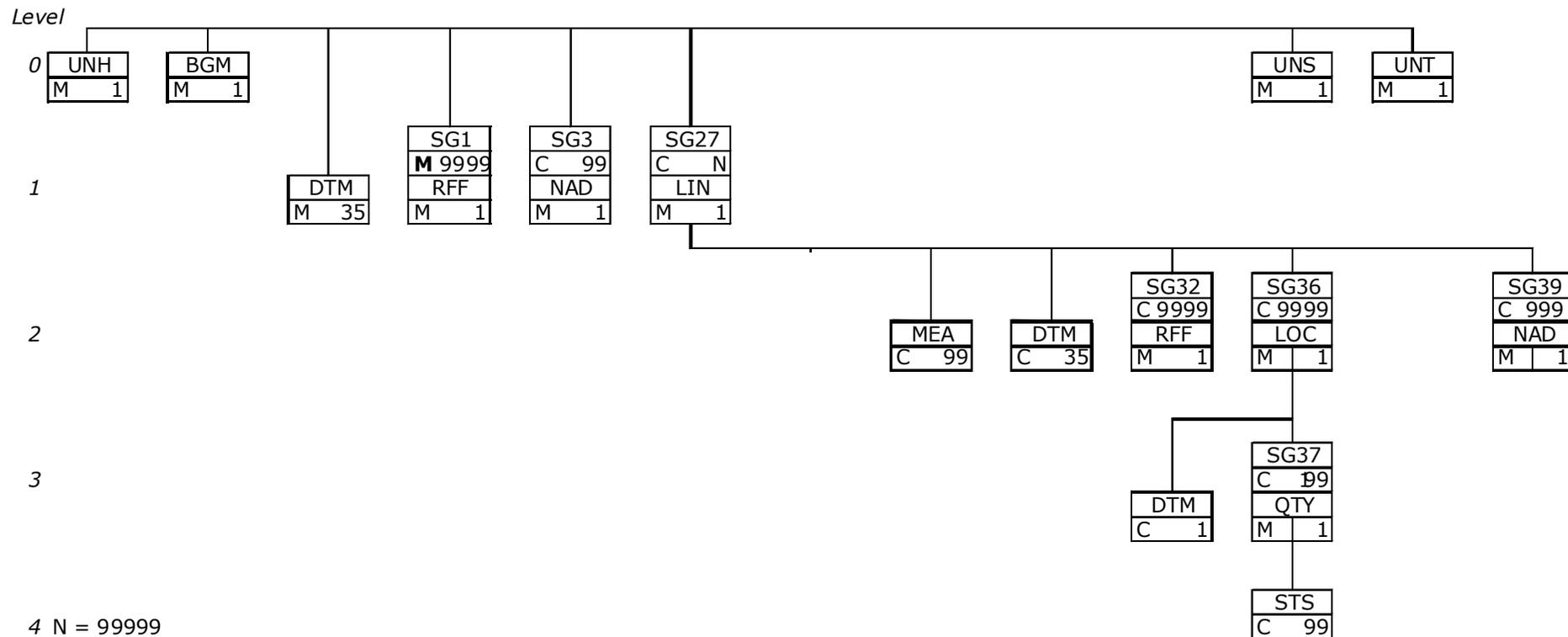


105

106 **3 EDIFACT IMPLEMENTIERUNG FÜR SSQNOT**

107 **3.1 Edig@s Subset der UN/EDIFACT ORDRSP Nachrichtenstruktur**

108 Die SSQNOT Vorlage basiert auf der UN/EDIFACT ORDRSP Nachricht. Nachfolgende Struktur beschreibt die Verwendung der Segmente in dieser
 109 Vorlage. Fettgedruckte Werte kennzeichnen Abweichungen von der Originalnachricht
 110



111

112 **3.2 Beschreibung EDIFACT Vorlage**

113
114 Diese Vorlage kommt zur Anwendung, wenn die SSQNOT-Nachricht für folgende
115 Zwecke genutzt wird:

Nachrichtenzwecke	BGM -1001 =
Mehr-/ Minder mengenmeldung zur Führung des Netzbetreiberkontos	BAG
Nachmeldung von Mehr-/Minder mengen zur Führung des Netzkontos	BAH

116
117
118 Die Segmente werden in verkürzter Form dargestellt. Eine vollständige Beschreibung der
119 Segmente ist in EDIG@S-MIG section V Segment Directory verfügbar. Deutsche
120 Übersetzung nur für genutzte Segmente.

121 **KOPFBEREICH**

122
123 Der Inhalt der UN/EDIFACT Austausch Segmente UNB/UNZ ist in der allgemeinen Einführung beschrieben. Das
124 Grundprinzip des Edig@s-Nachrichtenaustausches ist, dass **nur eine Nachricht** pro Übertragung gesendet wird.
125

UNH – M	0010 - MESSAGE HEADER – Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht			
0062	M	an..14	MESSAGE REFERENCE NUMBER	Vom Absender vergebene eindeutige Referenz.
S009:0065	M	an..6	Message type	Code für den Nachrichtentyp, vergeben von der herausgebenden Organisation. ORDRSP (= Order Response)
S009:0052	M	an..3	Message version number	Versionsnummer des Nachrichtentyps. D (=Directory)
S009:0054	M	an..3	Message release number	Releasenummer innerhalb der Versionsnummer (0052). 07A (= directory release)
S009:0051	M	an..2	Controlling agency	Code zur Identifikation der herausgebenden Organisation dieses Nachrichtentyps. UN (=UN/ECE)
S009:0057	M	an..6	Association assigned code	Von der für die Pflege des Nachrichtentyps zuständigen Organisation festgelegter Code zur weiteren Identifizierung der Nachricht. EG4003 EG40 =Edig@s subset identification = EDIGAS 4.0 03 steht für das DVGW Nachrichtentypen Paket 03, in dem diese Nachrichtenversion erstmalig unter http://www.dvgw-sc.de veröffentlicht wurde.
0068	C	an..35	COMMON ACCESS REFERENCE	Reference serving as a key to relate all subsequent transfers of data to the same business case or file. NOT USED
S010:0070	C	n..2	Sequence of transfers	Number assigned by the sender indicating the numerical sequence of one or more transfers. NOT USED
S010:0073	C	a1	First and last transfer	Indication used for the first and last message in a sequence of the same type of message relating to the same topic. NOT USED
Anmerkung	<i>Ein UNH pro Nachrichten ist erforderlich.</i>			
Beispiel	UNH+1+ORDRSP:D:07A:UN:EG4003'			

126

BGM - M		BEGIN OF MESSAGE – Identifikation von Typ und Funktion und eindeutiger Nummer der Nachricht		
C002:1001	M	an..3	Document name code	Code zur Spezifikation des Dokumentnamens. <i>Siehe eingeschränkte Codeliste</i>
C002:1131	C	an..3	Code list identification code	Code identifying a user or association maintained code list NOT USED
C002:3055	M	an..3	Code list responsible agency	Code zur Identifikation der die Codelisten verwaltenden Organisation. 321 (=Edig@s)
C002:1000	N	an..35	Document name	Name of a document. NOT USED
C106:1004	M	an..35	Document identifier	Identifikation des Dokuments. SSQNOT + eindeutige Identifikation . Der Absender muss sicherstellen, dass diese Identifikation eindeutig ist.
C106:1056	C	an..9	Version identifier	To identify a version. NOT USED
C106:1060	N	an..6	Revision identifier	To identify a revision NOT USED
1225	M	an..3	MESSAGE FUNCTION CODE	Code zur Identifikation der Nachrichtenfunktion. 9 (=Original)
4343	N	an..3	RESPONSE TYPE CODE	Code specifying the type of acknowledgment required or transmitted. NOT USED
Anmerkung	<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>			
Beispiel	BGM+BAG::321+SSQNOT00052+9'			

127

Eingeschränkte qualifizier code list für BGM-C002:1001	
BAG	Mehr-/ Mindermengemeldung zur Führung des Netzbetreiberkontos
BAH	Nachmeldung von Mehr-/Mindermengen zur Führung des Netzkontos in Form von Korrekturmengen

128

DTM - M	
Anmerkung	<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>

129

DTM.1 - M	DATE/TIME/PERIOD – Zur Identifikation von Datum und/oder Zeit und/oder Periode			
	Hier: Zur Identifikation der Zeitzone			
C507:2005	M	an..3	Date or time or period function code qualifier	Code zur Angabe der Funktion von Datum, Zeit oder Periode. Z05 (=Zeit Definition)
C507:2380	M	an..35	Date or time or period text	Wert eines Datums, Datum und Zeit, Zeit oder Periode in besonderer Darstellung. 0 (=UTC)
C507:2379	M	an..3	Date or time or period format code	Code zur Identifikation der Darstellung von Datum, Zeit oder Periode. 805 (=Stunde)
Anmerkung	<i>Alle Zeiten in einer Nachricht müssen in derselben Methodik angegeben werden. Empfehlung: Edig@s empfiehlt unbedingt die Verwendung von UTC als Standard. Siehe hierzu auch die Einführung zu Edig@s-MIG.</i>			
Beispiel	DTM+Z05:0:805'			

130

DTM.2 – R	DATE/TIME/PERIOD – Zur Identifikation von Datum und/oder Zeit und/oder Periode			
	Hier: Identifikation von Datum und Zeit der Nachricht			
C507:2005	M	an..3	Date or time or period function code qualifier	Code zur Angabe der Funktion von Datum, Zeit oder Periode. 137 (=Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit)
C507:2380	M	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	M	an..3	Date or time or period format code	Code zur Identifikation der Darstellung von Datum, Zeit oder Periode. 203 (=CCYMMDDHHMM)
Anmerkung				
Beispiel	DTM+137:200309051506:203'			

131

DTM.3 – M	DATE/TIME/PERIOD – ZUR IDENTIFIKATION VON DATUM UND/ODER ZEIT UND/ODER PERIODE			
	HIER: IDENTIFIKATION DES GÜLTIGKEITSZEITRAUMS DER NACHRICHT			
C507:2005	M	an..3	Date or time or period function code qualifier	Code zur Angabe der Funktion von Datum, Zeit oder Periode. Z01 (=Gültigkeitszeitraum)
C507:2380	M	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	M	an..3	Date or time or period format code	Code zur Identifikation der Darstellung von Datum, Zeit oder Periode. 718 (=CCYMMDDCCYMMDD)
Anmerkung	<i>Nur gastagesscharfe Datumangaben. Tagesscharf bedeutet hier bezogen auf den Gastag (06:00 bis 06:00)</i>			
Beispiel	DTM+Z01:2009010120090201:718'			

132

SG1 – M	RFF
Anmerkung	<p>Die erforderliche Segmentgruppe 1 besteht nur aus RFF. Sie kann nur einmal im Kopfbereich erscheinen, um folgende Informationen darzustellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Identifikation einer Vertragsgruppe, wenn die Nachricht sich auf verschiedene Verträge bezieht, die zur gleichen Vertragsgruppe gehören. Diese Vertragsgruppe muss dann in diesem RFF identifiziert werden, während die Einzelverträge im RFF-Segment im Detailbereich (LIN) identifiziert werden. ➤ Identifikation eines Einzelvertrags, der für die gesamte Nachricht relevant ist.

133

RFF – M	REFERENCE – Zur Festlegung einer Referenz. Hier wird ein Vertrag/eine Vertragsgruppe identifiziert mit Gültigkeit für die gesamte Nachricht			
C506:1153	M	an..3	Reference code qualifier	Code zur Erläuterung der Referenz. <i>Siehe eingeschränkte Codeliste unten</i>
C506:1154	M	an..70	Reference identifier	Identifiziert die Referenz. <i>Abgestimmte Vertragsbezeichnung</i>
C506:1156	C	an..6	Document line identifier	To identify a line of a document. NOT USED
C506:1056	C	an..9	Version identifier	To identify a version. NOT USED
C506:1060	C	an..6	Revision identifier	To identify a revision. NOT USED
Anmerkung	Im Rahmen der Übermittlung von Mehr-/Minderungen ist „CT“ für das Datenelement 1153 Reference code qualifier und NORFF als Dummy für das Datenelement 1154 Reference Identifier einzutragen!			
Beispiel	RFF+CT:NORFF'			

134

Eingeschränkte Codeliste für RFF-C506:1153	
CT	(Einzel-) Vertrag
Z11	Vertragsgruppe

135

SG3 – M	NAD
Anmerkung	Zwei NAD-Segmente sind erforderlich, das erste zur Identifikation des Absenders, das zweite zur Identifikation des Empfängers der Nachricht

136

NAD - M		NAME AND ADDRESS – Zur Festlegung von Name/Adresse und zugehöriger Marktrolle.			
		Hier: Identifikation von Absender und Empfänger der Nachricht			
3035	M	an..3	PARTY FUNCTION CODE QUALIFIER	Code zur Identifikation der Marktrolle. <i>Siehe eingeschränkte Codeliste unten</i>	
C082:3039	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	an..17	Code list identification code	Code identifying a user or association maintained code list. Not used. NOT USED	
C082:3055	C	an..3	Code list responsible agency code	Code zur Identifikation der die Codelisten verwaltenden Organisation. 321 (=Edig@s) 332 (=DVGW) 305 (=EIC) 9 (=GS1, ehemals EAN) bei ILN	
C058:3124	C	an..35	Name and address description	Free form description of a name and address line. NOT USED	
C058:3124	C	an..35	Name and address description	Free form description of a name and address line. NOT USED	
C058:3124	C	an..35	Name and address description	Free form description of a name and address line. NOT USED	
C058:3124	C	an..35	Name and address description	Free form description of a name and address line. NOT USED	
C058:3124	C	an..35	Name and address description	Free form description of a name and address line. NOT USED	
C080:3036	C	an..35	Party name	Name of a party. NOT USED	
C080:3036	C	an..35	Party name	Name of a party. NOT USED	
C080:3036	C	an..35	Party name	Name of a party. NOT USED	
C080:3036	C	an..35	Party name	Name of a party. NOT USED	
C080:3036	C	an..35	Party name	Name of a party. NOT USED	
C080:3045	C	an..3	Party name format code	Party name format code NOT USED	
C059:3042	C	an..35	Street and number or post office box identifier x	To identify a street and number and/or Post Office box number. NOT USED	
C059:3042	C	an..35	Street and number or post office box identifier x	To identify a street and number and/or Post Office box number. NOT USED	
C059:3042	C	an..35	Street and number or post office box identifier x	To identify a street and number and/or Post Office box number. NOT USED	
C059:3042	C	an..35	Street and number or post office box identifier x	To identify a street and number and/or Post Office box number. NOT USED	
3164	C	an..35	CITY NAME	Name of a city. NOT USED	
C819:3229	N	an..9	Country subdivision identifier	To identify a country subdivision, such as state, canton, county, prefecture. NOT USED	
C819:1131	C	an..17	Code list identification code	Code identifying a user or association maintained code list. Not used NOT USED	
C819:3055	C	an..3	Code list responsible agency code	Code specifying the agency responsible for a code list. NOT USED	
C819:3228	C	an..70	Country subdivision name	Name of a country subdivision, such as state, canton, county, prefecture. NOT USED	
3251	C	an..17	POSTAL IDENTIFICATION CODE	Code specifying the postal zone or address. NOT USED	
3207	C	an..3	COUNTRY IDENTIFIER	Identification of the name of the country or other geographical entity as defined in ISO 3166-1 and UN/ECE Recommendation 3. NOT USED	
Anmerkung					
Beispiel		NAD+ZSO+GREENGAS::321'			

137

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

138

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

139
140
141

DETAIL BEREICH

SG27 – M	LIN- MEA-DTM-SG32-SG36-SG39
Anmerkung	<p>Mindestens ein Eintrag der Segmentgruppe 27 ist erforderlich und stellt Mengen und zugehörige Informationen bereit.</p> <p>Segment (-gruppen), die bei diesem Eintrag typischerweise eingeschlossen werden, sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ LIN zur eindeutigen Identifikation der Positionsnummer und der Herkunft der Zeitreihe – (erforderlich) ➤ SG32-[RFF] zur Bereitstellung einer positionsnummerbezogenen Vertragsbezeichnung – (abhängig) ➤ SG36-[LOC-DTM-SG37] zur Bereitstellung eines positionsnummerbezogenen Ortes sowie der Datums-, Zeit-, Periodeninformationen und Mengen-/Statusinformationen, die für diesen Ort relevant sind (erforderlich). ➤ SG39-[NAD] zur Bereitstellung der positionsnummerbezogenen Namens-/Partei-Informationen – (abhängig)

142

LIN - M	LINE ITEM – Zur Identifikation einer Positionsnummer und Konfiguration.			
	Startet jeden neuen Beginn eines LIN-Loops			
1082	M	n..6	LINE ITEM IDENTIFIER	Zur Identifikation einer Positionsnummer. <i>Fortlaufende Nummer</i>
1229	C	an..3	ACTION CODE	Code specifying the action to be taken or already taken. NOT USED
C212:7140	C	an..35	Item identifier	To identify an item. NOT USED
C212:7143	C	an..3	Item type identification code	Codierte Identifikation einer Position. Identifiziert die Herkunft der Zeitreihe <i>Siehe eingeschränkte Codeliste unten</i>
C212:1131	C	an..17	Code list identification code	Code identifying a user or association maintained code list. Not used NOT USED
C212:3055	C	an..3	Code list responsible agency code	Code zur Identifikation der für die Pflege der Codeliste verantwortlichen Organisation 321 (=Edig@s)
C289:5495	C	an..3	Sub-line indicator code	Code indicating a sub-line item. NOT USED
C289:1082	C	an..6	Line item identifier	To identify a line item. NOT USED
1222	C	n..2	CONFIGURATION LEVEL NUMBER	To specify a level within a configuration. NOT USED
7083	C	an..3	CONFIGURATION OPERATION CODE	Code specifying the configuration operation. NOT USED
Anmerkung	<p>LIN-1082 ist eine Identifikation, vergeben vom Ersteller der Nachricht, die es erlaubt, jedes neue Auftreten einer Positionsnummer eindeutig zu identifizieren.</p> <p>Anmerkung für den deutschen Gasmarkt: 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>			
Beispiel	LIN+1++:Z01::321'			

143

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		

144
145

MEA-C		MEASUREMENTS – Zur Übermittlung Physikalischer Messungen incl. Einheiten, Toleranzen, Gewichte und Zählwerten. Stellt Brennwert-Informationen zur Verfügung.		
6311	M	An..3	MEASUREMENT PURPOSE CODE QUALIFIER	Code zur Angabe des Zwecks der Messung. SV (=Spezifikationswert)
C502:6313	M	An..3	Measured attribute code	Code zur Angabe eines Attributs für den gemessenen Wert. <i>Siehe eingeschränkte Codeliste unten</i>
C502:6321	C	An..3	Measurement significance code	Code specifying the significance of a measurement. NOT USED
C502:6155	C	An..17	Non-discrete measurement name code	Code specifying the name of a non-discrete measurement. NOT USED
C502:6154	C	An..70	Non-discrete measurement name	Name of a non-discrete measurement. NOT USED
C174:6411	M	An..3	Measurement unit code	Code zur Angabe der Einheit des Messwertes. KW3 = (Kilowattstunde pro m ³ (kWh/m ³))
C174:6314	M	n..18	Measure	Angabe des Messwertes. <i>Brennwert</i>
C714:6162	C	n..18	Range minimum quantity	To specify the minimum value of a range. NOT USED
C714:6152	C	n..18	Range maximum quantity	To specify the maximum value of a range. NOT USED
C714:6432	C	n..2	Significant digits quantity	Count of the number of significant digits. NOT USED
7383	C	An..3	SURFACE OR LAYER CODE	Code specifying the surface or layer of an object. NOT USED
Anmerkung	<i>MEA wird genutzt wenn es notwendig ist, einen Brennwert zur Umrechnung (von Volumen in Wärmemenge) zu übertragen. Es ist nur ein Eintrag von MEA pro LIN Unterposition möglich.</i>			
Beispiel	MEA+SV+ZGK+KW3:11.82'			

146

Eingeschränkte Codeliste für MEA-C502:6313	
ZGK	Tatsächlicher Brennwert
ZGF	Nominierter Brennwert
ZGV	Brennwert Umrechnung

147

148

DTM-C		DATE/TIME/PERIOD - To specify date, and/or time, or period.		
Identifies the date/time/period for the preceding value				
C507:2005	M	An..3	Date or time or period function code qualifier	Code zur Angabe der Funktion von Datum, Zeit oder Periode. 7 (=Effective date/time)
C507:2380	M	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	M	An..3	Date or time or period format code	Code zur Identifikation der Darstellung von Datum, Zeit oder Periode. 719 (=CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM)
Anmerkung				
Beispiel		DTM+7:200309090400200309160400:719'		

149

150

SG32 - D	RFF			
Anmerkung	<p>Die abhängige Segmentgruppe 32 besteht nur aus RFF. Die Segmentgruppe wird genutzt, wenn RFF im Kopfbereich auf eine Vertragsgruppe verweist (RFF-C506:1153 = Z11) Die Segmentgruppe enthält die Referenz auf den relevanten Vertrag für die Segmentgruppe 27. Für jede unterschiedliche Vertragsreferenz muss die Segmentgruppe 32 separat genutzt werden. Die Segmentgruppe 32 existiert nur einmal pro Segmentgruppe 27.</p>			

151

RFF - M		REFERENCE - Zur Spezifikation einer Referenz.		
- Identifiziert einen Vertrag				
C506:1153	M	an..3	Reference code qualifier	Code zur Qualifizierung einer Referenz. CT (=Vertragsnummer) NOT USED
C506:1154	M	an..70	Reference identifier	Identifiziert eine Referenz. Beiderseitig abgestimmte Vertragsbezeichnung NOT USED
C506:1156	C	an..6	Document line identifier	To identify a line of a document. NOT USED
C506:1056	C	an..9	Version identifier	To identify a version. NOT USED
C506:1060	C	an..6	Revision identifier	To identify a revision. NOT USED
Beispiel		RFF+CT:TRABCRR01NN'		

152

SG36 – M	LOC-DTM -SG37
Anmerkung	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ LOC zur Identifikation eines Ortes (Netzkopplungs-, Ein/Ausspeisepunkt), der für diese Positionsnummer relevant ist – (erforderlich) ➤ DTM zur Spezifikation der relevanten Datums-, Zeit-, Perioden-Information – (erforderlich) ➤ SG37 zur Verfügungsstellung der Mengen- und Status-Information für diesen Ort (Netzkopplungs-, Ein/Ausspeisepunkt) – (erforderlich)

153

LOC - M	LOCATION – Zur Identifikation eines Ortes oder einer Lokation. Identifiziert die Ortsrelevanten Informationen für die Mengen in diesem LIN-loop			
3227	M	an..3	LOCATION FUNCTION CODE QUALIFIER	Code zur Identifikation der Funktion eines Ortes (Netzkopplungs-, Ein/Ausspeisepunkt, Zählpunkt) Z19 (= Netzkopplungspunkt) 172 (= Zählpunkt/Messstelle)
C517:3225	M	an..35	Location identification	Identifikation eines Ortes (Netzkopplungs-, Ein/Ausspeisepunkt). Nutzung eines Codes aus möglichen Codelisten, die in C517:3055 aufgeführt werden.
C517:1131	C	an..17	Code list identification code	Code identifying a user or association maintained code list. NOT USED
C517:3055	C	an..3	Code list responsible agency code	Code zur Identifikation der für die Pflege der Codeliste verantwortlichen Organisation.
C517:3224		an..256	Location name	Name of the location. NOT USED
C519:3223		an..35	First related location identifier	NOT USED
C519:1131	C	an..17	Code list identification code	Code identifying a user or association maintained code list. Not used NOT USED
C519:3055	C	an..3	Code list responsible agency code	Code specifying the agency responsible for a code list. NOT USED
C519:3222	C	an..70	First related location name	Name of first related location. NOT USED
C553:3233	C	an..35	Second related location identifier	To identify a second related location. NOT USED
C553:1131	C	an..17	Code list identification code	Code identifying a user or association maintained code list. Not used NOT USED
C553:3055	C	an..3	Code list responsible agency code	Code specifying the agency responsible for a code list. NOT USED
C553:3232	C	an..70	Second related location name	Name of the second related location. NOT USED
5479	C	an..3	RELATION CODE	Code specifying a relation. NOT USED
Anmerkung	Im Rahmen der Übertragung von Mehr-/Mindermengen ist NOLOC als Dummy für das Datenelement 3225 einzutragen!			
Beispiel	LOC+Z19+NOLOC::ZSO'			

154

155

Eingeschränkte Codeliste for LOC-C517:3055	
9	GS1 (früher EAN)
305	Vergeben von ETSO (EIC), gilt auch für DVGW-codierte Netzkopplungspunkte, Ausspeisozonen und Virtuelle Handlungspunkte
321	Vergeben von Edig@s
332	Vergeben vom DVGW
ZSO	Vergeben vom Netzbetreiber

156

DTM – M		DATE/TIME/PERIOD – Zur Spezifikation von Datum, Zeit und Periode.		
Identifiziert Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen				
C507:2005	M	an..3	Date or time or period function code qualifier	Code zur Angabe der Funktion von Datum, Zeit oder Periode. 2 (=Delivery date/time requested)
C507:2380	M	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	M	an..3	Date or time or period format code	Code zur Identifikation der Darstellung von Datum, Zeit oder Periode. 718 (=CCYYMMDDCCYYMMDD)
Anmerkung	<i>DTM kann nur einmal pro LOC in Segmentgruppe 36 wiederholt werden.</i>			
Beispiel	DTM+2:2009040120090501:718'			

SG37 – R	QTY-ST5
Anmerkung	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ QTY zur Verfügungstellung einer Mehr-/ Minder Mengen-Information, ➤ DTM, dem Zeitstempel (Monat) der Mehr-/Minder Mengen und ➤ STS, der Statusinformation zur Kennzeichnung von RLM- bzw. SLP-Zeitreihen

158

QTY – M	QUANTITY – Zur Spezifikation einer Menge.			
C186:6063	M	an..3	Quantity type code qualifier	Code zur Qualifizierung des Mengentyps. <i>Siehe eingeschränkte Codelisten unten</i>
C186:6060	M	an..35	Quantity	Alphanumerische Darstellung einer Menge. <i>Aktuelle Menge</i>
C186:6411	M	an..8	Measurement unit code	Code zur Spezifikation der Mengen-Einheit. <i>Siehe empfohlene Codeliste unten</i>
Anmerkung	<p>Es gibt nur eine Menge pro LOC in Segmentgruppe 36. Im Rahmen der Mehr-/ Minder Mengenübermittlung werden nur natürliche Zahlen (einschließlich Null) mit der Einheit kWh übertragen.</p>			
Beispiel	QTY+ZY1:6782:KWH'			

159

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

160

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

161

STS - C		Zur Spezifikation des Status eines Objektes		
C601:9015	M	an..3	Status category code	Code zur Spezifikation der Kategorie eines Status. <i>Siehe eingeschränkte Codeliste unten</i>
C601:1131	C	an..17	Code list identification code	Code identifying a user or association maintained code list. NOT USED
C601:3055	C	an..3	Code list responsible agency code	Code zur Spezifikation der für die Pflege der Codeliste verantwortlichen Organisation. 321 (=Edig@s)
C555:4405	M	n..15	Status description code	Code für den Status NOT USED
C555:1131	C	an..17	Code list identification code	Code identifying a user or association maintained code list. NOT USED
C555:3055	C	an..3	Code list responsible agency code	Code zur Spezifikation der für die Pflege der Codeliste verantwortlichen Organisation. NOT USED
C555:4404	C	an..35	Status description	Free form description of a status. NOT USED
C556:9013	C	an..3	Status reason description code	Code specifying the reason for a status. NOT USED
C556:1131	C	an..17	Code list identification code	Code identifying a user or association maintained code list. NOT USED
C556:3055	C	an..3	Code list responsible agency code	Code specifying the agency responsible for a code list. NOT USED
C556:9012	C	an..256	Status reason description	Free form description of the status reason. NOT USED
C556:9013	C	an..3	Status reason description code	Code specifying the reason for a status. NOT USED
C556:1131	C	an..17	Code list identification code	Code identifying a user or association maintained code list. NOT USED
C556:3055	C	an..3	Code list responsible agency code	Code specifying the agency responsible for a code list. NOT USED
C556:9012	C	an..256	Status reason description	Free form description of the status reason. NOT USED
C556:9013	C	an..3	Status reason description code	Code specifying the reason for a status. NOT USED
C556:1131	C	an..17	Code list identification code	Code identifying a user or association maintained code list. NOT USED
C556:3055	C	an..3	Code list responsible agency code	Code specifying the agency responsible for a code list. NOT USED
C556:9012	C	an..256	Status reason description	Free form description of the status reason. NOT USED
C556:9013	C	an..3	Status reason description code	Code specifying the reason for a status. NOT USED
C556:1131	C	an..17	Code list identification code	Code identifying a user or association maintained code list. NOT USED
C556:3055	C	an..3	Code list responsible agency code	Code specifying the agency responsible for a code list. NOT USED
C556:9012	C	an..256	Status reason description	Free form description of the status reason. NOT USED
C556:9013	C	an..3	Status reason description code	Code specifying the reason for a status. NOT USED
C556:1131	C	an..17	Code list identification code	Code identifying a user or association maintained code list. NOT USED
C556:3055	C	an..3	Code list responsible agency code	Code specifying the agency responsible for a code list. NOT USED
C556:9012	C	an..256	Status reason description	Free form description of the status reason. NOT USED
Anmerkung	<i>Das Segment STS wird zur Kennzeichnung des Zeitreihentyps (RLM bzw SLP) von Mehr- bzw. Mindermengen verwendet. SLP- und RLM-Mengen müssen jeweils in getrennten Nachrichten versendet werden.</i>			
Beispiel	STS+A1G::321'			

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

SG39 – M	NAD			
Anmerkung	<i>Die abhängige Segmentgruppe 39 besteht nur aus NAD.</i>			
3035	M	an..3	PARTY FUNCTION CODE QUALIFIER	Code für die Rolle der beteiligten Partei. <i>Siehe eingeschränkte Codeliste unten</i>
C082:3039	C	an..35	Party identifier	Code zur eindeutigen Identifizierung der beteiligten Partei. <i>Identifikation des Kontos</i>
C082:1131	C	an..17	Code list identification code	Code identifying a user or association maintained code list. Not used. NOT USED
<i>C082:3055</i>	<i>C</i>	<i>an..3</i>	<i>Code list responsible agency code</i>	Code zur Spezifikation der für die Pflege der Codeliste verantwortlichen Organisation. <i>Siehe eingeschränkte Codeliste unten</i>
C058:3124	C	an..35	Name and address description	Free form description of a name and address line. NOT USED
C058:3124	C	an..35	Name and address description	Free form description of a name and address line. NOT USED
C058:3124	C	an..35	Name and address description	Free form description of a name and address line. NOT USED
C058:3124	C	an..35	Name and address description	Free form description of a name and address line. NOT USED
C058:3124	C	an..35	Name and address description	Free form description of a name and address line. NOT USED
C080:3036	C	an..35	Party name	Name of a party. NOT USED
C080:3036	C	an..35	Party name	Name of a party. NOT USED
C080:3036	C	an..35	Party name	Name of a party. NOT USED
C080:3036	C	an..35	Party name	Name of a party. NOT USED
C080:3036	C	an..35	Party name	Name of a party. NOT USED
C080:3045	C	an..3	Party name format code	Party name format code NOT USED
C059:3042	C	an..35	Street and number or post office box identifier x	To identify a street and number and/or Post Office box number. NOT USED
C059:3042	C	an..35	Street and number or post office box identifier x	To identify a street and number and/or Post Office box number. NOT USED
C059:3042	C	an..35	Street and number or post office box identifier x	To identify a street and number and/or Post Office box number. NOT USED
C059:3042	C	an..35	Street and number or post office box identifier x	To identify a street and number and/or Post Office box number. NOT USED
3164	C	an..35	CITY NAME	Name of a city. NOT USED
C819:3229	N	an..9	Country subdivision identifier	To identify a country subdivision, such as state, canton, county, prefecture. NOT USED
C819:1131	C	an..17	Code list identification code	Code identifying a user or association maintained code list. Not used NOT USED
C819:3055	C	an..3	Code list responsible agency code	Code specifying the agency responsible for a code list. NOT USED
C819:3228	C	an..70	Country subdivision name	Name of a country subdivision, such as state, canton, county, prefecture. NOT USED
3251	C	an..17	POSTAL IDENTIFICATION CODE	Code specifying the postal zone or address. NOT USED
3207	C	an..3	COUNTRY IDENTIFIER	Identification of the name of the country or other geographical entity as defined in ISO 3166-1 and UN/ECE Recommendation 3. NOT USED
Anmerkung	Anmerkung deutscher Markt: Das Segment NAD dient hier zur Angabe von Netzbetreiberkontonummern. 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+NBKCODE::332'			

164

Eingeschränkte Codeliste für NAD-3035	
ZSH	Netzbetreiberkonto des sendenden Netzbetreibers

165

166

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

UNS - M		SECTION CONTROL – Zur Trennung von Kopf-, Detail- und Schlussteil einer Nachricht		
Trennt Detail- und Schlussteile				
0081	M	a1	Section identification	Trennt Teile in einer Nachricht. S (=Detail/Schlussteil-Trennung)
Anmerkung	<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>			
Beispiel	UNS+S'			

SUMMARY SECTION

UNT - M		MESSAGE TRAILER – Zum Beenden der Nachricht sowie Vollständigkeits-Prüfung		
0074	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 & UNT)</i>
0062	M	an..14	MESSAGE REFERENCE NUMBER	Eindeutige Nachrichten-Referenz vom Absender vergeben. <i>Muss identisch mit der Angabe in UNH-0062 sein</i>
Anmerkung	<i>Es gibt genau ein erforderliches Vorkommen von UNT am Ende der Nachricht.</i>			
Beispiel	UNT+175+1'			

167
168
169

170

171 **3.3 EDIFACT Vorlagen Beispiele**

172 Die nachfolgenden Verweise auf Tabellen beziehen sich auf den „BDEW/VKU-Leitfaden zur Be- und Abrechnung von
 173 Mehr-/Minderungen Gas“
 174
 175

176 **3.3.1 Beispiele für Nachrichtenersteller ANB**

177

178 **3.3.1.1 Beispiel 1 Mehr-/ Minderungenmitteilung für RLM an den BKN (Leitfaden Kap. 9.2)**179 **3.3.1.1.1 NACHRICHTENINHALTE:**

180

181 **Absender:** ANB , DVGW-Codenummer 9870009700005182 **Empfänger:** BKN, EDIG@S-Code WTKG

183 Daten für 01.06.2009-01.07.2009 (Gasmonat)

184 Netzbetreiberkonto ANB: WT23445678901234

185 Dieses Beispiel beschreibt die Meldung einer Mehrmenge RLM vom ANB an den BKN

186 **3.3.1.1.2 EDIFACT-NACHRICHT**

187

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

189

UNB+UNOA:3+9870009700005:502+WTKG:501+090715:1420+20090715967'	
UNH+1+ORDRSP:D:07A:UN:EG4003'	
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
RFF+CT:NORFF'	RFF IST MANDATORY, DESHALB DUMMY-WERT "NORFF"
NAD+ZSO+9870009700005::332'	ABSENDER: ANB , DVGW MARKTTEILNEHMER-NR. 9870009700005
NAD+ZSX+WTKG::321'	EMPFÄNGER: BKN, EDIGAS-CODE WTKG
LIN+1++:Z01::321'	
LOC+Z19+NOLOC::ZSO'	
DTM+2:2009060120090701:718'	
QTY+ZY1:1050:KWH'	MEHRMENGE = 1.050 KWH
STS+A2G::321'	RLM
NAD+ZSH+WT23445678901234::332'	NETZBETREIBERKONTO AM ENDE DES LIN
LIN+2++:Z01::321'	
LOC+Z19+NOLOC::ZSO'	
DTM+2:2009060120090701:718'	
QTY+ZY2:0:KWH'	MINDERMENGE= 0
STS+A2G::321'	RLM
NAD+ZSH+WT23445678901234::332'	NETZBETREIBERKONTO AM ENDE DES LIN
UNS+S'	
UNT+18+1'	
UNZ+1+20090715967'	

190

191 **3.3.1.2 Beispiel 2 Mehr-/ Mindermengenmitteilung für SLP an den BKN (Leitfaden Kap. 9.2)**192 **3.3.1.2.1 NACHRICHTENINHALTE:**193 **Absender:** ANB , DVGW-Codenummer 9870009700005194 **Empfänger:** BKN, EDIG@S-Code WTKG

195 Daten für 01.06.2009-01.07.2009 (Gasmonat)

196 Netzbetreiberkonto ANB: WT23445678901234

197 Dieses Beispiel beschreibt die Meldung einer Mindermenge SLP vom ANB an den BKN

199

200 **3.3.1.2.2 EDIFACT-NACHRICHT**

201

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

203

UNB+UNOA:3+9870009700005:502+WTKG:501+090715:1420+20090715967'	
UNH+1+ORDRSP:D:07A:UN:EG4003'	
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
RFF+CT:NORFF'	RFF IST MANDATORY, DESHALB DUMMY-WERT "NORFF"
NAD+ZSO+9870009700005::332'	ABSENDER: ANB , DVGW MARKTTEILNEHMER-NR. 9870009700005
NAD+ZSX+WTKG::321'	EMPFÄNGER: BKN, EDIGAS-CODE WTKG
LIN+1++:Z01::321'	
LOC+Z19+NOLOC::ZSO'	
DTM+2:2009060120090701:718'	
QTY+ZY1:0:KWH'	MEHRMENGE = 0
STS+A1G::321'	SLP
NAD+ZSH+WT23445678901234::332'	NETZBETREIBERKONTO AM ENDE DES LIN
LIN+2++:Z01::321'	
LOC+Z19+NOLOC::ZSO'	
DTM+2:2009060120090701:718'	
QTY+ZY2:12300:KWH'	MINDERMENGE = 12.300 KWH
STS+A1G::321'	SLP
NAD+ZSH+WT23445678901234::332'	NETZBETREIBERKONTO AM ENDE DES LIN
UNS+S'	
UNT+18+1'	
UNZ+1+20090715967'	

204

205 **3.3.1.3 Beispiel 3 Nachmeldung von SLP Mehr- / Mindermengen zur Führung des Netzkontos**

206 3.3.1.3.1 NACHRICHTENINHALTE:

207

208 **Absender:** ANB , DVGW-Codenummer 9870009700005209 **Empfänger:** BKN, EDIG@S-Code WTKG

210 Daten für 01.06.2009-01.07.2009 (Gasmonat)

211 Netzbetreiberkonto ANB: WT23445678901234

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

214

215 3.3.1.3.2 EDIFACT-NACHRICHT

216

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

218

UNB+UNOA:3+9870009700005:502+WTKG:501+090715:1420+20090715967'	
UNH+1+ORDRSP:D:07A:UN:EG4003'	
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
RFF+CT:NORFF'	RFF IST MANDATORY, DESHALB DUMMY-WERT "NORFF"
NAD+ZSO+9870009700005::332'	ABSENDER: ANB , DVGW MARKTTEILNEHMER-NR. 9870009700005
NAD+ZSX+WTKG::321'	EMPFÄNGER: BKN, EDIGAS-CODE WTKG
LIN+1++:Z01::321'	
LOC+Z19+NOLOC::ZSO'	
DTM+2:2009060120090701:718'	
QTY+ZY1:0:KWH'	MEHRMENGE = 0
STS+A1G::321'	SLP
NAD+ZSH+WT23445678901234::332'	NETZBETREIBERKONTO AM ENDE DES LIN
LIN+2++:Z01::321'	
LOC+Z19+NOLOC::ZSO'	
DTM+2:2009060120090701:718'	
QTY+ZY2:345:KWH'	MINDERMENGE = 345 KWH
STS+A1G::321'	SLP
NAD+ZSH+WT23445678901234::332'	NETZBETREIBERKONTO AM ENDE DES LIN
UNS+S'	
UNT+18+1'	
UNZ+1+20090715967'	

219

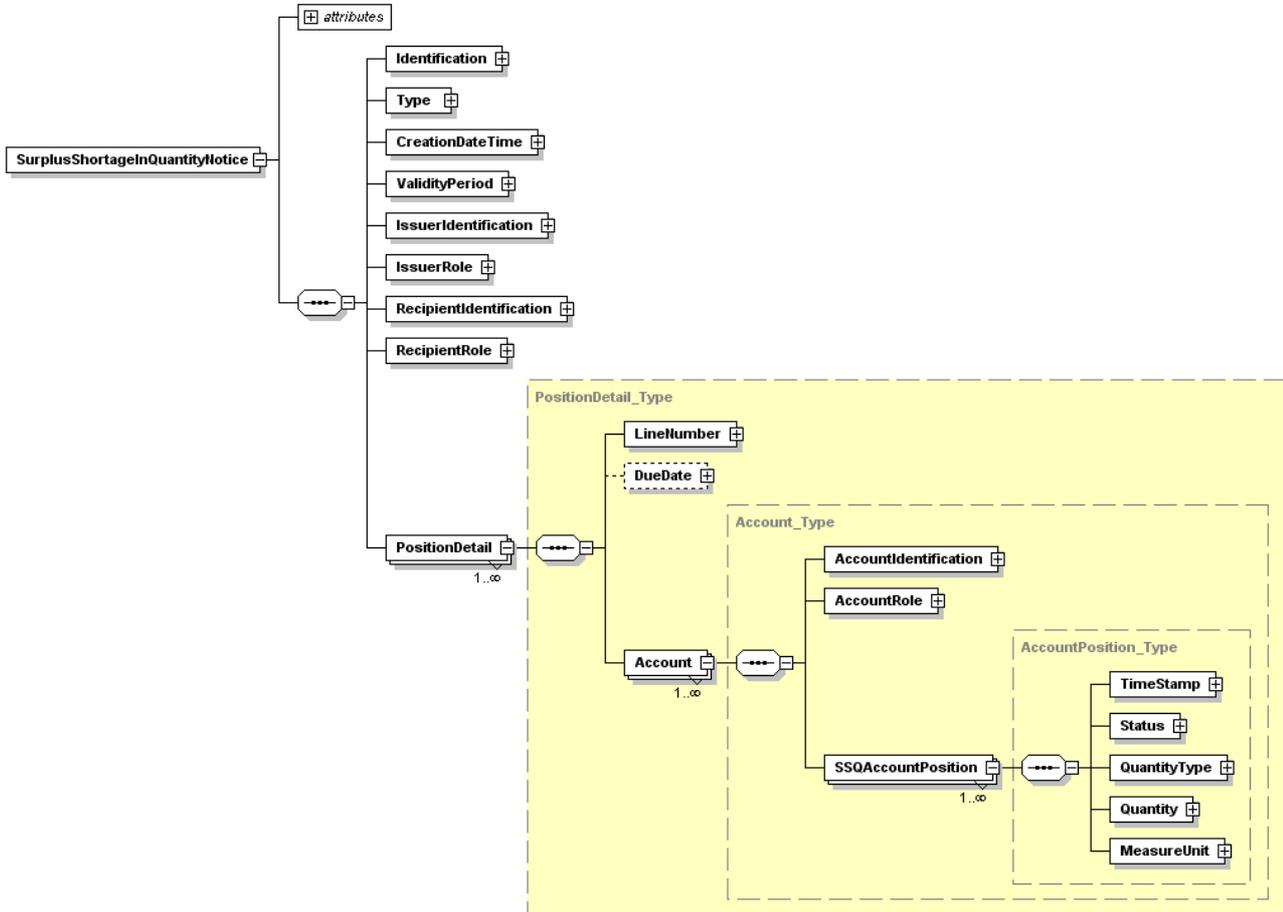
220

221

222 **4 XML IMPLEMENTIERUNG FÜR SSQNOT (ZUR INFORMATION)**

223 **Anmerkung:** Die Verwendung der XML-Version der SSQNOT-Nachricht bedarf unbedingt einer bilateralen
 224 Vereinbarung zwischen Sender und Empfänger. Offizielle Version der SSQNOT ist auf jeden Fall die EDIFACT-
 225 Version.

226 **4.1 XML STRUKTUR**



227

228 **4.2 XML SCHEMA**

```

229 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
230 <!-- edited with XMLSpy v2008 rel. 2 sp1 (http://www.altova.com) by Wilhelm (Schmieroel) -->
231 <xsd:schema xmlns:ecc="core-cmpts.xsd" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
232 elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified" ecc:VersionRelease="5.0">
233   <xsd:import namespace="core-cmpts.xsd" schemaLocation="../cclib/core-cmpts.xsd"/>
234   <!--
235       EDIGAS Document Automatically generated from a UML class diagram using XMI.
236       Generation tool version 1.7
237   -->
238   <xsd:element name="SurplusShortageInQuantityNotice">
239     <xsd:complexType>
240       <xsd:annotation>
241         <xsd:documentation/>
242       </xsd:annotation>
243       <xsd:sequence>
244         <xsd:element name="Identification" type="ecc:IdentificationType">
245           <xsd:annotation>
246             <xsd:documentation/>
247           </xsd:annotation>
248         </xsd:element>
249         <xsd:element name="Type" type="ecc:MessageType">
250           <xsd:annotation>
251             <xsd:documentation/>
252           </xsd:annotation>
253         </xsd:element>
254         <xsd:element name="CreationDateTime" type="ecc:MessageDateTimeType">
255           <xsd:annotation>
256             <xsd:documentation/>
257           </xsd:annotation>
258         </xsd:element>
259         <xsd:element name="ValidityPeriod" type="ecc:TimeIntervalType">
260           <xsd:annotation>
261             <xsd:documentation/>
262           </xsd:annotation>
263         </xsd:element>
264         <xsd:element name="IssuerIdentification" type="ecc:PartyType">
265           <xsd:annotation>
266             <xsd:documentation/>
267           </xsd:annotation>
268         </xsd:element>
269         <xsd:element name="IssuerRole" type="ecc:RoleType">
270           <xsd:annotation>
271             <xsd:documentation/>
272           </xsd:annotation>
273         </xsd:element>
274         <xsd:element name="RecipientIdentification" type="ecc:PartyType">
275           <xsd:annotation>
276             <xsd:documentation/>
277           </xsd:annotation>
278         </xsd:element>
279         <xsd:element name="RecipientRole" type="ecc:RoleType">
280           <xsd:annotation>
281             <xsd:documentation/>
282           </xsd:annotation>
283         </xsd:element>
284         <xsd:element name="PositionDetail" type="PositionDetail_Type" maxOccurs="unbounded"/>
285       </xsd:sequence>
286       <xsd:attribute name="Version" type="xsd:string" use="required"/>
287       <xsd:attribute name="Release" type="xsd:string" use="required"/>

```

```

288     </xsd:complexType>
289 </xsd:element>
290 <xsd:complexType name="QuantityInformation_Type">
291   <xsd:annotation>
292     <xsd:documentation/>
293   </xsd:annotation>
294   <xsd:sequence>
295     <xsd:element name="TimeInterval" type="ecc:TimeIntervalType">
296       <xsd:annotation>
297         <xsd:documentation/>
298       </xsd:annotation>
299     </xsd:element>
300     <xsd:element name="QuantityType" type="ecc:QuantityTypeType">
301       <xsd:annotation>
302         <xsd:documentation/>
303       </xsd:annotation>
304     </xsd:element>
305     <xsd:element name="Quantity" type="ecc:QuantityType">
306       <xsd:annotation>
307         <xsd:documentation/>
308       </xsd:annotation>
309     </xsd:element>
310     <xsd:element name="MeasureUnit" type="ecc:UnitOfMeasureType">
311       <xsd:annotation>
312         <xsd:documentation/>
313       </xsd:annotation>
314     </xsd:element>
315   </xsd:sequence>
316 </xsd:complexType>
317 <xsd:complexType name="PositionDetail_Type">
318   <xsd:annotation>
319     <xsd:documentation/>
320   </xsd:annotation>
321   <xsd:sequence>
322     <xsd:element name="LineNumber" type="ecc:PositionType">
323       <xsd:annotation>
324         <xsd:documentation/>
325       </xsd:annotation>
326     </xsd:element>
327     <xsd:element name="DueDate" type="ecc:MessageDateTimeType" minOccurs="0">
328       <xsd:annotation>
329         <xsd:documentation/>
330       </xsd:annotation>
331     </xsd:element>
332     <xsd:element name="Account" type="Account_Type" maxOccurs="unbounded"/>
333   </xsd:sequence>
334 </xsd:complexType>
335 <xsd:complexType name="Account_Type">
336   <xsd:annotation>
337     <xsd:documentation/>
338   </xsd:annotation>
339   <xsd:sequence>
340     <xsd:element name="AccountIdentification" type="ecc:PartyType">
341       <xsd:annotation>
342         <xsd:documentation/>
343       </xsd:annotation>
344     </xsd:element>
345     <xsd:element name="AccountRole" type="ecc:RoleType">
346       <xsd:annotation>
347         <xsd:documentation/>
348       </xsd:annotation>

```

```

349     </xsd:element>
350     <xsd:element name="SSQAccountPosition" type="AccountPosition_Type" maxOccurs="unbounded"/>
351   </xsd:sequence>
352 </xsd:complexType>
353 <xsd:complexType name="AccountPosition_Type">
354   <xsd:annotation>
355     <xsd:documentation/>
356   </xsd:annotation>
357   <xsd:sequence>
358     <xsd:element name="TimeStamp" type="ecc:MessageDateTimeType">
359       <xsd:annotation>
360         <xsd:documentation/>
361       </xsd:annotation>
362     </xsd:element>
363     <xsd:element name="Status" type="ecc:StatusType">
364       <xsd:annotation>
365         <xsd:documentation/>
366       </xsd:annotation>
367     </xsd:element>
368     <xsd:element name="QuantityType" type="ecc:QuantityTypeType">
369       <xsd:annotation>
370         <xsd:documentation/>
371       </xsd:annotation>
372     </xsd:element>
373     <xsd:element name="Quantity" type="ecc:QuantityType">
374       <xsd:annotation>
375         <xsd:documentation/>
376       </xsd:annotation>
377     </xsd:element>
378     <xsd:element name="MeasureUnit" type="ecc:UnitOfMeasureType">
379       <xsd:annotation>
380         <xsd:documentation/>
381       </xsd:annotation>
382     </xsd:element>
383   </xsd:sequence>
384 </xsd:complexType>
385 </xsd:schema>
386 ***** → *****
387 *****
388 *****

```

389 4.3 XML BEISPIELE

390 Werden nachgeliefert
391

392

393

5 ÄNDERUNGSNACHWEIS

Version	Datum	Beschreibung
5.0 DE	16.03.2009	Erstversion auf Basis der ALOCAT 5.0 DE (Stand: 07.11.2008)
5.0 DE	30.03.2009	Konsultationsfassung nach Einspruchberatung am 30.03.2009 Änderung zum Entwurf: <ul style="list-style-type: none">• Je ein LIN pro Mehr- und Mindermenge
5.1 DE	01.04.2010	- Neuer BGM Qualifier BAH für „Nachmeldung von Mehr-/Minderungen des Netzkontos - Änderung im UNH-Segment: Ergänzende Versionsinformation für den deutschen Markt

394

395

396

397

398

399

400

401