

**Version 5.1 DVGW (DE)**

**Stand 01.04.2010**

**basierend auf EASEE-Gas/EDIG@S Version 4**

**DVGW -  
Nachrichtenbeschreibung**

**IMBNOT**

**zur  
Übermittlung von  
Imbalance Mitteilungen**

**Herausgegeben vom**

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

SECTION

# II 06      **Infrastruktur Nachrichten IMBNOT**

## **Imbalance Mitteilung**

*Version 5.1 (DE) – 2010-04-01*



***EASEE-gas/Edig@s Workgroup***

***Deutschsprachige Fassung unter besonderer  
Berücksichtigung des innerdeutschen Gasmarktes ab  
01.10.2008***

***Zur Umsetzung bitte unbedingt die Hinweise im  
Änderungsnachweis am Ende des Dokumentes beachten!***

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

---

## COPYRIGHT & HAFTUNG

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

Der DVGW hat diese deutschsprachige Fassung der EDIG@S-Message Implementation Guidelines nach bestem Wissen und Gewissen mit dem Einverständnis der EASEE-Gas WG 3 erstellt, um neuen Marktteilnehmern im Deutschen Gasmarkt eine zusätzliche Hilfe bei der Einführung von EDIG@S zu geben. Sie basiert auf einer noch nicht veröffentlichten Arbeitsversion der EASEE-Gas WG 3. Der DVGW übernimmt keinerlei Haftung für evtl. Fehler in der Übersetzung. Im Zweifelsfall ist der englische Originaltext verbindlich.

---

## INHALT

<b>1</b>	<b>EINFÜHRUNG .....</b>	<b>4</b>
1.1	Funktionale Beschreibung .....	4
1.2	Grundsätze.....	4
1.3	Anwendungsfelder.....	4
1.4	Verweise.....	4
<b>2</b>	<b>DATENMODELL FÜR IMBNOT .....</b>	<b>5</b>
2.1	Struktur des Datenmodells .....	5
<b>3</b>	<b>EDIFACT IMPLEMENTIERUNG FÜR IMBNOT .....</b>	<b>7</b>
3.1	Edig@s Subset der UN/EDIFACT ORDRSP Nachrichtenstruktur.....	7
3.2	Beschreibung EDIFACT Vorlage .....	8
3.3	EDIFACT Vorlagen Beispiele .....	24
3.3.1	<i>Beispiele für Nachrichtenersteller BKN</i> .....	24
3.3.1.1	Beispiel 1 (Tabelle 17 Nr. 4) Vorläufige Bilanzkreissaldierung: nach der Belieferung am Tag D+1.....	24
3.3.1.2	Beispiel 2 (Tabelle 18 Nr.6) Endgültige Bilanzkreissaldierung: nach der Belieferung am Tag M+31.....	25
3.3.1.3	Beispiel 3: Mitteilung der absoluten Flexibilität eines Biogasbilanzkreises nach Ende des Bilanzierungszeitraums +29 WT + 6 WT gemäß BDEW-Prozessleitfadens „Biogasbilanzierung“, Kap. 4.2 .....	27
3.3.1.4	Beispiel 4: Mitteilung des Endsaldo eines Biogasbilanzkreises nach Ende des Bilanzierungszeitraums +64 WT + 2 WT gemäß BDEW-Prozessleitfadens „Biogasbilanzierung“, Kap. 4.2.....	28
3.3.1.5	Nachrichteninhalte:.....	28
<b>4</b>	<b>XML IMPLEMENTIERUNG FÜR IMBNOT (ZUR INFORMATION) .....</b>	<b>30</b>
4.1	XML Struktur.....	30
4.2	XML Schema .....	31
<b>5</b>	<b>ÄNDERUNGSNACHWEIS .....</b>	<b>34</b>

## 1 EINFÜHRUNG

Dieses Dokument stellt die Definition der Edig@s Imbalance Mitteilung – IMBNOT – Nachricht, 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 für den Beginn und das Ende eines Zeitraums:

1. Die Imbalance für einen Netzkopplungspunkt für einen Bilanzkreisverantwortlichen oder Lieferanten.
2. Die Imbalance für einen Vertrag (zum Beispiel Mitteilung von Bilanzkreissalden, Biogasbilanzkreissalden etc. im Rahmen des Zweivertragsmodells ...)
3. Den Ausgleich für einen Netzkopplungspunkt für einen Bilanzkreisverantwortlichen oder Lieferanten.
4. Die Mitteilung der absoluten Flexibilität im Rahmen der Bilanzierung von Biogasbilanzkreisen

**Die gegenwärtige Beschreibung dieser Nachricht in dieser Implementierungs-Richtlinie spiegelt die ab dem 1.10.2008 gewünschte 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 IMBNOT-Nachricht wird ausgetauscht, um eine Imbalance (z.B. Differenzmenge, Saldo, Mehr-/Mindermenge, Kontostand,...) oder Ausgleichssituation an einen Bilanzkreisverantwortlichen, Lieferanten oder anderen Netzbetreiber zu melden, einschließlich Parameter für den Bilanzausgleich.

### 1.3 ANWENDUNGSFELDER

Die IMBNOT-Nachricht wird verwendet, um eine ausgeglichene Bilanz sicherzustellen und für die Bereitstellung von Informationen über die Imbalance oder den Ausgleich für Abrechnungszwecke.

Außerdem findet die IMBNOT – Nachricht bei der Bilanzierung von Biogas zur Mitteilung der absoluten Flexibilität (Ende des Bilanzierungszeitraums eines Biogasbilanzkreises + 29WT + 6WT) und des endgültigen Biobilanzkreisstatus (Ende des Bilanzierungszeitraums eines Biogasbilanzkreises + 64WT + 2WT) Anwendung.

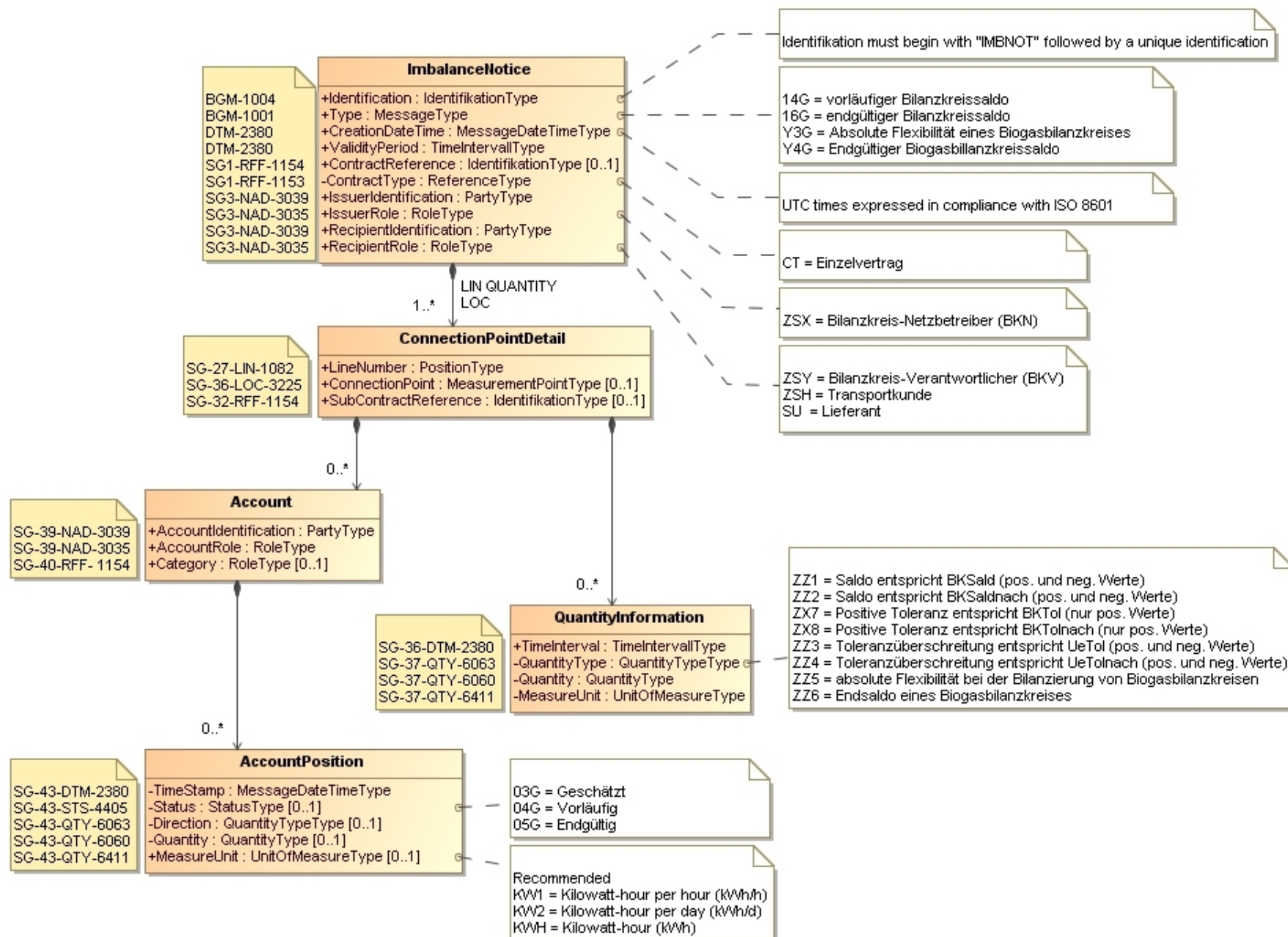
### 1.4 VERWEISE

Der Inhalt der IMBNOT Nachricht basiert auf:

- Der EDIFACT UNSM ORDRSP D 08A Definition wie von UN/CEFACT veröffentlicht.
- Der Definition von Begriffen und Codes wie von der EASEE-Gas „Message and Workflow Design Working Group“ festgelegt.

## **2 DATENMODELL FÜR IMBNOT**

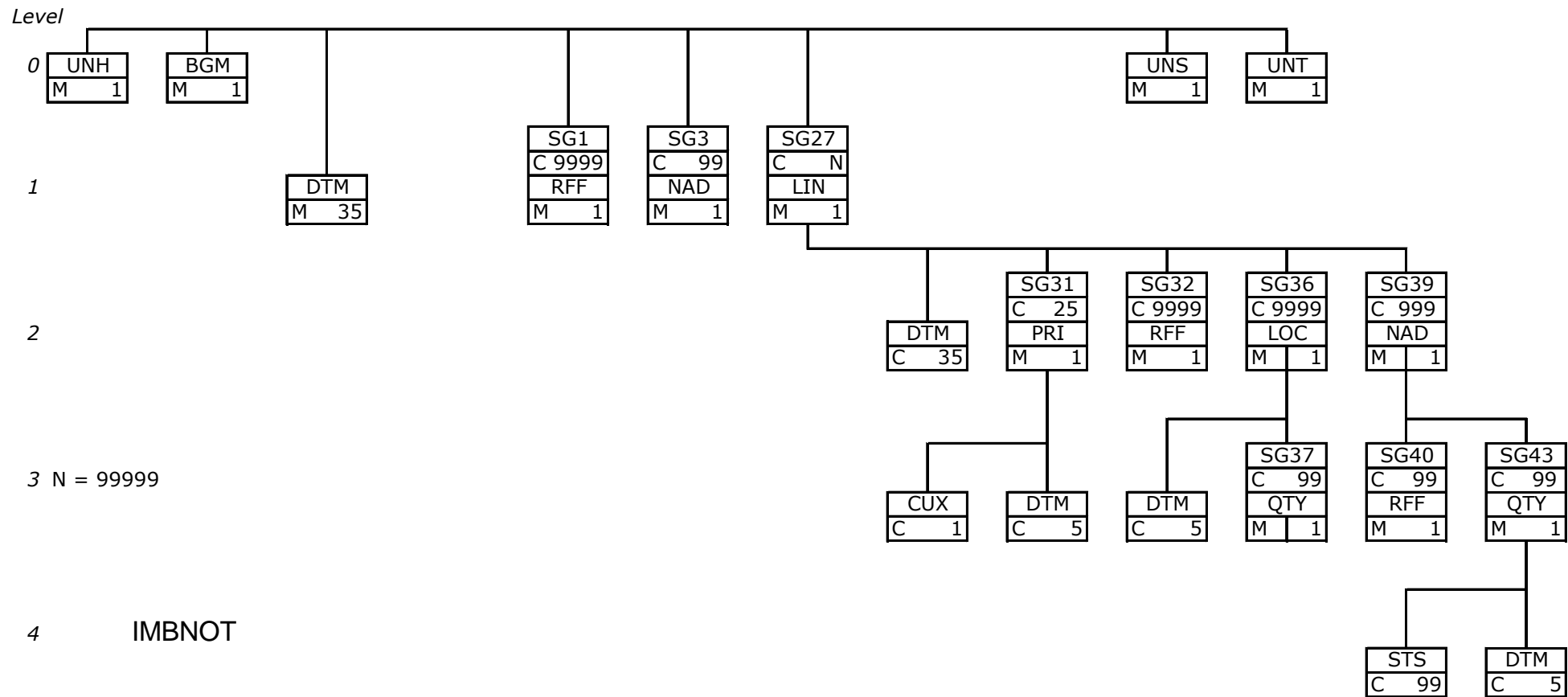
### **2.1 Struktur des Datenmodells**



### 3 EDIFACT IMPLEMENTIERUNG FÜR IMBNOT

#### 3.1 Edig@s Subset der UN/EDIFACT ORDRSP Nachrichtenstruktur

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





## 3.2 Beschreibung EDIFACT Vorlage

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

Nachrichtenzwecke	BGM -1001 =
<b>Vorläufiger Bilanzkreissaldo (z.B. D+1 )</b>	14G
<b>Endgültiger Bilanzkreissaldo (z.B. M+29)</b>	16G
<b>Mitteilung der absoluten Flexibilität eines Biogasbilanzkreises</b>	Y3G
<b>Endgültiger Biogasbilanzkreissaldo</b>	Y4G

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.

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. <b>ORDRSP</b> (= Order Response)
S009:0052	M	an..3	Message version number	Versionsnummer des Nachrichtentyps. <b>D</b> (=Directory)
S009:0054	M	an..3	Message release number	Releasenummer innerhalb der Versionsnummer (0052). <b>08A</b> (= directory release)
S009:0051	M	an..2	Controlling agency	Code zur Identifikation der herausgebenden Organisation dieses Nachrichtentyps. <b>UN</b> (=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. <b>EG4003</b>  EG40 =Edig@s subset identification = EDIGAS 4.0 03 steht für das DVGW Nachrichtentypen Paket 03, in dem die Nachricht erstmalig unter <a href="http://www.dvgw-sc.de">http://www.dvgw-sc.de</a> veröffentlicht wurde
0068	C	an..35	COMMON ACCESS REFERENCE	<b>NOT USED</b>
S010:0070	C	n..2	Sequence of transfers	Number assigned by the sender indicating the numerical sequence of one or more transfers. <b>NOT USED</b>
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. <b>NOT USED</b>
<b>Anmerkung</b>	<i>Ein UNH pro Nachrichten ist erforderlich.</i>			
<b>Beispiel</b>	<b>UNH+1+ORDRSP:D:08A:UN:EG4003'</b>			

BGM-M		BEGINNING 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 <b>NOT USED</b>	
C002:3055	M	An..3	Code list responsible agency	Code zur Identifikation der die Codelisten verwaltenden Organisation. <b>321</b> (=Edig@s)	
C002:1000	N	An..35	Document name	Name of a document. <b>NOT USED</b>	
C106:1004	M	An..35	Document identifier	Identifikation des Dokuments. <b>IMBNOT</b> + eindeutige Identifikation . Der Absender muss sicherstellen, dass diese Identifikation eindeutig ist.	
C106:1056	C	An..9	Version identifier	To identify a version. <b>NOT USED</b>	
C106:1060	N	An..6	Revision identifier	To identify a revision <b>NOT USED</b>	
1225	M	An..3	MESSAGE FUNCTION CODE	Code zur Identifikation der Nachrichtenfunktion. <b>9</b> (=Original)	
4343	N	An..3	RESPONSE TYPE CODE	Code specifying the type of acknowledgment required or transmitted. <b>NOT USED</b>	
<b>Anmerkung</b>	Ein BGM pro Nachricht ist erforderlich.				
<b>Hinweis</b>	Die folgende Struktur für die Nachrichtennummer im BGM-1004 ist zwingend vorgeschrieben für Edig@s Nachrichten: 6 Buchstaben Nachrichtencode + eindeutige Identifikation				
<b>Beispiel</b>	<b>BGM+14G::321+IMBNOT00052+9'</b>				

Eingeschränkte Codeliste für BGM-C002:1001	
14G	Vorläufiger Bilanzkreissaldo (z.B. D+1)
16G	Endgültiger Bilanzkreissaldo (z.B. M+29)
Y3G	Absolute Flexibilität eines Biogasbilanzkreises
Y4G	Endgültiger Biogasbilanzkreissaldo

DTM - M	
<b>Anmerkung</b>	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.

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. <b>Z05</b> (=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. <b>0</b> (=UTC)	
C507:2379	M	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>	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.				
<b>Beispiel</b>	<b>DTM+Z05:0:805'</b>				

DTM.2 – M		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. <b>137</b> (=Generierdatum und -zeit der Nachricht)
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. <b>203</b> (=CCYYMMDDHHMM)
<b>Anmerkung</b>				
<b>Beispiel</b>		<b>DTM+137:200309051506:203'</b>		

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. <b>Z01</b> (=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. <b>719</b> (=CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM)
<b>Anmerkung</b>				
<b>Beispiel</b>		<b>DTM+Z01:200309090400200309160400:719'</b>		

SG1 – M		RFF		
<b>Anmerkung</b>	<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"> <li>➤ 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.</li> <li>➤ Identifikation eines Einzelvertrags, der für die gesamte Nachricht relevant ist.</li> </ul>			
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..35	Reference identifier	Identifiziert die Referenz. <i>Abgestimmte Bezeichnung für Infrastruktur.</i>
C506:1156	C	an..6	Document line identifier	To identify a line of a document. <b>NOT USED</b>
C506:1056	C	an..9	Version identifier	To identify a version. <b>NOT USED</b>
C506:1060	C	an..6	Revision identifier	To identify a revision. <b>NOT USED</b>
<b>Anmerkung</b>	<b>Anmerkung deutscher Markt:</b> Wird das erforderliche Feld C506:1154 nicht benötigt (da die Bilanzkreise in den NAD-Segmenten im Detailbereich der Nachricht angegeben werden), so wird als Platzhalter der Wert „NORFF“ eingetragen.			
<b>Beispiel</b>	<b>RFF+CT:NORFF'</b>			

Eingeschränkte Codeliste für RFF-C506:1153		Eingeschränkte Codeliste für RFF-C506:1153 für den deutschen Markt	
CT	(Einzel-) Vertrag	CT	(Einzel-) Vertrag
Z11	Vertragsgruppe (wird auch genutzt zur Identifikation von Marktgebieten, wobei die zugehörigen Bilanzkreise als Einzelverträge im Detailbereich erscheinen)		

<b>SG3 – M</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 - M</b>		<b>NAME AND ADDRESS – Zur Festlegung von Name/Adresse und zugehöriger Marktrolle.</b>			
		<b>Hier: Identifikation von Absender und Empfänger der Nachricht</b>			
3035	M	an..3	PARTY FUNCTION CODE QUALIFIER	Code zur Identifikation der Marktrolle. <i>Siehe eingeschränkte Codeliste unten</i>	
C082:3039	C	an..35	Party identifier	Code zur Identifikation des Beteiligten. <i>Entweder Edig@s Codeliste 3039 oder DVGW Marktteilnehmernr.</i>	
C082:1131	C	an..17	Code list identification code	Code identifying a user or association maintained code list. Not used. <b>NOT USED</b>	
C082:3055	C	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) 9 = GS1 (früher EAN)	
C058:3124	C	an..35	Name and address description	Free form description of a name and address line. <b>NOT USED</b>	
C058:3124	C	an..35	Name and address description	Free form description of a name and address line. <b>NOT USED</b>	
C058:3124	C	an..35	Name and address description	Free form description of a name and address line. <b>NOT USED</b>	
C058:3124	C	an..35	Name and address description	Free form description of a name and address line. <b>NOT USED</b>	
C058:3124	C	an..35	Name and address description	Free form description of a name and address line. <b>NOT USED</b>	
C080:3036	C	an..35	Party name	Name of a party. <b>NOT USED</b>	
C080:3036	C	an..35	Party name	Name of a party. <b>NOT USED</b>	
C080:3036	C	an..35	Party name	Name of a party. <b>NOT USED</b>	
C080:3036	C	an..35	Party name	Name of a party. <b>NOT USED</b>	
C080:3036	C	an..35	Party name	Name of a party. <b>NOT USED</b>	
C080:3045	C	an..3	Party name format code	Party name format code <b>NOT USED</b>	
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. <b>NOT USED</b>	
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. <b>NOT USED</b>	
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. <b>NOT USED</b>	
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. <b>NOT USED</b>	
3164	C	an..35	CITY NAME	Name of a city. <b>NOT USED</b>	
C819:3229	N	an..9	Country subdivision identifier	To identify a country subdivision, such as state, canton, county, prefecture. <b>NOT USED</b>	
C819:1131	C	an..17	Code list identification code	Code identifying a user or association maintained code list. Not used <b>NOT USED</b>	
C819:3055	C	an..3	Code list responsible agency code	Code specifying the agency responsible for a code list. <b>NOT USED</b>	
C819:3228	C	an..70	Country subdivision name	Name of a country subdivision, such as state, canton, county, prefecture. <b>NOT USED</b>	
3251	C	an..17	POSTAL IDENTIFICATION CODE	Code specifying the postal zone or address. <b>NOT USED</b>	
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. <b>NOT USED</b>	
<b>Anmerkung</b>					
<b>Beispiel</b>	<b>NAD+ZSX+GREENOPERATOR::321'</b>				

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

Eingeschränkte Codeliste für NAD-3035 für Empfänger der Nachricht	
SU	Lieferant
ZSH	Transportkunde
ZSY	Bilanzkreisverantwortlicher (BKV)

## DETAIL BEREICH

SG27 – M	LIN-SG31-SG32-SG36-SG39-SG40-SG43
<b>Anmerkung</b>	<p>Die erforderliche Segmentgruppe 27 (sogen. LIN-loop) muss mindestens einmal pro Nachricht erscheinen. Sie wird solange wiederholt (bis zu max.200.000 pro Nachricht) wie benötigt, um alle Anforderungen zu erfüllen. Es gibt zwei LIN-loop Arten, eine bezogen auf Mengen Informationen und eine bezogen auf die Korrektur-Faktor Information. Die Segmentgruppe besteht aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ LIN zur eindeutigen Identifikation einer Positionsnummer – (Erforderlich)</li> <li>➤ SG31-[PRI-DTM-CUX] um Preisabweichungen anzugeben – (optional)</li> <li>➤ SG32-[RFF] zur Festlegung einer Positionsnummer-bezogenen Vertragsreferenz – (optional)</li> <li>➤ SG36-[LOC-DTM-SG37(QTY)] zur Festlegung eines zugehörigen Ortes (Netzkopplungs-, Ein- / Ausspeisepunkt) sowie zugehöriger Mengen und Zeiträume. – (erforderlich)</li> <li>➤ SG39-[NAD] zur Festlegung einer Positionsnummerbezogenen Marktteilnehmer-Identifikation – (optional)</li> <li>➤ SG40 [RFF]</li> <li>➤ SG43 [QTY-DTM-STS] zur Angabe des (Bio-)Bilanzkreissaldo, jeweils am Beginn und Ende des in der Nachricht betrachteten Zeitintervalls – (optional)</li> </ul>

LIN – M	LINE ITEM – Zur Identifikation einer Positionsnummer und Konfiguration. Leitet jedes neue Auftreten der LIN-loop ein.			
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. <b>NOT USED</b>
C212:7140	C	an..35	Item identifier	Zur Identifikation einer Position.
C212:7143	C	An..3	Item type identification code	Coded identification of an item type. <b>NOT USED</b>
C212:1131	C	An..17	Code list identification code	Code identifying a user or association maintained code list. <b>NOT USED</b>
C212:3055	C	An..3	Code list responsible agency code	Code specifying the agency responsible for a code list. <b>NOT USED</b>
C289:5495	C	an..3	Sub-line indicator code	Code indicating a sub-line item. <b>NOT USED</b>
C289:1082	C	An..6	Line item identifier	To identify a line item. <b>NOT USED</b>
1222	C	n..2	CONFIGURATION LEVEL NUMBER	To specify a level within a configuration. <b>NOT USED</b>
7083	C	An..3	CONFIGURATION OPERATION CODE	Code specifying the configuration operation. <b>NOT USED</b>
<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>Empfehlung:</b> Wenn nicht anders erforderlich, empfiehlt Edig@s eine einfache, numerische Sequenz, beginnend mit '1', welche für jedes neue Auftreten eines LIN-Segmentes um '1' erhöht wird.</p>			
<b>Beispiel</b>	<b>LIN+1'</b>			

SG31 – CC	PRI- CUX-DTM-CUX
<b>Anmerkung</b>	Die Segmentgruppe wird verwendet um Preisabweichungen auf Netzkopplungspunkt-Ebene anzugeben.

PRI – M	PRICE – Um Preisinformationen anzugeben. Um Preisabweichungen für einen Netzkopplungspunkt anzugeben.			
C509:5125	M	an..3	Price code qualifier	Code zur Qualifikation eines Preises. <b>CAL (=Calculation)</b>
C509:5118	C	n..15	Price amount	Angabe des Preises. <i>Preisabweichung</i>
C509:5375	C	an..3	Price type code	Code specifying the type of price. <b>NOT USED</b>
C509:5387	C	an..3	Price specification code	Code identifying pricing specification. <b>NOT USED</b>
C509:5284	C	n..9	Unit price basis quantity	To specify the basis for a unit price. <b>NOT USED</b>
C509:6411	C	an..3	Measurement unit code	Code zur Angabe der Masseinheit. <i>Siehe empfohlene Codeliste unten</i>
5213	C	an..3	SUB-LINE ITEM PRICE CHANGE OPERATION CODE	Code specifying the price change operation for a sub-line item. <b>NOT USED</b>
<b>Anmerkung</b>	<b>Anmerkung deutscher Markt:</b> Die Segmentgruppe SG31-PRI wird in der IMBNOT-Nachricht nicht verwendet.			
<b>Beispiel</b>	<b>PRI+CAL:14.58::::KW1'</b>			

Empfohlenen Codeliste für PRI-C509:6411	
KW1	Kilowattstunden pro Stunde (kWh/h)
KW2	Kilowattstunden pro Tag (kWh/d)

CUX - C		CURRENCIES – Um Währungen die in der Transaktion verwendet werden anzugeben, und relevante Details für den Wechselkurs.		
C504:6347	M	an..3	Currency usage code qualifier	Code zur Qualifizierung der Nutzung einer Währung.
C504:6345	C	an..3	Currency identification code	Code zur Angabe der Währung.
C504:6343	C	an..3	Currency type code qualifier	Code qualifying the type of currency. <b>NOT USED</b>
C504:6348	C	n..4	Currency rate	To specify the value of the multiplication factor used in expressing currency units. <b>NOT USED</b>
C504:6347	M	an..3	Currency usage code qualifier	Code qualifying the usage of a currency. <b>NOT USED</b>
C504:6345	C	an..3	Currency identification code	Code specifying a monetary unit. <b>NOT USED</b>
C504:6343	C	an..3	Currency type code qualifier	Code qualifying the type of currency. <b>NOT USED</b>
C504:6348	C	n..4	Currency rate	To specify the value of the multiplication factor used in expressing currency units. <b>NOT USED</b>
5402	C	n..12	CURRENCY EXCHANGE RATE	To specify the rate at which one specified currency is expressed in another specified currency. <b>NOT USED</b>
6341	C	an..3	EXCHANGE RATE CURRENCY MARKET IDENTIFIER	To identify an exchange rate currency market. <b>NOT USED</b>
<b>Anmerkung</b>	<i>CUX wird zur Identifikation einer Währung für einen Preis oder Geldmenge verwendet.</i>			
<b>Beispiel</b>	<b>CUX+2:EUR'</b>			

DTM - M		DATE/TIME/PERIOD - To specify date, and/or time, or period. Identifies the date/time/period for the preceding price deviation		
C507:2005	M	an..3	Date or time or period function code qualifier	Code zur Identifikation der Funktion von Datum / Zeit / Periode. <b>2</b> (=Liefer-Datum/-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. <b>719</b> (=CCYMMDDHHMMCCYMMDDHHMM)
<b>Anmerkung</b>	<i>DTM kann nur 1 mal je PRI in Segmentgruppe 31 wiederholt werden.</i>			
<b>Beispiel</b>	<b>DTM+2:200309150400200309160400:719'</b>			

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



RFF – M		REFERENCE – Zur Spezifikation einer Referenz.		
– Identifiziert einen Vertrag				
C506:1153	M	an..3	Reference code qualifier	Code zur Qualifizierung einer Referenz. <b>CT</b> (=Vertragsnummer)
C506:1154	M	an..35	Reference identifier	Identifiziert eine Referenz. <i>Beiderseitig abgestimmte Vertragsbezeichnung</i>
C506:1156	C	an..6	Document line identifier	To identify a line of a document. <b>NOT USED</b>
C506:1056	C	an..9	Version identifier	To identify a version. <b>NOT USED</b>
C506:1060	C	an..6	Revision identifier	To identify a revision. <b>NOT USED</b>
<b>Anmerkung</b>	<b>Anmerkung deutscher Markt:</b> Die Segmentgruppe SG32-RFF wird in der IMBNOT-Nachricht nicht verwendet.			
<b>Beispiel</b>	<b>RFF+CT:CONTRACTID'</b>			

SG36 – M		LOC-DTM-SG37		
<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 (QTY) zur Verfügungsstellung der Mengen-Information für diesen Netzkopplungspunkt (erforderlich)</li> </ul>			
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) <i>Siehe eingeschränkte Codeliste unten</i>
C517:3225	M	an..25	Location identification	Identifikation eines Ortes (Netzkopplungs-, Ein/Ausspeisepunkt). <i>Nutzung des EIC-Code des Ortes</i>
C517:1131	C	an..17	Code list identification code	Code identifying a user or association maintained code list. <b>NOT USED</b>
C517:3055	C	an..3	Code list responsible agency code	Code zur Identifikation der für die Pflege der Codeliste verantwortlichen Organisation. <i>Siehe eingeschränkte Codeliste unten</i>
C517:3224		an..256	Location name	Name of the location. <b>NOT USED</b>
C519:3223		an..35	First related location identifier	To identify a first related location. <b>NOT USED</b>
C519:1131	C	an..17	Code list identification code	Code identifying a user or association maintained code list. Not used <b>NOT USED</b>
C519:3055	C	an..3	Code list responsible agency code	Code specifying the agency responsible for a code list. <b>NOT USED</b>
C519:3222	C	an..70	First related location name	Name of first related location. <b>NOT USED</b>
C553:3233	C	an..35	Second related location identifier	To identify a second related location. <b>NOT USED</b>
C553:1131	C	an..17	Code list identification code	Code identifying a user or association maintained code list. Not used <b>NOT USED</b>
C553:3055	C	an..3	Code list responsible agency code	Code specifying the agency responsible for a code list. <b>NOT USED</b>
C553:3232	C	an..70	Second related location name	Name of the second related location. <b>NOT USED</b>
5479	C	an..3	RELATION CODE	Code specifying a relation. <b>NOT USED</b>
<b>Anmerkung</b>	<b>Anmerkung deutscher Markt:</b> In der IMBNOT Nachricht ist keine Angabe eines spezifischen Ortes erforderlich. Als Platzhalter für das erforderliche Feld C517:3225 ist der Wert „NOLOC“ zu verwenden, zusammen mit dem Qualifer „Z99“.			
<b>Beispiel</b>	<b>LOC+Z99+NOLOC::ZSO'</b>			

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)		

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

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. <b>2</b> (=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>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. <b>719</b> (=CCYMMDDHHMMCCYMMDDHHMM) für stündliche Werte mit der Einheit KW1
<b>Anmerkung</b>	<i>DTM kann nur einmal je LOC in Segmentgruppe 36 wiederholt werden.</i>			
<b>Beispiel</b>	<b>DTM+2:200709150400200709160400:719'</b>			

SG37 - M	QTY
<b>Anmerkung</b>	Die erforderliche Segmentgruppe 37 kann bis zu 99 mal wiederholt werden, um die Anforderungen zur Identifikation von Mengen- und Status-Information pro Ort (Netzkopplungs-, Ein- / Ausspeisepunkt) zu erfüllen. Die Segmentgruppe besteht aus: > QTY zur Verfügungstellung einer Menge für einen vorgegebenen Ort (Netzkopplungs-, Ein- / Ausspeisepunkt) QTY kommt mindestens einmal pro Ort (Netzkopplungs-, Ein- / Ausspeisepunkt) vor - (erforderlich)

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	Angabe der Menge als ganze Zahl ohne Tausender- und Dezimaltrenner. <i>Aktuelle Menge</i>
C186:6411	M	an..8	Measurement unit code	Code zur Spezifikation der Mengen-Einheit. <i>Siehe empfohlene Codeliste unten</i>
<b>Beispiel</b>	<b>QTY+ZZ1:4000:KW1'</b>			

Eingeschränkte Codeliste für QTY-C186:6063	
ZZ1	Saldo entspricht BKSald (pos. und neg. Werte)
ZZ2	Saldo entspricht BKSaldnach (pos. und neg. Werte)
ZZ3	Toleranzüberschreitung entspricht UeTol (pos. und neg. Werte)
ZZ4	Toleranzüberschreitung entspricht UeTolnach (pos. und neg. Werte)
ZX7	Positive Toleranz entspricht BKTol (nur pos. Werte)
ZX8	Positive Toleranz entspricht BKTolnach (nur pos. Werte)
ZZ5	absolute Flexibilität bei der Bilanzierung von Biogasbilanzkreisen (nur in Kombination mit KWH)
ZZ6	Endsaldo eines Biogasbilanzkreises (nur in Kombination mit KWH)

Empfohlenen Codeliste für QTY-C186:6411		Eingeschränkte Codeliste für QTY-C186:6411 für den deutschen Markt	
KW1	Kilowattstunden pro Stunde (kWh/h)	KW1	Kilowattstunden pro Stunde (kWh/h)
KW2	Kilowattstunden pro Tag (kWh/d)	KW2	Kilowattstunden pro Tag (kWh/d)
KWH	Kilowattstunden	KWH	Kilowattstunden

SG39 – C		NAD		
<b>Anmerkung</b>	<i>Die optionale Segmentgruppe 39 besteht nur aus NAD. Sie wird hauptsächlich genutzt, um Konten zu identifizieren. Wenn verschiedene Parteien zu unterschiedlichen Netzkopplungspunkten, Mengen, Datumsangaben, Verträgen etc. gehören, so muss für jede Kombination eine neue Segmentgruppe 27 erzeugt werden.</i>			
<b>NAD-M</b>	<b>NAME AND ADDRESS – Zur Angabe von Name / Adresse und Funktion, entweder nur durch C082 und / oder unstrukturiert durch C058 oder strukturiert durch C080 bis 3207.</b>			
<b>Identifiziert eine Partei mit Bezug zu diesem LIN-loop</b>				
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. <b>NOT USED</b>
C082:3055	C	an..3	Code list responsible agency code	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. <b>NOT USED</b>
C058:3124	C	an..35	Name and address description	Free form description of a name and address line. <b>NOT USED</b>
C058:3124	C	an..35	Name and address description	Free form description of a name and address line. <b>NOT USED</b>
C058:3124	C	an..35	Name and address description	Free form description of a name and address line. <b>NOT USED</b>
C058:3124	C	an..35	Name and address description	Free form description of a name and address line. <b>NOT USED</b>
C080:3036	C	an..35	Party name	Name of a party. <b>NOT USED</b>
C080:3036	C	an..35	Party name	Name of a party. <b>NOT USED</b>
C080:3036	C	an..35	Party name	Name of a party. <b>NOT USED</b>
C080:3036	C	an..35	Party name	Name of a party. <b>NOT USED</b>
C080:3036	C	an..35	Party name	Name of a party. <b>NOT USED</b>
C080:3045	C	an..3	Party name format code	Party name format code <b>NOT USED</b>
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. <b>NOT USED</b>
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. <b>NOT USED</b>
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. <b>NOT USED</b>
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. <b>NOT USED</b>
3164	C	an..35	CITY NAME	Name of a city. <b>NOT USED</b>
C819:3229	N	an..9	Country subdivision identifier	To identify a country subdivision, such as state, canton, county, prefecture. <b>NOT USED</b>
C819:1131	C	an..17	Code list identification code	Code identifying a user or association maintained code list. Not used <b>NOT USED</b>
C819:3055	C	an..3	Code list responsible agency code	Code specifying the agency responsible for a code list. <b>NOT USED</b>
C819:3228	C	an..70	Country subdivision name	Name of a country subdivision, such as state, canton, county, prefecture. <b>NOT USED</b>
3251	C	an..17	POSTAL IDENTIFICATION CODE	Code specifying the postal zone or address. <b>NOT USED</b>
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. <b>NOT USED</b>
<b>Anmerkung</b>	<b>Anmerkung deutscher Markt:</b> Das Segment NAD dient hier zur Angabe von Bilanzkreis-, Unterbilanzkreis- oder Subbilanzkonto-Code. Hierfür wird der Qualifier NAD-3035 = ZSH verwendet. Vergabe der Bilanzkreisnummer nach Maßgaben des DVGW durch den Netzbetreiber, daher wird für Qualifier 3055 als codevergebende Stelle 332 verwendet.			
<b>Beispiel</b>	<b>NAD+ZSH+BKCODE::332'</b>			

Eingeschränkte Codeliste für NAD-3035		Eingeschränkte Codeliste für NAD-3035 deutschen Markt	
SU	Lieferant		
ZSH	(Interner) Transportkunde	ZSH	Bilanzkreis-Nummer, Unterbilanzkreis-Nummer oder Subbilanzkonto-Nummer

Eingeschränkte Codeliste for NAD-C082:3055	
9	GS1 (früher EAN)
ZSO	Vergeben vom Netzbetreiber
305	Vergeben von ETSO (EIC), Vergaben von einem EIC Vergabebüro
321	Vergeben von Edig@s
332	Vergeben durch DVGW

SG40 – C		RFF	
<b>Anmerkung</b>	<i>Die optionale Segmentgruppe 40 besteht nur aus RFF. Die Segmentgruppe enthält die Referenz auf eine Kategorie Identifikation welche relevant für ein Konto ist.</i>		
RFF – M		REFERENCE – To specify a reference. Identifies a reference relevant for the line item	
C506:1153	M	an..3	Reference code qualifier Code zur Qualifikation einer Referenz. <b>Z14 (=category)</b>
C506:1154	M	an..70	Reference identifier Identifiziert eine Referenz. <i>Gegenseitig abgestimmte Kategorie-Information</i>
C506:1156	C	an..6	Document line identifier To identify a line of a document. <b>NOT USED</b>
C506:1056	C	an..9	Version identifier To identify a version. <b>NOT USED</b>
C506:1060	C	an..6	Revision identifier To identify a revision. <b>NOT USED</b>
<b>Anmerkung</b>	<b>Anmerkung deutscher Markt:</b> Die Segmentgruppe SG40-RFF wird in der IMBNOT-Nachricht nicht verwendet.		
<b>Beispiel</b>	<b>RFF+Z14:CATEGORYID'</b>		

SG43 – C		QTY-DTM-STS	
<b>Anmerkung</b>	<i>Die Segmentgruppe 43 wird verwendet, um die Anforderungen zur Identifikation von Bilanzkreissaldo- und Status-Information pro Bilanzkreis zu erfüllen. Die Segmentgruppe besteht aus: QTY zur Verfügungstellung eines Bilanzkreissaldo. Dem Zeitstempel (DTM) des Bilanzkreissaldos. Statusinformation (STS) zum Bilanzkreissaldo.</i>		

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 Angabe der Bilanzkreisausgleichsinformation (Kontostand) als positive ganze Zahl ohne Komma oder Dezimaltrenner.
C186:6411	N	an..8	Measurement unit code Code zur Spezifikation der Mengen-Einheit. <i>nicht genutzt</i>
<b>Beispiel</b>	<b>QTY+ZPD:6782:KW1'</b>		

Eingeschränkte Codeliste für QTY-C186:6063		Eingeschränkte Codeliste für QTY-C186:6063 deutschen Markt	
ZPD	Debit Menge		
ZPE	Credit Menge		
ZPS	Credit Menge außerhalb Grenze		
ZPT	Credit Menge innerhalb Grenze		
ZPU	Debit Menge außerhalb Grenze		
ZPV	Debit Menge innerhalb Grenze		

Empfohlenen Codeliste für QTY-C186:6411		Eingeschränkte Codeliste für QTY-C186:6411 für den deutschen Markt	
KWH	Kilowattstunden (kWh) für kumulierte Mengen		
MQ5	Normal cubic meter		

DTM - C	DATE/TIME/PERIOD - Zur Identifikation von Datum und/oder Zeit und/oder Periode Gibt den Zeitstempel für die obige Menge an.			
C507:2005	M	an..3	Date or time or period function code qualifier	Code zur der Angabe der Funktion von Datum, Zeit oder Periode. <b>218</b> (=Gültigkeitszeit)
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. <b>203</b> (=CCYMMDDHHMM)
<b>Anmerkung</b>				
<b>Beispiel</b>	<b>DTM+218:200309150400:203'</b>			

STS - C		Zur Spezifikation des Status eines Objektes oder einer Dienstleistung, einschließlich der Kategorie und des Grundes für den Status. Es wird der Status eines Bilanzkreissaldos angegeben.		
C601:9015	M	an..3	Status category code	Code zur Spezifikation der Kategorie eines Status. <b>08G (=Statuskategorie)</b>
C601:1131	C	an..17	Code list identification code	Code identifying a user or association maintained code list. <b>NOT USED</b>
C601:3055	C	an..3	Code list responsible agency code	Code zur Spezifikation der für die Pflege der Codeliste verantwortlichen Organisation. <b>321 (=Edig@s)</b>
C555:4405	M	n..15	Status description code	Code für den Status <i>Siehe eingeschränkte Codeliste unten</i>
C555:1131	C	an..17	Code list identification code	Code identifying a user or association maintained code list. <b>NOT USED</b>
C555:3055	C	an..3	Code list responsible agency code	Code zur Spezifikation der für die Pflege der Codeliste verantwortlichen Organisation. <b>321 (=Edig@s)</b>
C555:4404	C	an..35	Status description	Free form description of a status. <b>NOT USED</b>
C556:9013	C	an..3	Status reason description code	Code specifying the reason for a status. <b>NOT USED</b>
C556:1131	C	an..17	Code list identification code	Code identifying a user or association maintained code list. <b>NOT USED</b>
C556:3055	C	an..3	Code list responsible agency code	Code specifying the agency responsible for a code list. <b>NOT USED</b>
C556:9012	C	an..256	Status reason description	Free form description of the status reason. <b>NOT USED</b>
C556:9013	C	an..3	Status reason description code	Code specifying the reason for a status. <b>NOT USED</b>
C556:1131	C	an..17	Code list identification code	Code identifying a user or association maintained code list. <b>NOT USED</b>
C556:3055	C	an..3	Code list responsible agency code	Code specifying the agency responsible for a code list. <b>NOT USED</b>
C556:9012	C	an..256	Status reason description	Free form description of the status reason. <b>NOT USED</b>
C556:9013	C	an..3	Status reason description code	Code specifying the reason for a status. <b>NOT USED</b>
C556:1131	C	an..17	Code list identification code	Code identifying a user or association maintained code list. <b>NOT USED</b>
C556:3055	C	an..3	Code list responsible agency code	Code specifying the agency responsible for a code list. <b>NOT USED</b>
C556:9012	C	an..256	Status reason description	Free form description of the status reason. <b>NOT USED</b>
C556:9013	C	an..3	Status reason description code	Code specifying the reason for a status. <b>NOT USED</b>
C556:1131	C	an..17	Code list identification code	Code identifying a user or association maintained code list. <b>NOT USED</b>
C556:3055	C	an..3	Code list responsible agency code	Code specifying the agency responsible for a code list. <b>NOT USED</b>
C556:9012	C	an..256	Status reason description	Free form description of the status reason. <b>NOT USED</b>
C556:9013	C	an..3	Status reason description code	Code specifying the reason for a status. <b>NOT USED</b>
C556:1131	C	an..17	Code list identification code	Code identifying a user or association maintained code list. <b>NOT USED</b>
C556:3055	C	an..3	Code list responsible agency code	Code specifying the agency responsible for a code list. <b>NOT USED</b>
C556:9012	C	an..256	Status reason description	Free form description of the status reason. <b>NOT USED</b>
<b>Anmerkung</b>	<b>Anmerkung deutscher Markt:</b> Das Segment STS wird in der IMBNOT-Nachricht nicht verwendet.			
<b>Beispiel</b>	<b>STS+08G::321+03G::321'</b>			

Restricted qualifier code list for STS-C555:4405	
03G	Geschätzt (default Wert)
04G	Vorläufig
05G	Endgültig

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. <b>S</b> (=Detail/Schlußteil-Trennung)
<b>Anmerkung</b>	<i>Es gibt genau ein erforderliches Auftreten 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>			

**SUMMARY SECTION**

UNT - M		MESSAGE TRAILER – Zum Beenden der Nachricht sowie Vollständigkeitsprüfung		
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 &amp; 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>
<b>Anmerkung</b>	<i>Es gibt genau ein erforderliches Auftreten von UNT am Ende der Nachricht.</i>			
<b>Beispiel</b>	<b>UNT+175+1'</b>			



### 3.3 EDIFACT Vorlagen Beispiele

Die nachfolgenden Verweise auf Tabellen beziehen sich auf den „BGW/VKU-Leitfaden Geschäftsprozesse zur Führung und Abwicklung von Bilanzkreisen bei Gas“

#### 3.3.1 Beispiele für Nachrichtenersteller BKN

##### 3.3.1.1 Beispiel 1 (Tabelle 17 Nr. 4) Vorläufige Bilanzkreissaldierung: nach der Belieferung am Tag D+1

###### 3.3.1.1.1 Nachrichteninhalte:

**Absender:** BKN , EDIG@S-Code ERT  
**Empfänger:** BKV, DVGW-Codenummer 9870009700005  
 Daten für 01.06.2009, 06:00-02.06.2009, 06:00  
 Bilanzkreis: EG12345678901234  
 Eine Zeitreihe pro Bilanzkreis für stündlichen Bilanzkreissaldo (BKSald)

###### 3.3.1.1.2 Edig@s-Nachricht

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

UNB+UNOA:3+ERT:501+9870009700005:502+090602:2120+200906021967'	
UNH+1+ORDRSP:D:08A:UN:EG4003'	
BGM+14G::321+IMBNOT00136+9'	Vorläufiger Bilanzkreisstatus am GASTAG D+1
DTM+Z05:0:805'	Alle Zeiten in UTC
DTM+137:200906021920:203'	
DTM+Z01:200906010400200906020400:719'	Daten für 01.06.2009, 06:00-02.06.2009, 06:00, aus 06:00 wird 04:00 wg. UTC
RFF+CT:NORFF'	Vorgabe "NORFF" = DUMMY; Typ = Vertrag
NAD+ZSX+ERT::321'	Absender: Netzbetreiber (BKN) , EDIGAS-Code ERT
NAD+ZSY+9870009700005::332'	Empfänger: BKV, DVGW-Codenummer 9870009700005
LIN+1'	LIN 1: Bilanzkreis EG12345678901234, stündliches Saldo (positives BKSald)
LOC+Z99+NOLOC::ZSO'	Dummy-Wert für Location
DTM+2:200906010400200906010500:719'	1. Stunde
QTY+ZZ1:2000:KW1'	BKSald
LOC+Z99+NOLOC::ZSO'	
DTM+2:20090601500200906010600:719'	2. Stunde
QTY+ZZ1:-2050:KW1'	BKSald
	DTM/QTY bis zur 24. Stunde wiederholen
LOC+Z99+NOLOC::ZSO'	
DTM+2:200906020300200906020400:719'	24. Stunde
QTY+ZZ1:-1950:KW1'	BKSald
NAD+ZSH+EG12345678901234::332'	BILANZKREIS-Code
UNS+S'	
UNT+5776+1'	
UNZ+1+200906021967'	

### 3.3.1.2 Beispiel 2 (Tabelle 18 Nr.6) Endgültige Bilanzkreissaldierung: nach der Belieferung am Tag M+31

#### 3.3.1.2.1 Nachrichteninhalte:

**Absender:** BKN , EDIG@S-Code ERT

**Empfänger:** BKV, DVGW-Codenummer 9870009700005

Daten für 01.06.2009, 06:00-01.07.2009, 06:00

Bilanzkreis: EG12345678901234

Eine Zeitreihe pro Bilanzkreis für stündliches Bilanzkreissaldo (BKSald)

Eine Zeitreihe pro Bilanzkreis für stündliche Toleranzen (BKTol)

Start- und Endwert für stündliche Toleranzüberschreitungen (positives UeTOL)

Start- und Endwert für stündliche Toleranzüberschreitungen (negatives UeTol)

#### 3.3.1.2.2 Edig@s-Nachricht

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

UNB+UNOA:3+ERT:501+9870009700005:502+090830:2120+200908301967'	
UNH+1+ORDRSP:D:08A:UN:EG4003'	
BGM+16G::321+IMBNOT00136+9'	endgültiger Bilanzkreisstatus am Gastag m+31
DTM+Z05:0:805'	Alle Zeiten in UTC
DTM+137:200908301920:203'	
DTM+Z01:200906010400200907010400:719'	Daten für 01.06.2009, 06:00-01.07.2009, 06:00, aus 06:00 wird 04:00 wg. UTC
RFF+CT:NORFF'	Vorgabe "NORFF" = DUMMY; Typ = Vertrag
NAD+ZSX+ERT::321'	Absender: Netzbetreiber (BKN) , EDIGAS-Code ERT
NAD+ZSY+9870009700005::332'	Empfänger: BKV, DVGWCodenummer 9870009700005
LIN+1'	LIN 1: Bilanzkreis EG12345678901234, stündliches Saldo (positives BKSald)
LOC+Z99+NOLOC::ZSO'	Dummy-Wert für Location
DTM+2:200906010400200906010500:719'	1.Stunde
QTY+ZZ1:2000:KW1'	BKSald
LOC+Z99+NOLOC::ZSO'	
DTM+2:20090601500200906010600:719'	2. Stunde
QTY+ZZ1:-2050:KW1'	BKSald
	DTM/QTY bis zur 720. Stunde wiederholen
LOC+Z99+NOLOC::ZSO'	
DTM+2:200907010300200907010400:719	720. Stunde
QTY+ZZ1:-1950:KW1'	BKSald
NAD+ZSH+EG12345678901234::332'	BILANZKREIS-Code
LIN+2'	LIN 2: Bilanzkreis EG12345678901234, stündliche Toleranzüberschreitung (UeTol)
LOC+Z99+NOLOC::ZSO'	Dummy-Wert für Location
DTM+2:200906010400200906010500:719'	1.Stunde
QTY+ZZ3:0:KW1'	UeTol
LOC+Z99+NOLOC::ZSO'	
DTM+2:20090601500200906010600:719'	2. Stunde
QTY+ZZ3:0:KW1'	UeTol
	DTM/QTY bis zur 720. Stunde wiederholen
LOC+Z99+NOLOC::ZSO'	
DTM+2:200906020300200906020400:719'	720. STUNDE
QTY+ZZ3:0:KW1'	UeTol
NAD+ZSH+EG12345678901234::332'	HANDELS-BILANZKREIS

↓	
	WEITERE LIN-LOOPS, JEWEILS MIT DEN QUALIFIERN FÜR BKTOL ODER BKTOLNACH USW.
UNS+S'	
UNT+5776+1'	
UNZ+1+200908301967'	

### 3.3.1.3 Beispiel 3: Mitteilung der absoluten Flexibilität eines Biogasbilanzkreises nach Ende des Bilanzierungszeitraums +29 WT + 6 WT gemäß BDEW-Prozessleitfadens „Biogasbilanzierung“, Kap. 4.2

#### 3.3.1.3.1 Nachrichteninhalte:

**Absender:** BKN , EDIG@S-Code ERT

**Empfänger:** BKV, DVGW-Codenummer 9870009700005

Bilanzierungszeitraum: 01.01.2010, 06:00-01.01.2011, 06:00

Biogasbilanzkreis: NCHBBIOxxxxxxxx

Absolute Flexibilität: 0.25 \* (Summe aller physischen Einspeisemengen über die Bilanzkreislaufzeit)

#### 3.3.1.3.2 Edig@s-Nachricht

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

UNB+UNOA:3+ERT:501+9870009700005:502+110219:1811+20110211234'	
UNH+1+ORDRSP:D:08A:UN:EG4003'	
BGM+Y3G::321+IMBNOT00136+9'	Mitteilung der absoluten Flexibilität
DTM+Z05:0:805'	Alle Zeiten in UTC
DTM+137:201102191711:203'	
DTM+Z01:201001010500201101010500:719'	Daten für 01.01.2010, 06:00-01.01.2011, 06:00, aus 06:00 wird 05:00 wg. UTC
RFF+CT:NORFF'	Vorgabe "NORFF" = DUMMY; Typ = Vertrag
NAD+ZSX+ERT::321'	Absender: Netzbetreiber (BKN) , EDIGAS-Code ERT
NAD+ZSY+9870009700005::332'	Empfänger: BKV, DVGWCodenummer 9870009700005
LIN+1'	LIN 1
LOC+Z99+NOLOC::ZSO'	Dummy-Wert für Location
DTM+2:201001010500201101010500:719'	Absolute Flexibilität für den gesamten Bilanzierungszeitraum
QTY+ZZ5:1248:KWH'	Absolute Flexibilität in kWh
NAD+ZSH+NCHBBIOxxxxxxxx::332'	Biogasbilanzreiscodenummer
UNS+S'	
UNT+15+1'	
UNZ+1+20110211234'	

### 3.3.1.4 BEISPIEL 4: MITTEILUNG DES ENDSALDO EINES BIOGASBILANZKREISES NACH ENDE DES BILANZIERUNGSZEITRAUMS +64 WT + 2 WT gemäß BDEW-Prozessleitfadens „Biogasbilanzierung“, Kap. 4.2

#### 3.3.1.5 NACHRICHTENINHALTE:

**Absender:** BKN , EDIG@S-Code ERT

**Empfänger:** BKV, DVGW-Codenummer 9870009700005

Bilanzierungszeitraum: 01.01.2010, 06:00-01.01.2011, 06:00

Biogasbilanzkreis: NCHBBIOxxxxxxxx

#### 3.3.1.5.1 Edig@s-Nachricht

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

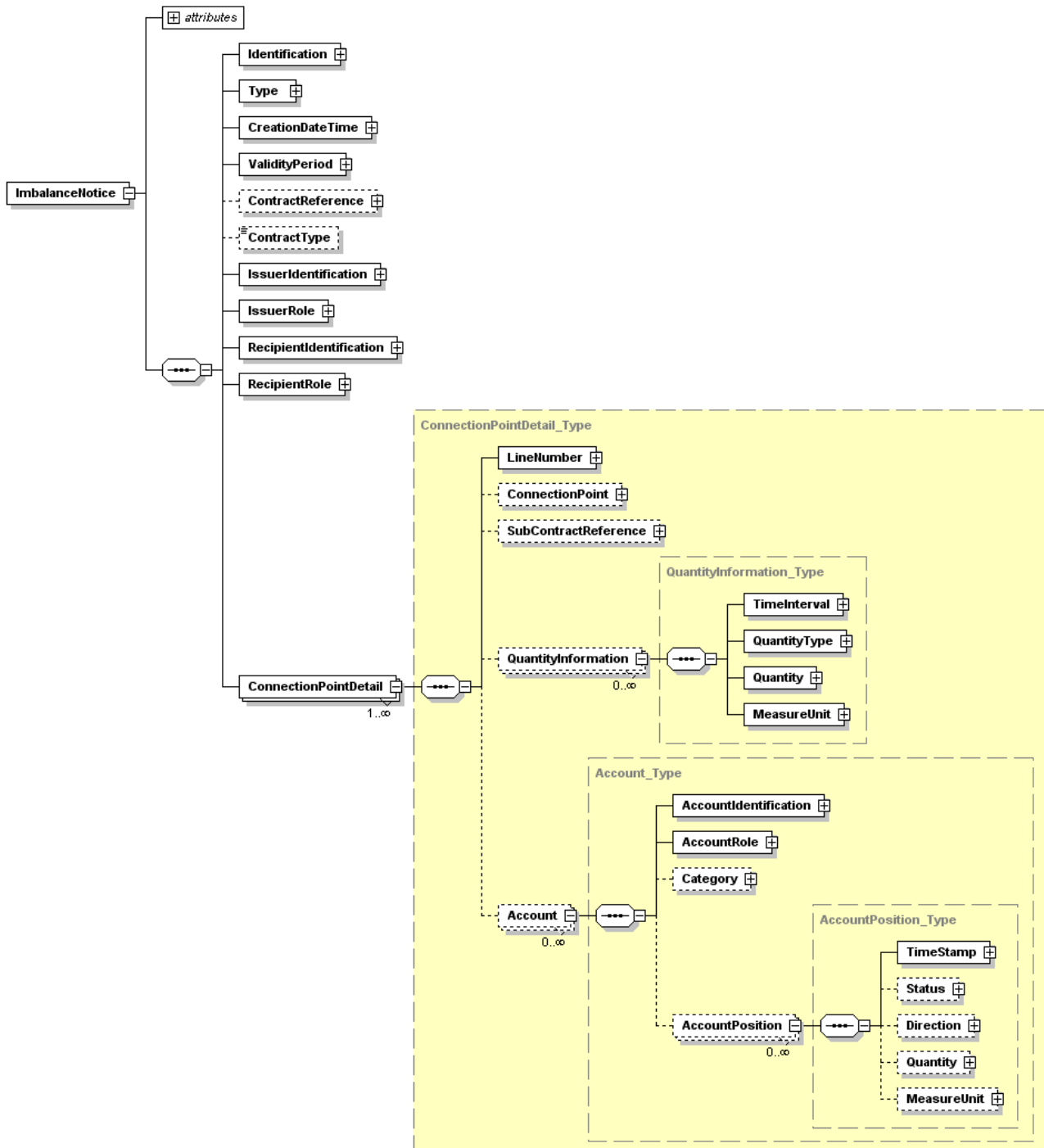
UNB+UNOA:3+ERT:501+9870009700005:502+110519:1911+20110511234'	
UNH+1+ORDRSP:D:08A:UN:EG4003'	
BGM+Y4G::321+IMBNOT00136+9'	Mitteilung des Endsaldo eines Biogasbilanzkreises
DTM+Z05:0:805'	Alle Zeiten in UTC
DTM+137:201105191711:203'	
DTM+Z01:201001010500201101010500:719'	Daten für 01.01.2010, 06:00-01.01.2011, 06:00, aus 06:00 wird 05:00 wg. UTC
RFF+CT:NORFF'	Vorgabe "NORFF" = DUMMY; Typ = Vertrag
NAD+ZSX+ERT::321'	Absender: Netzbetreiber (BKN) , EDIGAS-Code ERT
NAD+ZSY+9870009700005::332'	Empfänger: BKV, DVGWCodenummer 9870009700005
LIN+1'	LIN 1
LOC+Z99+NOLOC::ZSO'	Dummy-Wert für Location
DTM+2:201001010500201101010500:719'	Saldo für den gesamten Bilanzierungszeitraum
QTY+ZZ6:1000:KWH'	Endsaldo in kWh
NAD+ZSH+NCHBBIOxxxxxxxx::332'	Biogasbilanzreiscode
UNS+S'	
UNT+15+1'	
UNZ+1+20110511234'	



## 4 XML IMPLEMENTIERUNG FÜR IMBNOT (ZUR INFORMATION)

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

### 4.1 XML STRUKTUR



## 4.2 XML SCHEMA

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:ecc="core-cmpts.xsd" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" ecc:VersionRelease="5.0">
  <xsd:import namespace="core-cmpts.xsd" schemaLocation="../cclib/core-cmpts.xsd"/>
  <!--
    EDIGAS Document Automatically generated from a UML class diagram using XMLI.
    Generation tool version 1.7
  -->
  <xsd:element name="ImbalanceNotice">
    <xsd:complexType>
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation/>
      </xsd:annotation>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="Identification" type="ecc:IdentificationType">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation/>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="Type" type="ecc:MessageType">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation/>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="CreationDateTime" type="ecc:MessageDateTimeType">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation/>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="ValidityPeriod" type="ecc:TimeIntervalType">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation/>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="ContractReference" type="ecc:IdentificationType" minOccurs="0">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation/>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="ContractType" minOccurs="0">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation/>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="IssuerIdentification" type="ecc:PartyType">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation/>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="IssuerRole" type="ecc:RoleType">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation/>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="RecipientIdentification" type="ecc:PartyType">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation/>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="RecipientRole" type="ecc:RoleType">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation/>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="ConnectionPointDetail" type="ConnectionPointDetail_Type" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
      <xsd:attribute name="Version" type="xsd:string" use="required"/>
      <xsd:attribute name="Release" type="xsd:string" use="required"/>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="QuantityInformation_Type">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation/>
    </xsd:annotation>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="TimeInterval" type="ecc:TimeIntervalType">

```



```

    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation/>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
<xsd:element name="QuantityType" type="ecc:QuantityTypeType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation/>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="Quantity" type="ecc:QuantityType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation/>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="MeasureUnit" type="ecc:UnitOfMeasureType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation/>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="ConnectionPointDetail_Type">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation/>
  </xsd:annotation>
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="LineNumber" type="ecc:PositionType">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation/>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="ConnectionPoint" type="ecc:MeasurementPointType" minOccurs="0">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation/>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="SubContractReference" type="ecc:IdentificationType" minOccurs="0">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation/>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="QuantityInformation" type="QuantityInformation_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xsd:element name="Account" type="Account_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="Account_Type">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation/>
  </xsd:annotation>
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="AccountIdentification" type="ecc:PartyType">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation/>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="AccountRole" type="ecc:RoleType">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation/>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="Category" type="ecc:CategoryType" minOccurs="0">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation/>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="AccountPosition" type="AccountPosition_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="AccountPosition_Type">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation/>
  </xsd:annotation>
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="TimeStamp" type="ecc:MessageDateTimeType">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation/>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>

```

```
<xsd:element name="Status" type="ecc:StatusType" minOccurs="0">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation/>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="Direction" type="ecc:QuantityTypeType" minOccurs="0">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation/>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="Quantity" type="ecc:QuantityType" minOccurs="0">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation/>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="MeasureUnit" type="ecc:UnitOfMeasureType" minOccurs="0">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation/>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>
```

## 5 ÄNDERUNGSNACHWEIS

Version	Datum	Beschreibung
5.0 DE	15.08.2008	In UNB-S002:0007 und UNB-S003:0007 wurde "ZGW" durch "502" ersetzt In NAD-C082:3055 wurde "ZGW" durch "332" ersetzt Erweiterung der Codelisten QTY-C186:6063 und 6411
5.0DE	18.08.2008	Kleinere Fehlerkorrekturen
5.0DE	23.09.2008	* Codeliste 6063 und Beispiele angepasst (nach Konsultationsgespräch vom 19.09.2008)  * Der EDIFACT Typ 07A wurde durchgehend durch 08A ersetzt  * Änderung Codelist 3035 Absender ZSO ersetzt durch ZSX, beim Empfänger wurde ZSO gelöscht
5.0DE	07.11.2008	Fehlerkorrekturen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2.1 Struktur des Datenmodells: Grafik ausgetauscht</li> <li>- Codeliste für BGM-C002:1001: 14G, End gelöscht</li> <li>- NAD - M, Bsp.: ZSO durch ZSX ersetzt</li> <li>- PRI - M, CUX - C, DTM - M, RFF - M (SG32 - C &amp; SG40 - C), QTY -M, STS - C: Bsp. eingegraut</li> <li>- SG36 - M; LOC-M; Bsp.: 321' durch ZSO' ersetzt</li> <li>- QTY - M; C186:6060: Textänderung</li> <li>- SG39 - C; NAD-M, Anm.: Text hinzugefügt</li> <li>- SG39 - C; NAD-M, Bsp., 3.3.1.1.2 Bsp. &amp; 3.3.1.2.2 Bsp.: ZSO' ersetzt durch 332'</li> <li>- Codeliste for NAD-C082:3055: „332 Vergeben durch DVGW“ hinzugefügt</li> <li>- SG40 - C; R-FFM; C506:1153 bis C506:1154: eingegraut</li> <li>- Bsp. 1 &amp; 2: erste Zeile UNB+UNOA:1+ERT:501+9870009700005:502+090830:1920+200908301967+++++0' ersetzt durch UNB+UNOA:1+ERT:501+9870009700005:502+090830:2120+200908301967'</li> <li>- Bsp. 1 &amp; 2: NAD+ZSO+ERT::321' ersetzt durch NAD+ZSX+ERT::321'</li> <li>- Bsp. 1 &amp; 2: Z19 ersetzt durch Z99</li> <li>- Bsp. 1 &amp; 2: BILANZKREIS-Nummer ersetzt durch BILANZKREIS-Code</li> </ul>
5.1DE	01.04.2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versionierung geändert auf EG4003 zur Kompatibilität mit offizieller europäischer Version EGAS40, Anpassung in UNH-Segment Datenelement S009:0057 (Segmentbeschreibung und Beispielnachrichten)</li> <li>• SG3-NAD-Segment: Aufnahme der EIC in die Liste der die Codelisten verwaltenden Organisationen (C082:3055)</li> <li>• Korrektur der Syntaxversionsnummer in Beispiel 1 und 2</li> <li>• Erweiterung zur Abbildung der Biogasbilanzierungsprozesse: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Mitteilung der absoluten Flexibilität (Y3G)</li> <li>○ Mitteilung des Endsaldo (Y4G)</li> <li>○ KWH als erlaubten Wert in QTY-C186:6411</li> <li>○ SG37 QTY-C186:6063 erweitert um ZZ5 und ZZ6</li> </ul> </li> <li>• Erstellung Anwendungsbeispiele 3 und 4</li> </ul>