

**Version 4.2 DVGW (DE)**

**Stand 01.04.2010**

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

**DVGW -  
Nachrichtenbeschreibung**

**NOMINT**

**zur  
Übermittlung von  
Nominierungen**

**Herausgegeben vom**

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

SECTION

# II 01      **Infrastruktur Nachrichten NOMINT**

## **Nominierung**

*Version 4.2 (DE) – 2010-04-01*



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

***Deutschsprachige Fassung unter besonderer  
Berücksichtigung des innerdeutschen Gasmarktes ab  
01.10.2008  
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>5</b>
1.1	Funktionale Beschreibung .....	5
1.2	Grundsätze.....	5
1.3	Anwendungsfelder.....	5
1.4	Verweise.....	5
<b>2</b>	<b>DATENMODELL FÜR NOMINT .....</b>	<b>6</b>
2.1	Struktur des Datenmodells.....	6
<b>3</b>	<b>EDIFACT IMPLEMENTIERUNG FÜR NOMINT .....</b>	<b>7</b>
3.1	Edig@s Subset der UN/EDIFACT ORDERS Nachrichtenstruktur.....	7
3.2	Beschreibung der EDIFACT Vorlage .....	8
3.3	EDIFACT-Vorlagen Beispiele .....	25
3.3.1	<i>Beispiele für Nachrichtenersteller BKV</i> .....	25
3.3.1.1	Beispiel 1 (Tabelle 7 Nr.1) Einspeiseseite - Physische Einspeisepunkte: Nominierung vor der Belieferung am Tag D-1 bzw. Renominierung am Tag D.....	25
3.3.1.2	Beispiel 2 (Tabelle 7 Nr.3) Ausspeiseseite - Physische Ausspeisepunkte: Nominierung vor der Belieferung am Tag D-1 bzw. Renominierung am Tag D.....	26
3.3.1.3	Beispiel 3 Einspeiseseite - Virtueller Einspeisepunkt: Nominierung vor der Belieferung am Tag D-1 bzw. Renominierung am Tag D .....	27
3.3.1.4	Beispiel 4 Ausspeiseseite - Virtueller Ausspeisepunkt: Nominierung vor der Belieferung am Tag D-1 bzw. Renominierung am Tag D .....	28
3.3.1.5	Beispiel 5 (Tabelle 8 Nr.1) Ausspeiseseite - Physische Ausspeisepunkte: Nominierung RLM vor der Belieferung am Tag D-1 bzw. Renominierung am Tag D.....	29
3.3.1.6	Beispiel 6 FlexÜbertragung - Virtueller Ausspeisepunkt: Übertragung von Flexibilitäten zwischen Biogas-Bilanzkreisen (gemäß BDEW-Leitfaden Biogasbilanzierung) .....	30
<b>4</b>	<b>XML IMPLEMENTIERUNG FÜR NOMINT.....</b>	<b>31</b>
4.1	XML Struktur.....	31
4.2	XML Schema.....	32
<b>5</b>	<b>ÄNDERUNGSNACHWEIS.....</b>	<b>35</b>

---

# 1 EINFÜHRUNG

Dieses Dokument stellt die Definition der Edig@s Nomination - NOMINT - Nachricht, einer angepassten Teilmenge der EDIFACT UNSM Purchase Order Nachricht (ORDERS) 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

Eine NOMINT Nachricht wird immer dann verwendet, wenn ein Transportkunde (TK) oder ein Kunde an einem Virtuellen Handlungspunkt (VP) eine Nominierung einer bestimmten Art (Transport, Speicher, VP, ...) an einen Netzbetreiber richten möchte.

**Die gegenwärtige Beschreibung dieser Nachricht in dieser Implementierungs-Richtlinie spiegelt die derzeitige Verwendung in der Gaswirtschaft. Sie schließt jedoch nicht eine Verwendung zwischen anderen als in dieser Beschreibung genannten Marktteilnehmern aus. Das Kriterium für die Verwendung sollte die Funktionalität und nicht die Beteiligten sein.**

## 1.2 GRUNDSÄTZE

Die NOMINT Nachricht wird ausgetauscht, um nominierte Mengen für eine bestimmte Infrastruktur, wie Transport oder Speicher, anzugeben.

## 1.3 ANWENDUNGSFELDER

Die NOMINT Nachricht wird von einem Transportkunden verwendet,

- um Nominierungs-Informationen an einen Netzbetreiber zu senden,
- um Flexibilitäten aus Biogas-Bilanzkreisen (BioBK) in andere BioBK zu übertragen

Diese Nachricht wird im Normalfall mit einer Nomination Response – NOMRES Nachricht beantwortet, welche vom Netzbetreiber an den Transportkunden gesendet wird. Diese NOMRES Nachricht wird in einem eigenen Dokument beschrieben.

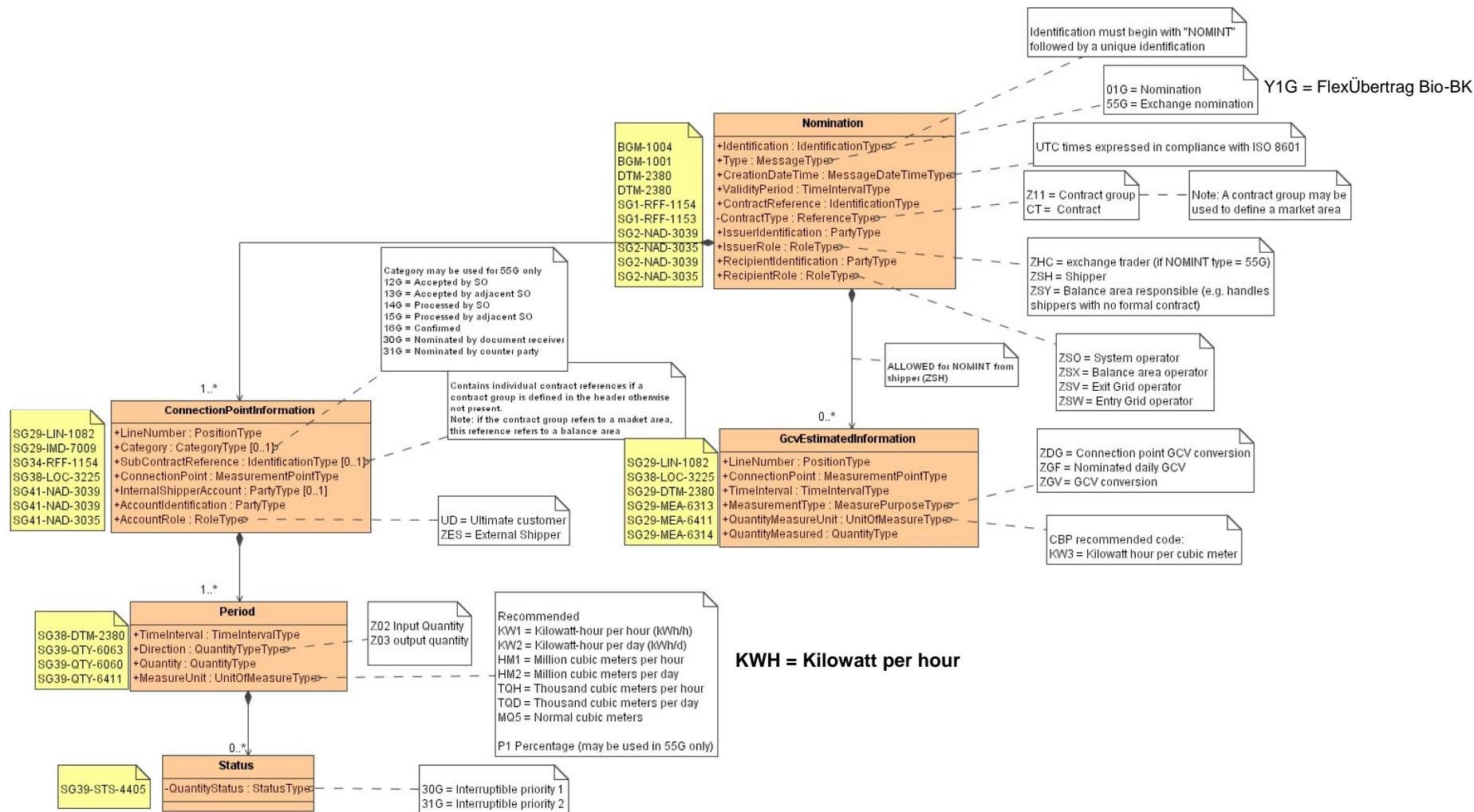
## 1.4 VERWEISE

Der Inhalt der NOMINT Nachricht basiert auf:

- Der EDIFACT UNSM ORDERS D 07A Definition wie von UN/CEFACT veröffentlicht.
- Der Definition von Begriffen und Codes wie von der EASEE-Gas „Workflow and Message Design Working Group“ festgelegt.
- Den Prozessen wie sie in „CBP 2003-002/02 Harmonisation of Nominating and Matching Process“ durch EASEE-Gas veröffentlicht sind.

## 2 DATENMODELL FÜR NOMINT

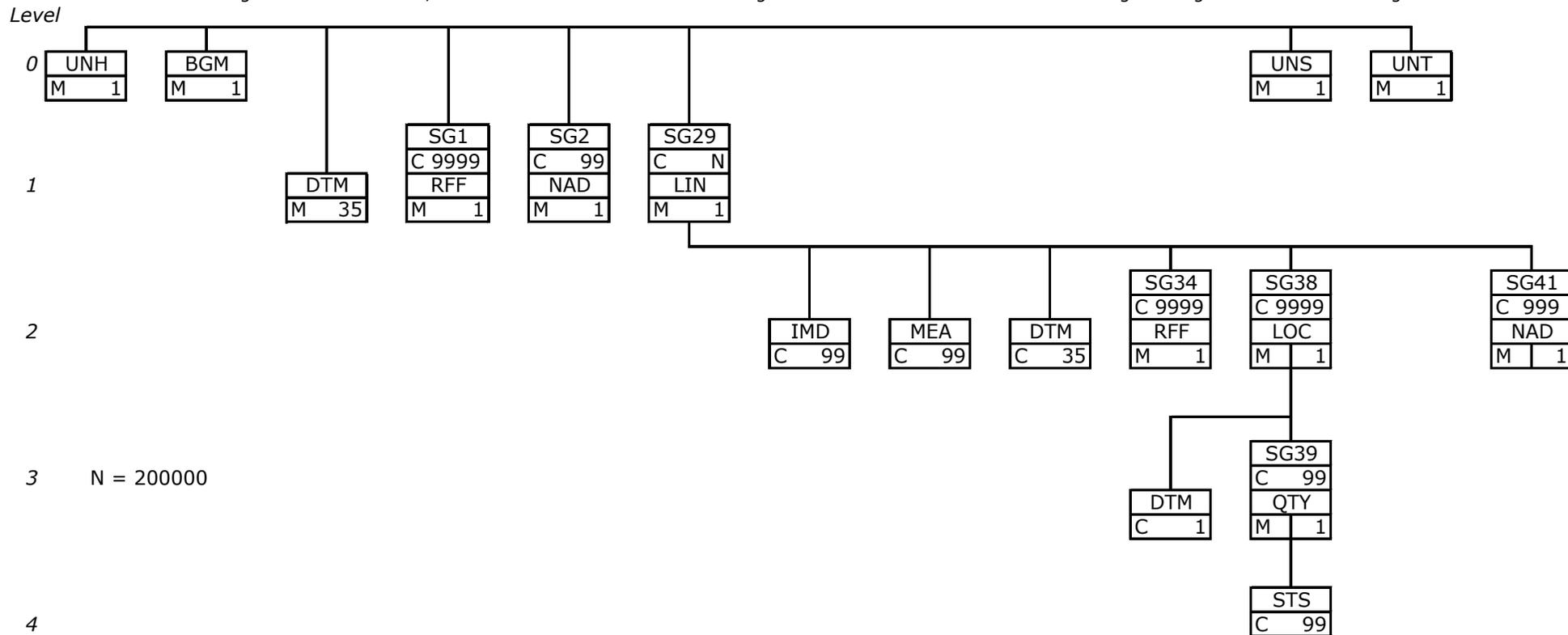
### 2.1 STRUKTUR DES DATENMODELLS



### 3 EDIFACT IMPLEMENTIERUNG FÜR NOMINT

#### 3.1 EDIG@S SUBSET DER UN/EDIFACT ORDERS NACHRICHTENSTRUKTUR

Die NOMINT Vorlage basiert auf der UN/EDIFACT ORDERS Nachricht. Nachfolgende Struktur beschreibt die Verwendung der Segmente in dieser Vorlage.



## 3.2 BESCHREIBUNG DER EDIFACT VORLAGE

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

Nachrichtenzweck	BGM-1001 =
<b>Nominierung:</b> Nachricht von einem Transportkunden, um die zu transportierenden oder zu speichernden / entnehmenden Mengen innerhalb des angegebenen Zeitraums zu nominieren.	01G
<b>Nominierung an einem Virtuellen Handelspunkt (VP):</b> Nachricht von einem VP-Kunden an den Bilanzkreis-Netzbetreiber, um die über den VP mit einem anderen VP-Kunden auszutauschenden Mengen zu nominieren.	55G
<b>FlexÜbertragung BioBK:</b> Zum nachträglichen Übertrag von Flexibilitäten zwischen Biogas-Bilanzkreisen	Y1G

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 von Edig@s 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>ORDERS</b> (=Purchase Order)
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>07A</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 diese Nachrichtenversion erstmalig unter <a href="http://www.dvgw-sc.de">http://www.dvgw-sc.de</a> 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. <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
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+ORDERS:D:07A: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>NOMINT</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>	<i>Ein BGM pro Nachricht ist erforderlich.</i>				
<b>Hinweis</b>	<i>Die folgende Struktur für die Nachrichtennummer im BGM-1004 ist zwingend vorgeschrieben für Edig@s Nachrichten: 6 Buchstaben Nachrichtencode + eindeutige Identifikation</i>				
<b>Beispiel</b>	<b>BGM+01G::321+NOMINT00052+9'</b>				

Eingeschränkte Codeliste für BGM-C002:1001	
01G	Nominierung von einem Transportkunden
55G	Nominierung an einem Virtuellen Handlungspunkt
Y1G	Flexibilitätsübertragung

DTM - M	
<b>Anmerkung</b>	<i>Es gibt 3 erforderliche DTM-Segmente 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>

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>	<i>Alle Zeiten in einer Nachricht müssen in derselben Methodik angegeben werden. <b>Empfehlung:</b> Edig@s empfiehlt unbedingt die Verwendung von UTC als Standard. Siehe hierzu auch die Einführung zu Edig@s MIG.</i>				
<b>Beispiel</b>	<b>DTM+Z05:0:805'</b>				

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>Date/time 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. <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>	<i>Bei der Übertragung von Biogas-Flexibilitäten im deutschen Gasmarkt wird nur das Ende des Gültigkeitszeitraums ausgewertet</i>			
<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 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> 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>SG2 – 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 Codenummer oder ILN</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) <b>9</b> (=GS1, ehemals EAN) bei ILN	
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+ZSY+987000970005::332'</b>				

Eingeschränkte Codeliste für NAD-3035 für Absender der Nachricht		Eingeschränkte Codeliste für NAD-3035 für den deutschen Markt	
ZSH	Shipper (wenn BGM-1001 = 01G)		
ZSY	Bilanzkreisverantwortlicher	ZSY	Bilanzkreisverantwortlicher
ZHC	VP-Kunde (wenn BGM-1001 = 55G)		

Eingeschränkte Codeliste für NAD-3035 für Empfänger der Nachricht		Eingeschränkte Codeliste für NAD-3035 für den deutschen Markt	
ZSO	Netzbetreiber	ZSO	Netzbetreiber
ZSX	Bilanzkreis-Netzbetreiber (BKN)	ZSX	Bilanzkreis-Netzbetreiber (BKN)
ZSV	Ausspeisenetzbetreiber		
ZSW	Einspeisenetzbetreiber		

**DETAIL BEREICH**

<b>SG29 - M</b>	<b>LIN-IMD-MEA-DTM-SG34-SG38-SG41</b>
<b>Anmerkung</b>	<p>Die erforderliche Segmentgruppe 29 (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. Sie besteht aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ LIN zur eindeutigen Identifikation einer Positionsnummer – (erforderlich)</li> <li>➤ IMD um eine Kategorie oder einen Status anzugeben – (optional)</li> <li>➤ MEA um einen Nachrichten- oder Positionsnummer- bezogenen (Referenz-) Brennwert zur Verfügung zu stellen – (optional)</li> <li>➤ DTM zur Festlegung von Datums-, Zeit- oder Periodeninformationen – (optional)</li> <li>➤ SG34-[RFF] zur Festlegung einer Positionsnummer-bezogenen Referenz – (optional)</li> <li>➤ SG38-[LOC-DTM-SG39] zur Festlegung eines zugehörigen Ortes (Netzkopplungs-, Ein- / Ausspeisepunkt) sowie zugehöriger Mengen und Zeiträume. – (erforderlich)</li> <li>➤ SG41-[NAD] zur Festlegung einer Positionsnummer-bezogenen Marktteilnehmer-Identifikation – (optional)</li> </ul> <p>Die LIN-loop kann hier für zwei Zwecke eingesetzt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Um Information anzugeben welche für die ganze Nachricht relevant sind, aber nicht auf Kopf-Ebene der Nachricht angegeben werden können – Diese Verwendung von LIN ist optional.</li> <li>➤ Um die Detail-Information (z.B. Zeitreihen) der Nachricht anzugeben – Diese Verwendung von LIN ist erforderlich.</li> </ul>
<b>SG29.1 - C</b>	<b>LIN-MEA-DTM-SG38</b>
<b>Anmerkung</b>	<p>Ein erstes optionales Auftreten der Segmentgruppe 29 wird dazu genutzt, (Referenz-) Brennwertinformationen für den zugehörigen Ort (Netzkopplungs-, Ein- / Ausspeisepunkt) zu übermitteln, welche für den Rest der Nachricht gültig ist.</p> <p>Segmente (-gruppen), die bei diesem Auftreten eingeschlossen sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ LIN zur eindeutigen Identifizierung einer Positionsnummer – (erforderlich)</li> <li>➤ MEA zur Festlegung eines Nachrichten- oder Positionsnummer bezogenen (Referenz-) Brennwertes. – (erforderlich)</li> <li>➤ DTM zur Übermittlung von Datums-, Zeit- oder Periodeninformationen für diese Information – (erforderlich)</li> <li>➤ SG38-[LOC] um einen Netzkopplungs- oder Ausspeisepunkt anzugeben, der relevant für die Werte in MEA ist – (erforderlich)</li> </ul> <p>Falls diese Information zur richtigen Interpretation der weiteren Nachricht nicht notwendig ist, sollte dieses Auftreten der Segmentgruppe 29.1 entfallen.</p> <p><b>Anmerkung deutscher Markt:</b> Die Segmentgruppe SG29.1 einschließlich des Segmentes MEA wird der NOMINT-Nachricht nicht verwendet.</p>

LIN - M		LINE ITEM – Zur Identifikation einer Positionsnummer und Konfiguration. Leitet jedes neue Auftreten einer 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	To identify an item. <b>NOT USED</b>
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. Not used <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>	<i>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.</i>			
<b>Beispiel</b>	<b>LIN+1'</b>			

MEA-M		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. <b>SV</b> (=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. <b>NOT USED</b>
C502:6155	C	an..17	Non-discrete measurement name code	Code specifying the name of a non-discrete measurement. <b>NOT USED</b>
C502:6154	C	an..70	Non-discrete measurement name	Name of a non-discrete measurement. <b>NOT USED</b>
C174:6411	M	an..3	Measurement unit code	Code zur Angabe der Einheit des Messwertes. <b>KW3</b> = (Kilowattstunde pro m <sup>3</sup> (kWh/m <sup>3</sup> ))
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. <b>NOT USED</b>
C714:6152	C	n..18	Range maximum quantity	To specify the maximum value of a range. <b>NOT USED</b>
C714:6432	C	n..2	Significant digits quantity	Count of the number of significant digits. <b>NOT USED</b>
7383	C	an..3	SURFACE OR LAYER CODE	Code specifying the surface or layer of an object. <b>NOT USED</b>
<b>Anmerkung</b>	<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 möglich. <b>Anmerkung deutscher Markt:</b> Die Segmentgruppe SG29.1 einschließlich des Segmentes MEA wird der in der NOMINT-Nachricht nicht verwendet.</i>			
<b>Beispiel</b>	<b>MEA+SV+ZDG+KW3:11.82'</b>			

Eingeschränkte Codeliste für MEA-C502:6313	
ZDG	Netzbetreiber-Verbindungspunkt Brennwert Umrechnung
ZGF	Nominierter Brennwert
ZGV	Brennwert Umrechnung

DTM-M	DATE/TIME/PERIOD - Zur Identifikation von Datum und/oder Zeit und/oder Periode Gibt Datum / Zeit / Periode des vorhergehenden Wertes an.			
C507:2005	M	An..3	Date or time or period function code qualifier	Code zur Angabe der Funktion von Datum, Zeit oder Periode. <b>7</b> (=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>Periode in dem in C507:2379 angegebenen Format</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+7:200309090400200309160400:719'</b>			

<b>SG38 – M</b>	<b>LOC</b>
<b>Anmerkung</b>	Die erforderliche Segmentgruppe 38 besteht nur aus LOC und wird verwendet, um einen Verbindungspunkt anzugeben, der für die Werte in MEA relevant ist.

<b>LOC - M</b>		<b>LOCATION – Zur Identifikation eines Ortes oder einer Lokation.</b>		
<b>Identifiziert die ortsrelevanten Informationen für die Werte in diesem LIN-loop</b>				
3227	M	an..3	LOCATION FUNCTION CODE QUALIFIER	Code zur Identifikation der Funktion eines Ortes (Netzkopplungs-, Ein- / Ausspeisepunkt) <b>Z19</b> (= Netzkopplungspunkt)
C517:3225	M	an..35	Location identification	Identifikation eines Ortes (Netzkopplungs-, Ein- / Ausspeisepunkt). Verwendung eines festgelegten Codes zur Identifikation des Ortes.
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>Beispiel</b>		<b>LOC+Z19+DEESS::321'</b>		

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

SG29.2 – M		LIN-IMD-SG34-SG38-SG41	
<b>Anmerkung</b>	<p>Dieses zweite Auftreten von Segmentgruppe 29 ist erforderlich und enthält die Mengen und zugehörigen Informationen. Mindestens ein Auftreten muss in der Nachricht enthalten sein. Segment (-gruppen), die bei diesem Auftreten typischerweise enthalten sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ LIN zur eindeutigen Identifikation der Positionsnummer – (erforderlich)</li> <li>➤ IMD um Information über Kategorien anzugeben – (optional)</li> <li>➤ SG34-[RFF] zur Bereitstellung einer positionsnummerbezogenen Vertragsbezeichnung – (optional)</li> <li>➤ SG38-[LOC-DTM-SG39] zur Bereitstellung eines positionsnummerbezogenen Ortes sowie der Datums-, Zeit-, Periodeninformationen und Mengen-/Statusinformationen, die für diesen Ort relevant sind (erforderlich).</li> <li>➤ SG41-[NAD] zur Bereitstellung der positionsnummerbezogenen Namens- / Partner-Informationen – (optional)</li> </ul>		
<b>Hinweis</b>	<p><b>STRUKTUR DER SEGMENTGRUPPE 29:</b>  Im Folgenden wird beschrieben wie Segmentgruppe 29 strukturiert sein sollte. Segmentgruppe 29 kann aus 3 Segmentgruppen bestehen, SG34 (Vertragsreferenz), SG38 (Verbindungspunkt, Menge und Datum) und SG41 (beteiligte Parteien). Solange SG34, SG38 und SG41 unverändert bleiben, können alle Informationen in einem einzigen Auftreten von Segmentgruppe 29 übertragen werden. Wenn aber SG34 und / oder SG38 und / oder SG41 unterschiedliche Werte haben, so wird ein neues Auftreten von Segmentgruppe 29 für jede Kombination benötigt. Beispiele:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>SG34 und SG41 bleiben unverändert</u>  SG38 kann bis zu 9.999 mal unterhalb LIN wiederholt werden. Außer wenn diese Anzahl an Wiederholungen nicht ausreicht um alle Daten in einem LIN anzugeben, sollte keine neue Segmentgruppe 29 erzeugt werden.  Segmentgruppe 34 wird nur verwendet, wenn eine Transportvertrag-Gruppe auf Kopfebene angegeben wurde.  Verbindungspunkte, Mengenqualifier und Einheiten wie auch das Datum können sich unterscheiden.</li> <li>2. <u>SG34 und / oder SG41 haben unterschiedliche Werte</u>  Wenn unterschiedliche Verträge und / oder Parteien für unterschiedliche Verbindungspunkte, Mengen und / oder Datumsangaben identifiziert werden müssen, so muss für jede neue Kombination eine neue Segmentgruppe 29 erzeugt werden.</li> </ol> <p><b>Anmerkung deutscher Markt:</b> In Erweiterung des Edig@s-Prinzips, nur eine Nachricht je Übertragung (Interchange) zu senden, soll für jeden Ort (LOC) eine separate Edig@s-Nachricht verwendet werden (obwohl die Struktur von SG29.2 auch mehrere unterschiedliche LOC je Nachricht erlauben würde). D.h. eine NOMINT-Nachricht bezieht sich auf genau einen Ort (LOC).</p>		

LIN - M		LINE ITEM – Zur Identifikation einer Positionsnummer und Konfiguration.		
Startet jeden neuen Beginn einer 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. <b>NOT USED</b>
C212:7140	C	an..35	Item identifier	To identify an item. <b>NOT USED</b>
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. Not used <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 besondere Anforderungen ein anderes Vorgehen erfordern, empfiehlt Edig@s die Verwendung einer einfachen fortlaufenden Nummerierung, beginnend mit '1' und jeweils um '1' für jedes neue Auftreten des LIN-Segmentes erhöht.</p>			
<b>Beispiel</b>	<b>LIN+3'</b>			

IMD-C		ITEM DESCRIPTION – Zur Beschreibung einer Position entweder kodiert oder in Freitext Format.		
Gilt für alle Mengen in diesem LIN Segment.				
7077	C	an..3	DESCRIPTION FORMAT CODE	Code zur Angabe des Formates einer Beschreibung. <b>C = code</b>
C272:7081	M	an..3	Item characteristic code	Code specifying the characteristic of an item. <b>NOT USED</b>
C272:1131	N	an..17	Code list identification code	Code identifying a user or association maintained code list. <b>NOT USED</b>
C272:3055	M	an..3	Code list responsible agency code	Code specifying the agency responsible for a code list. <b>NOT USED</b>
C273:7009	M	an..17	Item description code	Code zur näheren Beschreibung dieser LIN-Position <i>Siehe eingeschränkte Codeliste unten</i>
C273:1131	N	an..17	Code list identification code	Code identifying a user or association maintained code list. Not used <b>NOT USED</b>
C273:3055	M	an..3	Code list responsible agency code	Code zur Identifikation der für die Pflege der Codeliste verantwortlichen Organisation <b>321 (=Edig@s)</b>
C273:7008	C	an..256	Item description	Free form description of an item. <b>NOT USED</b>
C273:7008	C	an..256	Item description	Free form description of an item. <b>NOT USED</b>
C273:3453	C	an..3	Language name code	Code specifying the language name. <b>NOT USED</b>
7383	C	an..3	SURFACE OR LAYER CODE	Code specifying the surface or layer of an object. <b>NOT USED</b>
<b>Anmerkung</b>	<i>An dieser Position wird IMD nur genutzt um Information zur Beschreibung für diesen LIN-loop zu übertragen. Dies wird nur für Nominierungen (55G) an Virtuellen Handlungspunkten eingesetzt. <b>Anmerkung deutscher Markt:</b> Das Segment IMD wird in der NOMINT-Nachricht nicht verwendet.</i>			
<b>Beispiel</b>	<b>IMD++05G+16G::321'</b>			

Eingeschränkte Codeliste für IMD-C273:7009	
12G	Akzeptiert vom Netzbetreiber
13G	Akzeptiert vom benachbarten Netzbetreiber
14G	Verarbeitet vom Netzbetreiber
15G	Verarbeitet vom benachbarten Netzbetreiber
16G	Bestätigt
17G	Nominiert vom Empfänger des Dokumentes
18G	Nominiert vom Geschäftspartner (counter party)

SG34 – C	RFF
<b>Anmerkung</b>	<i>Die optionale Segmentgruppe 34 besteht nur aus RFF. Die Segmentgruppe wird nur dann 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 29. Für jede unterschiedliche Vertragsreferenz muss die Segmentgruppe 29 separat genutzt werden. Die Segmentgruppe 34 existiert nur einmal pro Segmentgruppe 29.</i>

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 (=Vertragsnummer)</b>
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> Das Segment RFF wird innerhalb SG29.2 in der NOMINT-Nachricht nicht verwendet.			
<b>Beispiel</b>	<b>RFF+CT:TRABCRR01NN'</b>			

SG38 – M	LOC - DTM – SG39
<b>Anmerkung</b>	<p>Die erforderliche Segmentgruppe 38 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"> <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>➤ SG39 zur Verfügungsstellung der Mengen- und Status-Information für diesen Ort (Netzkopplungs-, Ein- / Ausspeisepunkt) (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) <b>172</b> (= Zählpunkt/Messstelle) <b>Z19</b> (= Netzkopplungspunkt) <b>Z17</b> (=Messstelle)
C517:3225	M	an..35	Location identification	Identifikation eines Ortes (Netzkopplungs-, Ein- / Ausspeisepunkt).
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	C	an..35	First related location identifier	Zur ersten näheren Identifikation eines in C517:3225 angegebenen Ortes. <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 Erweiterung des Edig@s-Prinzips, nur eine Nachricht je Übertragung (Interchange) zu senden, soll für jeden Ort (LOC) eine separate Edig@s-Nachricht verwendet werden (obwohl die Struktur von SG29.2 auch mehrere unterschiedliche LOC je Nachricht erlauben würde). D.h. eine NOMINT-Nachricht bezieht sich auf genau einen Ort (LOC).			
<b>Beispiel</b>	<b>LOC+Z19+37Z37Z0000000043472::305' (EIC-CODE)</b> <b>LOC+172+DE37Z0000000043472::332' (MESSSTELLENBEZEICHNUNG)</b>			

Eingeschränkte Codeliste für 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 durch DVGW
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>Periode in dem Format wie 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. <b>719</b> (=CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM)
<b>Anmerkung</b>	DTM kann in Segmentgruppe 38 nur 1 mal je LOC wiederholt werden.			
<b>Beispiel</b>	<b>DTM+2:200309150400200309160400:719'</b>			

SG39 - M		QTY-ST5		
<b>Anmerkung</b>	Die erforderliche Segmentgruppe 39 kann bis zu 99mal wiederholt werden, um die Anforderungen zur Identifikation von Mengen- und Status-Information pro Ort (Netzkopplungs-, Ein- / Ausspeisepunkt) zu erfüllen. Die Segmentgruppe besteht aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ QTY um eine Menge für einen vorgegebenen Ort (Netzkopplungs-, Ein- / Ausspeisepunkt) anzugeben. QTY kommt mindestens einmal pro Ort (Netzkopplungs-, Ein- / Ausspeisepunkt) vor - (erforderlich)</li> <li>➤ ST5 zur Verfügungstellung von Status-Information für die entsprechende Menge - (optional)</li> </ul>			

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 positive ganze Zahl ohne Komma oder 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>Anmerkung</b>	Es gibt nur eine Menge (ein Auftreten von QTY) pro LOC in Segmentgruppe 38. <b>Anmerkung deutscher Markt:</b> Zur Erläuterung der Bedeutung von Ein- / Ausspeisung (aus wessen Sicht dies zu betrachten ist) siehe auch Nachrichten Implementierungsrichtlinien (MIG) Kapitel 5.11. Es sind ganze positive Zahlen zu verwenden			
<b>Beispiel</b>	<b>QTY+Z03:6782:KW1'</b>			

Eingeschränkte Codeliste für QTY-C186:6063	
Z02	Einspeisemenge / Kauf an einem VP / Aufnahme von Flexibilität
Z03	Ausspeisemenge / Verkauf an einem VP / Abgabe von Flexibilität

Empfohlene 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)	KWH	Kilowattstunden gesamt (kWh, nur wenn BGM-1001 = Y1G)
KWH	Kilowattstunden		
HM1	Millionen Kubikmeter pro Stunde		
HM2	Millionen Kubikmeter pro Tag		
TQH	Tausend Kubikmeter pro Stunde		
TQD	Tausend Kubikmeter pro Tag		
MQ5	Norm Kubikmeter		
P1	Prozent (nur 55G)		

STS-C	Status – Zur Spezifikation des Status eines Objektes oder einer Dienstleistung, einschließlich der Kategorie und des Grundes für den Status.			
C601:9015	M	an..3	Status category code	Code zur Spezifikation der Kategorie eines Status. <b>08G</b> (=Status category)
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</b> (=Edig@s)
C555:4405	M	n..15	Status description code	Code zur Angabe des 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</b> (=Edig@s)
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 NOMINT-Nachricht nicht verwendet.			
<b>Beispiel</b>	<b>STS+30G::321+07G::321'</b>			

Eingeschränkte Codeliste für STS-C555:4405	
30G	Unterbrechbar Priorität 1
31G	Unterbrechbar Priorität 2

SG41 – M		NAD		
<b>Anmerkung</b>		<p>Die erforderliche Segmentgruppe 41 besteht nur aus NAD.            Sie wird hauptsächlich genutzt, um interne und externe Transportkunden zu identifizieren.            Diese Segmentgruppe kann in Segmentgruppe 29 bis zu 2 mal pro LIN wiederholt werden, um die Parteien zu identifizieren, die zu den Daten in dieser LIN-loop gehören.            Einmalige Nennung ist vorgeschrieben. Die zweite Wiederholung ist erforderlich für die Prozesse Mini-MÜT, MÜT, Virtuelle Handelspunkte, Speicher, Import und Export.            Wenn verschiedene Parteien zu unterschiedlichen Verbindungspunkten, Mengen, Datumsangaben, Verträgen etc. gehören, so muss für jede Kombination eine neue Segmentgruppe 29 erzeugt werden.</p>		
NAD – M		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.		
		Identifiziert eine Partei mit Bezug zu diesem LIN-loop		
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 Transportkunden.</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>	<p>Sowohl für Transport- / Speichernominierungen (01G) als auch für Nominierungen an einem Virtuellen Handelspunkt (55G, Y1G) gilt die folgende Konvention:</p> <p>Der Sender der Nominierung identifiziert sich in den NAD-Segmenten im Detail-Bereich der Nachricht durch die Rolle in Feld 3035 = ZSH und gibt hier auch seinen zugehörigen Bilanzkreiscode an. Der Counterpart erhält die Rolle ZES.</p> <p>Spezielle Rollen wie Käufer / Verkäufer an einem Virtuellen Handelspunkt sind in Feld 3035 nicht vorgesehen.</p> <p>Welche der Parteien Käufer / Verkäufer ist, erschließt sich durch den Qualifier QTY-C186:6063 im QTY-Segment, welche Kauf / Verkauf aus Sicht des Senders angibt, zusammen mit der oben beschriebenen Konvention für die Nutzung der Rolle ZSH.</p>
<b>Beispiel</b>	<b>NAD+ZSH+BK-CODE-1::332'</b>

Eingeschränkte Codeliste für NAD-3035	
ZES	Externer Transportkunde
ZSH	(Interner) Transportkunde

Eingeschränkte Codeliste für NAD-C082:3055	
9	GS1 (früher EAN)
ZSO	Vergeben vom Netzbetreiber
305	Vergeben von einem EIC Issuing Office
321	Vergeben von Edig@s
332	Vergeben vom DVGW
ZZZ	Gegenseitig vereinbart

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 keine neuen Informationen beinhalten</i>			
<b>Beispiel</b>	<b>UNS+S'</b>			

**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 &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 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 BKV

##### 3.3.1.1 BEISPIEL 1 (TABELLE 7 NR.1) EINSPEISESEITE - PHYSISCHE EINSPEISEPUNKTE: NOMINIERUNG VOR DER BELIEFERUNG AM TAG D-1 BZW. RENOMINIERUNG AM TAG D

###### 3.3.1.1.1 NACHRICHTENINHALTE:

ABSENDER: **BKV**, DVGW-CODENR. = **9870009700005**  
 EMPFÄNGER: **ENB**, EDIG@S-CODE = **ENB01**  
 DATEN FÜR: **01.06.2007, 06:00 - 02.06.2007, 06:00**  
 NETZKOPPLUNGSPUNKT: EIC-CODE = **21Z0000000000155** (JE NETZPUNKT EINE SEPARATE EDIG@S-NACHRICHT)  
 1. BILANZKREIS: **BK-CODE-1** (BK-CODE DES BKV)  
 2. BILANZKREIS: **BK-CODE-X** (BK-CODE IM BENACHBARTEN NETZ)

###### 3.3.1.1.2 EDIG@S-NACHRICHT

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

UNB+UNOA:3+9870009700005:502+ENB01:501+070531:1120+2007123456'	
UNH+1+ORDERS:D:07A:UN:EG4003'	EDIG@S 4.2 (DE)
BGM+01G::321+NOMINT00001+9'	01G = NOMINIERUNG PHYSIKALISCHER TRANSPORT, NACHRICHTENCODE = NOMINT00001
DTM+Z05:0:805'	0 = ALLE ZEITEN IN UTC
DTM+137:200705311120:203'	ERSTELLUNGSZEIT DER NACHRICHT
DTM+Z01:200706010400200706020400:719'	DATEN FÜR 01.06.2007, 06:00-02.06.2007, 06:00, AUS 06:00 WIRD 0400 IN UTC
RFF+CT:NORFF'	NORFF = PLATZHALTER FÜR PFLICHT-BEZEICHNER
NAD+ZSY+9870009700005::332'	ABSENDER: BKV, HIER ANGABE VON DVGW-CODENR. = 9870009700005
NAD+ZSO+ENB01::321'	EMPFÄNGER: EINSPEISE-NETZBETREIBER (ENB), HIER EDIGAS-CODE = ENB01
LIN+1'	ERSTES LIN-SEGMENT
LOC+Z19+21Z0000000000155::305'	EIC DES NETZKOPPLUNGSPUNKTES
DTM+2:200706010400200706012300:719'	ZEITRAUM A
QTY+Z02:1000:KW1'	NOMINIERTER MENGE A (WERT;EINSPEISUNG); EINSPEISEMENGE IN DAS NETZ DES EMPFÄNGERS UND FOLGLICH IN DEN BILANZKREIS 1
LOC+Z19+21Z0000000000155::305'	EIC DES NETZKOPPLUNGSPUNKTES
DTM+2:200706012300200706020400:719'	ZEITRAUM B
QTY+Z02:2000:KW1'	NOMINIERTER MENGE B (WERT;EINSPEISUNG); EINSPEISEMENGE IN DAS NETZ DES EMPFÄNGERS UND FOLGLICH IN DEN BILANZKREIS 1
NAD+ZSH+BK-CODE-1::332'	BILANZKREIS 1; ANGABE DES BK-CODE IM MARKTGEBIET DES EMPFÄNGERS
NAD+ZES+BK-CODE-X::332'	BILANZKREIS X; ANGABE DES BK-CODE IM MARKTGEBIET DES AM NETZKOPPLUNGSPUNKT ANGRENZENDEN NB (FREMD-BK-CODE)
	GGF. WEITERE LIN-SEGMENTE FÜR ANDERE BK-PAARE
UNS+S'	
UNT+42+1'	
UNZ+1+2007123456'	

### 3.3.1.2 BEISPIEL 2 (TABELLE 7 NR.3) AUSSPEISESEITE - PHYSISCHE AUSSPEISEPUNKTE: NOMINIERUNG VOR DER BELIEFERUNG AM TAG D-1 BZW. RENOMINIERUNG AM TAG D

#### 3.3.1.2.1 NACHRICHTENINHALTE:

ABSENDER: **BKV**, DVGW-CODENR. = **9870009700005**

EMPFÄNGER: **ANB**, EDIG@S-CODE = **ANB01**

DATEN FÜR: **01.06.2007, 06:00 - 02.06.2007, 06:00**

NETZKOPPLUNGSPUNKT: EIC-CODE = **21Z0000000000155** (JE NETZPUNKT EINE SEPARATE EDIG@S-NACHRICHT)

1. BILANZKREIS: **BK-CODE-1** (BK-CODE DES BKV)

2. BILANZKREIS: **BK-CODE-X** (BK-CODE IM BENACHBARTEN NETZ)

#### 3.3.1.2.2 EDIG@S-NACHRICHT

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

UNB+UNOA:3+9870009700005:502+ANB01:501+070531:1120+2007123456'	
UNH+1+ORDERS:D:07A:UN:EG4003'	EDIG@S 4.2 (DE)
BGM+01G::321+NOMINT00001+9'	01G = NOMINIERUNG PHYSIKALISCHER TRANSPORT, NACHRICHTENCODE = NOMINT00001
DTM+Z05:0:805'	0 = ALLE ZEITEN IN UTC
DTM+137:200705311120:203'	ERSTELLUNGSZEIT DER NACHRICHT
DTM+Z01:200706010400200706020400:719'	DATEN FÜR 01.06.2007, 06:00-02.06.2007, 06:00, AUS 06:00 WIRD 0400 IN UTC
RFF+CT:NORFF'	NORFF = PLATZHALTER FÜR PFLICHT-BEZEICHNER
NAD+ZSY+9870009700005::332'	ABSENDER: BKV, HIER ANGABE VON DVGW-CODENR. = <b>9870009700005</b>
NAD+ZSO+ANB01::321'	EMPFÄNGER: AUSSPEISE-NETZBETREIBER (ANB), HIER EDIGAS-CODE = <b>ANB01</b>
LIN+1'	ERSTES LIN-SEGMENT
LOC+Z19+21Z0000000000155::305'	EIC DES NETZKOPPLUNGSPUNKTES
DTM+2:200706010400200706012300:719'	ZEITRAUM A
QTY+Z03:1000:KW1'	NOMINIERTER MENGE A (WERT;AUSSPEISUNG); AUSSPEISEMENGE AUS DEM NETZ DES EMPFÄNGERS UND FOLGLICH AUS DEM BILANZKREIS 1
LOC+Z19+21Z0000000000155::305'	EIC DES NETZKOPPLUNGSPUNKTES
DTM+2:200706012300200706020400:719'	ZEITRAUM B
QTY+Z03:2000:KW1'	NOMINIERTER MENGE B (WERT;AUSSPEISUNG); AUSSPEISEMENGE AUS DEM NETZ DES EMPFÄNGERS UND FOLGLICH AUS DEM BILANZKREIS 1
NAD+ZSH+BK-CODE-1::332'	BILANZKREIS 1; ANGABE DES BK-CODE IM MARKTGEBIET DES EMPFÄNGERS
NAD+ZES+BK-CODE-X::332'	BILANZKREIS X; ANGABE DES BK-CODE IM MARKTGEBIET DES AM NETZKOPPLUNGSPUNKT ANGRENZENDEN NB (FREMD-BK-CODE)
	GGF. WEITERE LIN-SEGMENTE FÜR ANDERE BK-PAARE
UNS+S'	
UNT+42+1'	
UNZ+1+2007123456'	

### 3.3.1.3 BEISPIEL 3 EINSPEISESEITE - VIRTUELLER EINSPEISEPUNKT: NOMINIERUNG VOR DER BELIEFERUNG AM TAG D-1 BZW. RENOMINIERUNG AM TAG D

#### 3.3.1.3.1 NACHRICHTENINHALTE:

ABSENDER: **BKV1**, EDIGAS-CODE = **BKV1**

EMPFÄNGER: **BKN**, EDIGAS-CODE = **BKN**

DATEN FÜR: **01.06.2007, 06:00 - 02.06.2007, 06:00**

VIRTUELLER HANDELSPUNKT: EIC-CODE = **21Z0000000000155** (JE VP EINE SEPARATE NACHRICHT)

1. BILANZKREIS: **BK-CODE-BKV1**

2. BILANZKREIS: **BK-CODE-BKV2**

#### 3.3.1.3.2 EDIG@S-NACHRICHT

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

UNB+UNOA:3+ <b>BKV1</b> :501+ <b>BKN</b> :501+070531:1120+2007123456'	
UNH+1+ORDERS:D:07A:UN:EG4003'	EDIG@S 4.2 (DE)
BGM+55G::321+NOMINT00001+9'	55G = NOMINIERUNG AN VIRTUELLEM HANDELSPUNKT, NACHRICHTENCODE = NOMINT00001
DTM+Z05:0:805'	0 = ALLE ZEITEN IN UTC
DTM+137:200705311120:203'	ERSTELLUNGSZEIT DER NACHRICHT
DTM+Z01: <b>200706010400200706020400</b> :719'	DATEN FÜR 01.06.2007, 06:00-02.06.2007, 06:00, AUS 06:00 WIRD 0400 IN UTC
RFF+CT:NORFF'	NORFF = PLATZHALTER FÜR PFLICHT-BEZEICHNER
NAD+ZSY+ <b>BKV1</b> ::321'	ABSENDER: BKV HIER ANGABE VON EDIGAS-CODE = <b>BKV1</b>
NAD+ZSX+ <b>BKN</b> ::321'	EMPFÄNGER: BILANZKREIS-NETZBETREIBER (BKN), HIER EDIGAS-CODE = <b>BKN</b>
LIN+1'	ERSTES LIN-SEGMENT
LOC+Z19+ <b>21Z0000000000155</b> ::305'	EIC DES VIRTUELLEN PUNKTES
DTM+2:200706010400200706020400:719'	ZEITRAUM
QTY+Z02:1000:KW1'	NOMINIERTER MENGE (WERT;KAUF); KAUF IN DEN BILANZKREIS DES SENDERS
NAD+ZSH+ <b>BK-CODE-BKV1</b> ::332'	BILANZKREIS 1; ANGABE DES BK-CODE VON BKV1 IM MARKTGEBIET DES BKN
NAD+ZES+ <b>BK-CODE-BKV2</b> ::332'	BILANZKREIS 2; ANGABE DES BK-CODE VON BKV2 IM MARKTGEBIET DES BKN
	GGF. WEITERE LIN-SEGMENTE FÜR ANDERE BK-PAARE
UNZ+1+2007123456'	



### 3.3.1.5 BEISPIEL 5 (TABELLE 8 NR.1) AUSSPEISESEITE - PHYSISCHE AUSSPEISEPUNKTE: NOMINIERUNG RLM VOR DER BELIEFERUNG AM TAG D-1 BZW. RENOMINIERUNG AM TAG D

#### 3.3.1.5.1 NACHRICHTENINHALTE:

ABSENDER: **BKV**, DVGW-CODENR. = **9870009700005**  
 EMPFÄNGER: **ANB**, EDIG@S-CODE = **ANB01**  
 DATEN FÜR: **01.06.2007, 06:00 - 02.06.2007, 06:00**  
 MESSSTELLENBEZEICHNUNG: DE70056266802AO6G56M11SN51G21M24S  
 BILANZKREIS: **BK-CODE-1** (BK-CODE DES BKV)

#### 3.3.1.5.2 EDIG@S-NACHRICHT

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

UNB+UNOA:3+9870009700005:502+ANB01:501+070531:1120+2007123456'	
UNH+1+ORDERS:D:07A:UN:EG4003'	EDIG@S 4.2 (DE)
BGM+01G::321+NOMINT00001+9'	01G = NOMINIERUNG PHYSIKALISCHER TRANSPORT, NACHRICHTENCODE = NOMINT00001
DTM+Z05:0:805'	0 = ALLE ZEITEN IN UTC
DTM+137:200705311120:203'	ERSTELLUNGSZEIT DER NACHRICHT
DTM+Z01:200706010400200706020400:719'	DATEN FÜR 01.06.2007, 06:00-02.06.2007, 06:00, AUS 06:00 WIRD 0400 IN UTC
RFF+CT:NORFF'	NORFF = PLATZHALTER FÜR PFLICHT-BEZEICHNER
NAD+ZSY+9870009700005::332'	ABSENDER: BKV, HIER ANGABE VON DVGW-CODENR. = <b>9870009700005</b>
NAD+ZSO+ANB01::321'	EMPFÄNGER: AUSSPEISE-NETZBETREIBER (ANB), HIER EDIGAS-CODE = <b>ANB01</b>
LIN+1'	ERSTES LIN-SEGMENT
LOC+Z17+DE70056266802AO6G56M11SN51G21M24S'	MESSSTELLENBEZEICHNUNG
DTM+2:200706010400200706012300:719'	ZEITRAUM A
QTY+Z03:1000:KW1'	NOMINIERTER MENGE A (WERT;AUSSPEISUNG); AUSSPEISEMENGE AUS DEM NETZ DES EMPFÄNGERS UND FOLGLICH AUS DEM BILANZKREIS
LOC+Z17+DE70056266802AO6G56M11SN51G21M24S'	MESSSTELLENBEZEICHNUNG
DTM+2:200706012300200706020400:719'	ZEITRAUM B
QTY+Z03:2000:KW1'	NOMINIERTER MENGE B (WERT;AUSSPEISUNG); AUSSPEISEMENGE AUS DEM NETZ DES EMPFÄNGERS UND FOLGLICH AUS DEM BILANZKREIS
NAD+ZSH+BK-CODE-1::332'	BILANZKREIS; ANGABE DES BK-CODE IM MARKTGEBIET DES EMPFÄNGERS
UNS+S'	
UNT+41+1'	
UNZ+1+2007123456'	

### 3.3.1.6 BEISPIEL 6 FLEXÜBERTRAGUNG - VIRTUELLER AUSSPEISEPUNKT: ÜBERTRAGUNG VON FLEXIBILITÄTEN ZWISCHEN BIOGAS-BILANZKREISEN (GEMÄß BDEW-LEITFADEN BIOGASBILANZIERUNG)

#### 3.3.1.6.1 NACHRICHTENINHALTE:

ABSENDER: **BKV1**, EDIGAS-CODE = **BKV1**

EMPFÄNGER: **BKN**, EDIGAS-CODE = **BKN**

DATEN FÜR: **01.01.2010, 06:00 - 01.01.2011, 06:00**

VIRTUELLER HANDELSPUNKT: EIC-CODE = **21Z0000000000155** (JE VP EINE SEPARATE NACHRICHT)

1. BILANZKREIS: **BK-CODE-BKV1**

2. BILANZKREIS: **BK-CODE-BKV2**

#### 3.3.1.6.2 EDIG@S-NACHRICHT

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

UNB+UNOA:3+ <b>BKV1</b> :501+ <b>BKN</b> :501+110225:1120+2007123456'	
UNH+1+ORDERS:D:07A:UN:EG4003'	EDIG@S 4.2 (DE)
BGM+Y1G::321+NOMINT00001+9'	Y1G = FLEXÜBERTRAGUNG, NACHRICHTENCODE = NOMINT00001
DTM+Z05:0:805'	0 = ALLE ZEITEN IN UTC
DTM+137:200705311120:203'	ERSTELLUNGSZEIT DER NACHRICHT
DTM+Z01: <b>201001010500201101010500</b> :719'	DATEN FÜR <b>01.01.2010, 06:00 - 01.01.2011, 06:00</b> , AUS 06:00 WIRD 0500 IN UTC
RFF+CT:NORFF'	NORFF = PLATZHALTER FÜR PFLICHT-BEZEICHNER
NAD+ZSY+ <b>BKV1</b> ::321'	ABSENDER: BKV HIER ANGABE VON EDIGAS-CODE = <b>BKV1</b>
NAD+ZSX+ <b>BKN</b> ::321'	EMPFÄNGER: BILANZKREIS-NETZBETREIBER (BKN), HIER EDIGAS-CODE = <b>BKN</b>
LIN+1'	ERSTES LIN-SEGMENT
LOC+Z19+ <b>21Z0000000000155</b> ::305'	EIC DES VIRTUELLEN PUNKTES
DTM+2: <b>201001010500201101010500</b> :719'	ZEITRAUM
QTY+Z03:741000:KWH'	ABGABE VON FLEXIBILITÄT
NAD+ZSH+ <b>BK-CODE-BKV1</b> ::332'	BILANZKREIS 1; ANGABE DES BK-CODE VON BKV1 IM MARKTGEBIET DES BKN
NAD+ZES+ <b>BK-CODE-BKV2</b> ::332'	BILANZKREIS 2; ANGABE DES BK-CODE VON BKV2 IM MARKTGEBIET DES BKN
	GGF. WEITERE LIN-SEGMENTE FÜR ANDERE BK-PAARE
UNS+S'	
UNT+42+1'	
UNZ+1+2007123456'	

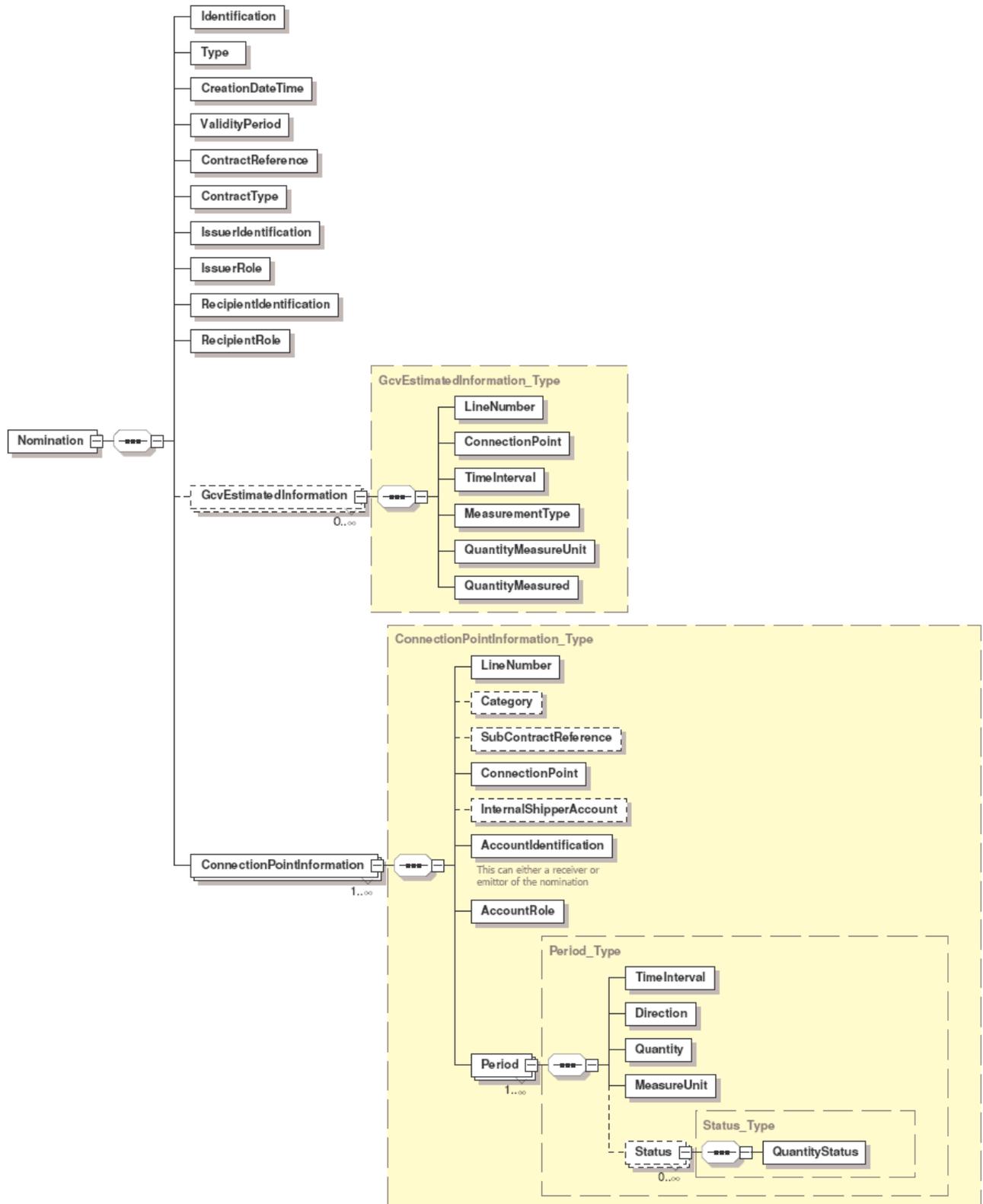
**Anmerkung:** Es gilt die Konvention, dass sich der Sender der Nominierung im NAD-Paar im Detail-Bereich der Nachricht mit der Rolle ZSH identifiziert und hier auch seinen Bilanzkreis angibt. Zusammen mit den Qualifiern Z02 / Z03 im QTY-Segment ist damit bei Nominierungen am Virtuellen Handelspunkt auch festgelegt, wer der Abgebende und der Aufnehmende ist.

Zur Erläuterung der Bedeutung von Ein- / Ausspeisung (aus wessen Sicht dies zu betrachten ist) siehe auch Nachrichten Implementierungsrichtlichen (MIG) Kapitel 5.11.

## 4 XML IMPLEMENTIERUNG FÜR NOMINT

**Anmerkung:** Die Verwendung der XML-Version der NOMINT-Nachricht bedarf unbedingt einer bilateralen Vereinbarung zwischen Sender und Empfänger. Offizielle Version der NOMINT 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="3.5">
  <xsd:import namespace="core-cmpts.xsd" schemaLocation="../cclib/core-cmpts.xsd"/>
  <!--
    EDIGAS Document Automatically generated from a UML class diagram using XMI.
    Generation tool version 1.7
  -->
  <xsd:element name="Nominat'on">
    <xsd:complexType>
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation/>
      </xsd:annotation>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="Identificat'on" type="ecc:IdentificationT'pe">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation/>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="T'pe" type="ecc:MessageT'pe">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation/>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="CreationDateT'me" type="ecc:MessageDateTimeT'pe">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation/>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="ValidityPer'od" type="ecc:TimeIntervalT'pe">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation/>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="ContractRefere'ce" type="ecc:IdentificationT'pe">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation/>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="ContractT'pe" type="ecc:ReferenceT'pe">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation/>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="IssuerIdentificat'on" type="ecc:PartyT'pe">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation/>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="IssuerR'le" type="ecc:RoleT'pe">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation/>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="RecipientIdentificat'on" type="ecc:PartyT'pe">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation/>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="RecipientR'le" type="ecc:RoleT'pe">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation/>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="GcvEstimatedInformat'on" type="GcvEstimatedInformation_T'pe" minOccurs="0"
maxOccurs="unbound"/>
        <xsd:element name="ConnectionPointInformat'on" type="ConnectionPointInformation_T'pe"
maxOccurs="unbound"/>
      </xsd:sequence>
      <xsd:attribute name="Vers'on" type="xsd:string" use="required"/>
      <xsd:attribute name="Rel'ese" type="xsd:string" use="required"/>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>

```

```

</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="GcvEstimatedInformation_T"pe">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation/>
  </xsd:annotation>
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="LineNumber" type="ecc:PositionT"pe">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation/>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="ConnectionPoint" type="ecc:MeasurementPointT"pe">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation/>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="TimeInterval" type="ecc:TimeIntervalT"pe">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation/>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="MeasurementT"pe" type="ecc:MeasurePurposeT"pe">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation/>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="QuantityMeasureUnit" type="ecc:UnitOfMeasureT"pe">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation/>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="QuantityMeasured" type="ecc:QuantityT"pe">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation/>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="Period_T"pe">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation/>
  </xsd:annotation>
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="TimeInterval" type="ecc:TimeIntervalT"pe">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation/>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="Direction" type="ecc:QuantityTypeT"pe">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation/>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="Quantity" type="ecc:QuantityT"pe">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation/>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="MeasureUnit" type="ecc:UnitOfMeasureT"pe">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation/>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="Status" type="Status_T"pe" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="ConnectionPointInformation_T"pe">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation/>
  </xsd:annotation>
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="LineNumber" type="ecc:PositionT"pe">
      <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="SubContractReference" type="ecc:IdentificationType" minOccurs="0">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation/>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="ConnectionPoint" type="ecc:MeasurementPointType">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation/>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="InternalShipperAccount" type="ecc:PartyType" minOccurs="0">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation/>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="AccountIdentification" type="ecc:PartyType">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation/>This can either a receiver or emitter of the nomination</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="AccountRole" type="ecc:RoleType">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation/>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="Period" type="PeriodType" maxOccurs="unbounded"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="StatusType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation/>
  </xsd:annotation>
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="QuantityStatus" type="ecc:StatusType">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation/>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>

```

## 5 ÄNDERUNGSNACHWEIS

Version	Datum	Beschreibung
4.0 DE	25.09.2007	Erstausgabe
4.0 DE	07.11.2007	Beispiele hinzugefügt, EGAS40 in UNH ersetzt durch DGAS40 für Edig@s 4.0 (DE)
4.0 DE	16.01.2008	Qualifier für BGM-1001 für Ex-Post-Balancing und Beispiel für Nutzung von Messstellenbezeichnung in LOC
4.0 DE	31.01.2008	Abschließender Review
4.0 DE	20.03.2008	Engültige Version 4.0
4.1 DE	18.08.2008	In UNB-S002:0007 und UNB-S003:0007 wurde "ZGW" durch "502" ersetzt In NAD-C082:3055 wurde "ZGW" durch "332" ersetzt Dadurch bedingt wurde die Version von 4.0 auf 4.1 angehoben
4.1DE	23.09.2008	Fehlerkorrektur Beispiele
4.1 DE	07.11.2008	Fehlerkorrekturen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- MEA-M; Anm.: Textänderung</li> <li>- LOC-M; 3227: „172 (= Zählpunkt/Messstelle)“ hinzugefügt</li> <li>- LOC-M; Bsp.: LOC+Z19+22n00001234567A::305' ersetzt durch LOC+Z19+37Z37Z0000000043472::305' und LOC+Z17+NOEIC::DE70056266802A06G56M11S N51G21M24S' ersetzt durch LOC+172+DE37Z0000000043472::332'</li> <li>- Codeliste for LOC-C517:3055: „332 Vergeben durch DVGW“ hinzugefügt</li> <li>- STS-C; Bsp.: Tabelle eingegraut</li> <li>- Bsp. 1 bis 6: „+++++1“ gelöscht</li> <li>- Bsp. 1 bis 6: ::ZSO' ersetzt durch ::332'</li> <li>- Bsp. 1 bis 6: ZSX durch ZSO ersetzt</li> </ul>
4.2 DE	01.04.2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufnahme eines Verweises auf EASEE-Gas-CBP 2003-002/02 in Kapitel 1.4</li> <li>• Versionierung geändert auf EG4003 zur Kompatibilität mit offizieller europäischer Version EGAS40, Anpassung in UNH-Segment Datenelement 0057 (Segmentbeschreibung und Beispielnachrichten)</li> <li>• SG2-NAD-Segment: Aufnahme der EIC in die Liste der die Codelisten verwaltenden Organisationen (C082:3055)</li> <li>• SG2-NAD-Segment: Hinzufügen der Marktrolle BKV als ZSY</li> <li>• SG2-NAD-Segment: Löschung der Marktrolle Transportkunde als ZSH (Segmentbeschreibung und Beispielnachrichten)</li> <li>• SG2-NAD-Segment: Streichung der Rollen ANB und ENB</li> <li>• Korrektur der Syntaxversionsnummer in allen Beispielen</li> <li>• ExPost-Nominierung als Anwendungsfall entfernt</li> <li>• Neuer Anwendungsfall Übertragung von Biogas-BK-Flexibilitäten: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ BGM-Segment mit neuer Ausprägung Y1G</li> <li>○ KWH als erlaubten Wert in QTY-C186:6411</li> <li>○ Neue Beispielnachricht</li> </ul> </li> </ul>