

Version 4.3 DVGW (DE)

Stand 01.10.2011

basierend auf EASEE-Gas/EDIG@S Version 4.0

**DVGW -
Nachrichtenbeschreibung**

NOMINT

**zur
Übermittlung von
Nominierungen**

Herausgegeben vom

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



SECTION

II **Infrastruktur Nachrichten** **01 NOMINT**

Nominierung

Version 4.3 (DE) – 2011-10-01



EASEE-gas / Edig@s Workgroup

***Deutschsprachige Fassung unter besonderer
Berücksichtigung des innerdeutschen Gasmarktes ab
01.10.2008
Zur Verfügung gestellt durch den DVGW***

17 COPYRIGHT & HAFTUNG

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

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

INHALT

40			
41	1	EINFÜHRUNG	5
42	1.1	Funktionale Beschreibung	5
43	1.2	Grundsätze.....	5
44	1.3	Anwendungsfelder.....	5
45	1.4	Verweise.....	5
46	2	DATENMODELL FÜR NOMINT	6
47	2.1	Struktur des Datenmodells.....	6
48	3	EDIFACT IMPLEMENTIERUNG FÜR NOMINT	7
49	3.1	Edig@s Subset der UN/EDIFACT ORDERS Nachrichtenstruktur.....	7
50	3.2	Beschreibung der EDIFACT Vorlage	8
51	3.2.1	<i>KOPFBEREICH</i>	8
52	3.2.2	<i>DETAIL BEREICH</i>	13
53	3.2.3	<i>SUMMARY SECTION</i>	17
54	3.3	Anwendungsfälle	18
55	3.4	EDIFACT-Vorlagen Beispiele	19
56	3.4.1	<i>Beispiele für Nachrichtenersteller BKV</i>	19
57	3.4.1.1	Beispiel 1 () Einspeiseseite - Physische Einspeisepunkte: Nominierung vor der Belieferung am Tag D-1 bzw. Renominierung am Tag D	19
58	3.4.1.2	Beispiel 2 () Ausspeiseseite - Physische Ausspeisepunkte: Nominierung vor der Belieferung am Tag D-1 bzw. Renominierung am Tag D	20
59	3.4.1.3	Beispiel 3 Einspeiseseite - Virtueller Einspeisepunkt: Nominierung vor der Belieferung am Tag D-1 bzw. Renominierung am Tag D	21
60	3.4.1.4	Beispiel 4 Ausspeiseseite - Virtueller Ausspeisepunkt: Nominierung vor der Belieferung am Tag D-1 bzw. Renominierung am Tag D	22
61	3.4.1.5	Beispiel 5 () Ausspeiseseite - Physische Ausspeisepunkte: Nominierung RLM vor der Belieferung am Tag D-1 bzw. Renominierung am Tag D.....	23
62	3.4.1.6	Beispiel 6 FlexÜbertragung - Virtueller Ausspeisepunkt: Übertragung von Flexibilitäten zwischen Biogas-Bilanzkreisen (gemäß BDEW-Leitfaden Biogasbilanzierung)	24
63	3.4.1.7	Beispiel 6 Bündelnominierung.....	25
64	3.4.2	<i>Beispiele für Nachrichtenersteller NB</i>	26
65	3.4.2.1	Beispiel 7 Weitergabe von Nominierungen zwischen Netzbetreibern	26
66			
67	4	XML IMPLEMENTIERUNG FÜR NOMINT	26
68	4.1	XML Struktur	26
69	4.2	XML Schema.....	26
70	5	ÄNDERUNGSNACHWEIS	27
71			
72			
73			
74			
75			
76			

77 1 EINFÜHRUNG

78 Dieses Dokument stellt die Definition der Edig@s Nomination - NOMINT -
79 Nachricht, einer angepassten Teilmenge der EDIFACT UNSM Purchase Order
80 Nachricht (ORDERS) dar, zum Gebrauch für den Elektronischen Datenaustausch
81 (EDI) in der Gaswirtschaft. Es wird besonders auf Erfordernisse und Rollen in der
82 Deutschen Gaswirtschaft Bezug genommen

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

87 1.1 FUNKTIONALE BESCHREIBUNG

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

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

98 1.2 GRUNDSÄTZE

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

101 1.3 ANWENDUNGSFELDER

102 Die NOMINT Nachricht wird von einem Transportkunden verwendet,
103

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

105

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

110 1.4 VERWEISE

111 Der Inhalt der NOMINT Nachricht basiert auf:
112

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

116
117
118

119

2 DATENMODELL FÜR NOMINT

120

2.1 STRUKTUR DES DATENMODELLS

121

122

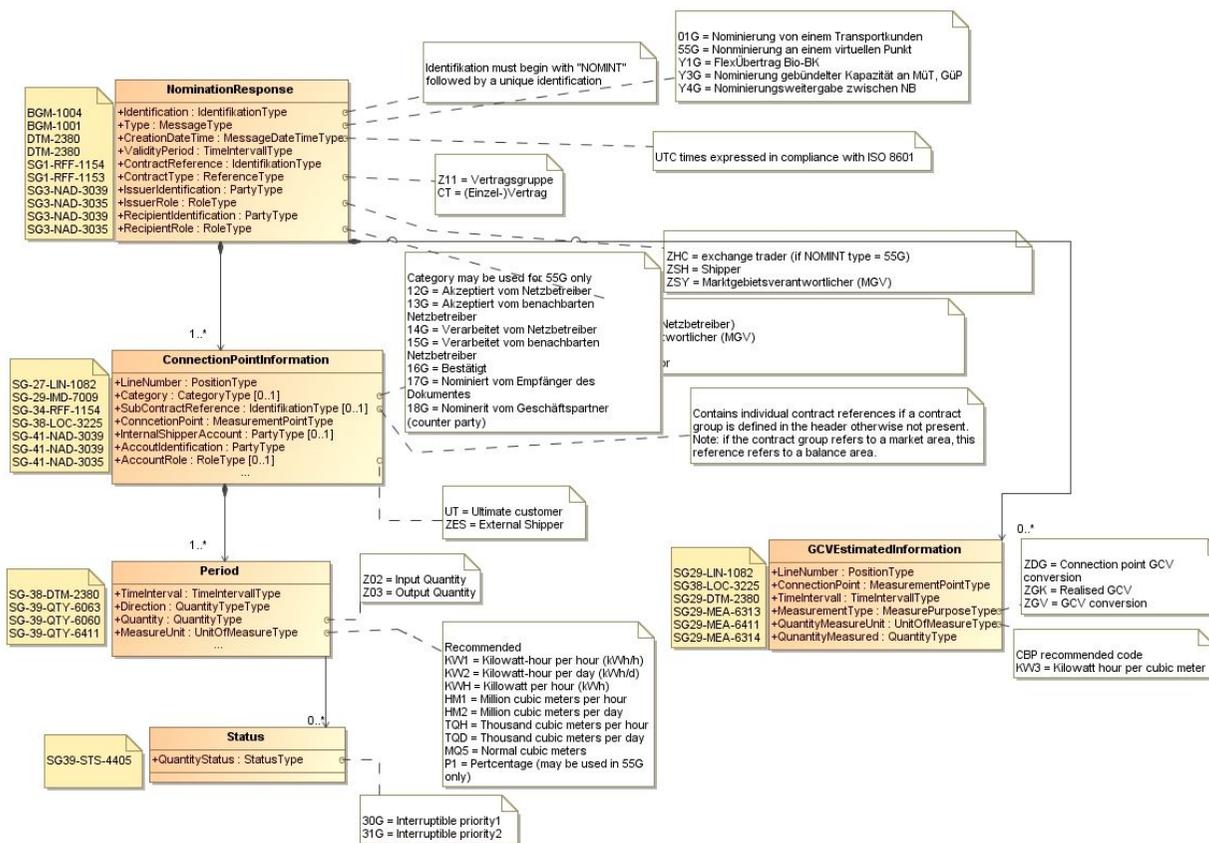
123

124

125

126

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

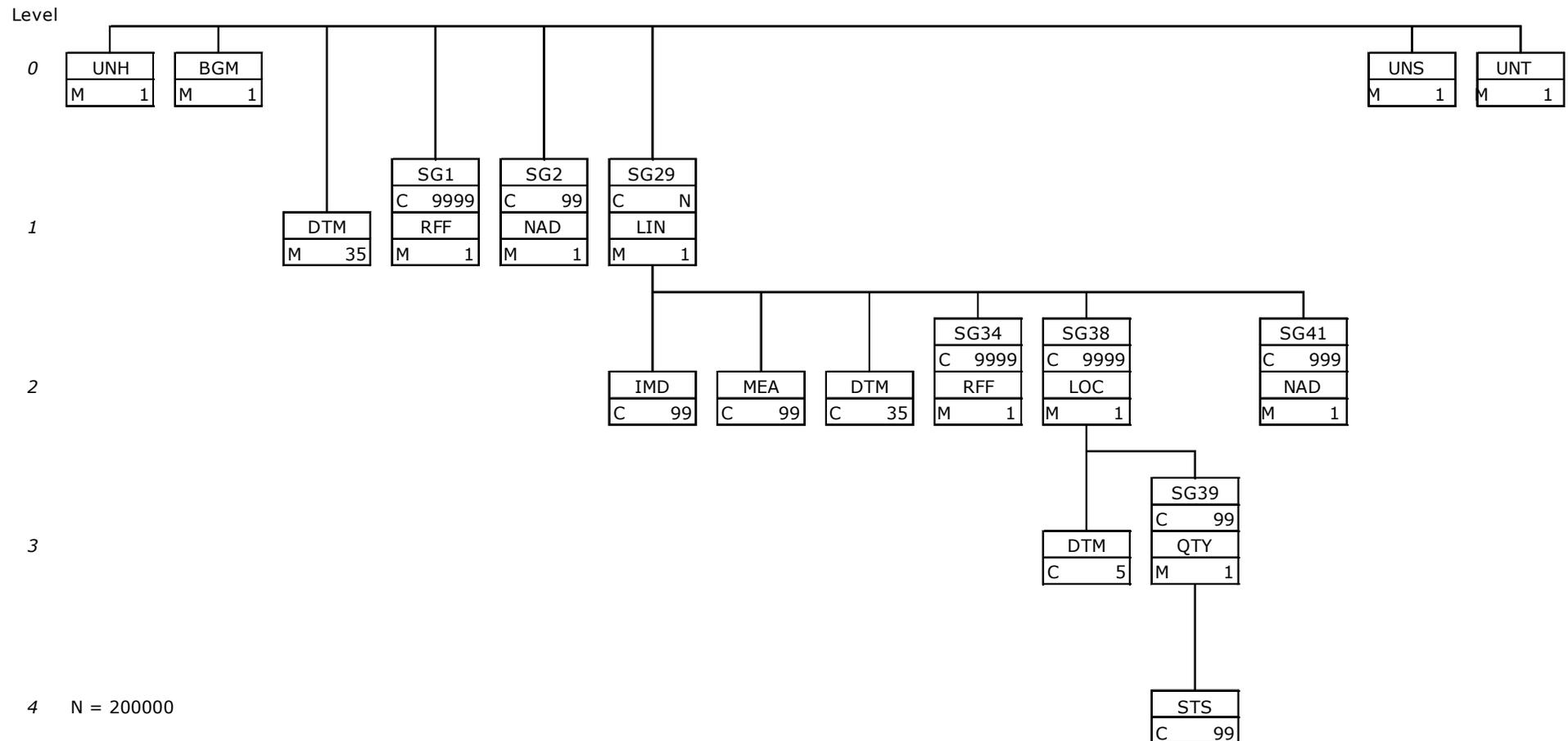


127

128

129 **3 EDIFACT IMPLEMENTIERUNG FÜR NOMINT**130 **3.1 EDIG@S SUBSET DER UN/EDIFACT ORDERS NACHRICHTENSTRUKTUR**

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



132

133
134
135
136
137

3.2 BESCHREIBUNG DER EDIFACT VORLAGE

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

Nachrichtenzweck	BGM-1001 =
Nominierung: Nachricht von einem Transportkunden, um die zu transportierenden oder zu speichernden/entnehmenden Mengen innerhalb des angegebenen Zeitraums zu nominieren.	01G
Nominierung an einem Virtuellen Handlungspunkt (VP): Nachricht von einem VP-Kunden an den Marktgebietsverantwortlichen, um die über den VP mit einem anderen VP-Kunden auszutauschenden Mengen zu nominieren.	55G
FlexÜbertragung BioBK: Zum nachträglichen Übertrag von Flexibilitäten zwischen Biogas-Bilanzkreisen	Y1G
Nominierung gebündelter Kapazität an Marktgebietsübergangspunkten (MÜP) und Grenzübergangspunkten (GÜP): Nachricht von einem Nominierungsverantwortlichen BKV, um die zu transportierenden Mengen bei Nutzung gebündelter Kapazitäten zu nominieren.	Y3G
Nominierungsweitergabe zwischen Netzbetreibern	Y4G

138
139
140
141
142

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.

143
144
145
146

3.2.1 KOPFBEREICH

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

UN/CEFACT Standard	DVGW	UN/CEFACT Standard	Anwendung/Bemerkung
UNH	M M	0010 - MESSAGE HEADER – Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht	
0062	M M	an..14 MESSAGE REFERENCE NUMBER	Vom Absender vergebene eindeutige Referenz.
S009	M M	Message identifier	
S009:0065	M M	an..6 Message type	Code für den Nachrichtentyp, vergeben von der herausgebenden Organisation. ORDERS (=Purchase Order)
S009:0052	M M	an..3 Message version number	Versionsnummer des Nachrichtentyps. D (=Directory)
S009:0054	M M	an..3 Message release number	Releasennummer innerhalb der Versionsnummer (0052). 07A (= directory release)
S009:0051	M M	an..2 Controlling agency	Code zur Identifikation der herausgebenden Organisation dieses Nachrichtentyps. UN (=UN/ECE)
S009:0057	M M	an..6 Association assigned code	Von der für die Pflege des Nachrichtentyps zuständigen Organisation festgelegter Code zur weiteren Identifizierung der Nachricht. EG4006 EG40 =Edig@s subset identification = EDIGAS 4.0 06 steht für das DVGW Nachrichtentypen Paket 06, in dem diese Nachrichtenversion erstmalig unter http://www.dvgw-sc.de veröffentlicht wurde.
Anmerkung	<i>Ein UNH pro Nachrichten ist erforderlich.</i>		
Beispiel	UNH+1+ORDERS:D:07A:UN:EG4006'		

147
148

149

UN/CEFACT Standard	DVGW		UN/CEFACT Standard	Anwendung/Bemerkung
BGM	M	M	BEGINNING OF MESSAGE – Identifikation von Typ und Funktion und eindeutiger Nummer der Nachricht.	
C002	C	R		Document/message name
C002:1001	C	R	an..3	Document name code Code zur Spezifikation des Dokumentnamens. <i>Siehe eingeschränkte Codeliste</i>
C002:1131	C	N	an..17	Code list identification code Code identifying a user or association maintained code list NOT USED
C002:3055	C	R	an..3	Code list responsible agency Code zur Identifikation der die Codelisten verwaltenden Organisation. 321 (=Edig@s)
C002:1000	C	N	an..35	Document name Name of a document. NOT USED
C106	C	R		Document/message identification
C106:1004	C	R	an..35	Document identifier Identifikation des Dokuments. NOMINT + eindeutige Identifikation. Der Absender muss sicherstellen, dass diese Identifikation eindeutig ist.
C106:1056	C	N	an..9	Version identifier To identify a version. NOT USED
C106:1060	C	N	an..6	Revision identifier To identify a revision NOT USED
1225	C	R	an..3	MESSAGE FUNCTION CODE Code zur Identifikation der Nachrichtenfunktion. 9 (=Original)
4343	C	N	an..3	RESPONSE TYPE CODE Code specifying the type of acknowledgment required or transmitted. NOT USED
Anmerkung		<i>Ein BGM pro Nachricht ist erforderlich.</i>		
Hinweis		<i>Die folgende Struktur für die Nachrichtennummer im BGM-1004 ist zwingend vorgeschrieben für Edig@s Nachrichten: 6 Buchstaben Nachrichtencode + eindeutige Identifikation</i>		
Beispiel		BGM+01G::321+NOMINT00052+9'		

150

Eingeschränkte Codeliste für BGM-C002:1001	
01G	Nominierung von einem Transportkunden
55G	Nominierung an einem Virtuellen Handlungspunkt
Y1G	Flexibilitätsübertragung
Y3G	Nominierung gebündelter Kapazität an Marktgebietsübergangspunkten (MÜP) und Grenzübergangspunkten (GÜP)
Y4G	Nominierungsweitergabe zwischen Netzbetreibern

152

153

154

UN/CEFACT Standard	DVGW	UN/CEFACT Standard	Anwendung/Bemerkung
--------------------	------	--------------------	---------------------

155

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

156

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	M	M		Date/time/period		
C507:2005	M	M	an..3	Date or time or period function code qualifier	Code zur Angabe der Funktion von Datum, Zeit oder Periode. 137 (=Generierdatum und -zeit der Nachricht)	
C507:2380	C	R	an..35	Date or time or period text	Wert eines Datums, Datum und Zeit, Zeit oder Periode in besonderer Darstellung. <i>Date/time in format as indicated in C507:2379</i>	
C507:2379	C	R	an..3	Date or time or period format code	Code zur Identifikation der Darstellung von Datum, Zeit oder Periode. 203 (=CCYMMDDHHMM)	
Anmerkung						
Beispiel		DTM+137:200309051506:203'				

157

DTM.3 – M		DATE/TIME/PERIOD – Zur Identifikation von Datum und/oder Zeit und/oder Periode Hier: Identifikation des Gültigkeitszeitraums der Nachricht				
C507	M	M		Date/time/period		
C507:2005	M	M	an..3	Date or time or period function code qualifier	Code zur Angabe der Funktion von Datum, Zeit oder Periode. Z01 (=Gültigkeitszeitraum)	
C507:2380	C	R	an..35	Date or time or period text	Wert eines Datums, Datum und Zeit, Zeit oder Periode in besonderer Darstellung. <i>Datum/Zeit im Format wie in C507:2379 angegeben</i>	
C507:2379	C	R	an..3	Date or time or period format code	Code zur Identifikation der Darstellung von Datum, Zeit oder Periode. 719 (=CCYMMDDHHMMCCYMMDDHHMM)	
Anmerkung		<i>Bei der Übertragung von Biogas-Flexibilitäten im deutschen Gasmarkt wird nur das Ende des Gültigkeitszeitraums ausgewertet</i>				
Beispiel		DTM+Z01:200309090400200309160400:719'				

158

159

UN/CEFACT-Standard	DVGW		UN/CEFACT-Standard	Anwendung/Bemerkung
SG1	C	D	RFF-DTM	
RFF	M	M	Reference	
C506	M	M	REFERENCE	Referenz.
C506:1153	M	M	an..3 Reference code qualifier	Code zur Erläuterung der Referenz. <i>Siehe eingeschränkte Codeliste unten</i>
C506:1154	C	R	an..70 Reference identifier	Identifiziert die Referenz.
Anmerkung	<i>Wird nur im Rahmen der Nominierungsweitergabe genutzt, um eine Referenz auf die Originalnominierung zu übertragen. Es ist die Nachrichtennummer aus BGM DE1004 anzugeben.</i>			
Beispiel	RFF+AGO:1234'			

160

Eingeschränkte Codeliste für RFF-C506:1153		Eingeschränkte Codeliste für RFF-C506:1153 für den deutschen Gasmarkt	
CT	(Einzel-) Vertrag		
Z11	Vertragsgruppe		
AGO	Referenz des Absenders auf Original-Nachricht	AGO	Referenz auf die Original-Nominierung (nur bei BGM-1001 = Y4G)

161

UN/CEFACT Standard	DVGW		UN/CEFACT Standard	Anwendung/Bemerkung
DTM	C	R	DATE/TIME/PERIOD – Zur Identifikation von Datum und/oder Zeit und/oder Periode	
Anmerkung	<i>Falls SG1-RFF-DTM genutzt wird (um eine Referenz auf die Original-Nominierung bei Nominierungsweitergabe zwischen Netzbetreibern zu übermitteln), ist die Verwendung genau eines DTM-Segments erforderlich um den Zeitstempel für die Vorlaufzeitprüfung zu übermitteln</i>			
C507	M	M	Date/time/period	
C507:2005	M	M	an..3 Date or time or period function code qualifier	Code zur Angabe der Funktion von Datum, Zeit oder Periode. 9 (= Verarbeitungszeitpunkt)
C507:2380	C	R	an..35 Date or time or period text	Wert eines Datums, Datum und Zeit, Zeit oder Periode in besonderer Darstellung.
C507:2379	C	R	an..3 Date or time or period format code	Code zur Identifikation der Darstellung von Datum, Zeit oder Periode. 203 (=CCYYMMDDHHMM)
Beispiel	DTM+9:201209051506:203'			

162

164

UN/CEFACT Standard	DVGW		UN/CEFACT Standard		Anwendung/Bemerkung
SG2	C	R	NAD		
Anmerkung	Zwei NAD-Segmente sind erforderlich, eines zur Identifikation des Absenders, das andere zur Identifikation des Empfängers der Nachricht				
NAD	M	M	NAME AND ADDRESS – Zur Festlegung von Name/Adresse und zugehöriger Marktrolle. Hier: Identifikation von Absender und Empfänger der Nachricht		
3035	M	M	an..3	PARTY FUNCTION CODE QUALIFIER	Code zur Identifikation der Marktrolle. Siehe eingeschränkte Codeliste unten
C082	C	R		Party identification details	
C082:3039	M	M	an..35	Party identifier	Code zur Identifikation des Beteiligten. Entweder Edig@s Codeliste 3039 oder DVGW Marktteilnehmernr.
C082:1131	C	N	an..17	Code list identification code	Code identifying a user or association maintained code list. Not used. NOT USED
C082:3055	C	R	an..3	Code list responsible agency code	Code zur Identifikation der die Codelisten verwaltenden Organisation. 321 (=Edig@s) 332 (=DVGW) 305 (=EIC) 9 = GS1 (früher EAN)
Anmerkung					
Beispiel	NAD+ZSX+9870009700005::332'				

165

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)		
ZSO	Netzbetreiber	ZSO	Netzbetreiber (nur bei BGM-1001 = Y4G)

166

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

167

3.2.2 DETAIL BEREICH

UN/CEFACT Standard	DVGW	UN/CEFACT Standard	Anwendung/Bemerkung
SG29	C R	LIN-SG34-SG38-SG41	
Anmerkung		<p>Dieses Auftreten von Segmentgruppe 29 ist erforderlich und enthält die Mengen und zugehörigen Informationen. Mindestens ein Auftreten muss in der Nachricht enthalten sein. Segment(e/-gruppen), die bei diesem Auftreten typischerweise enthalten sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ LIN zur eindeutigen Identifikation der Positionsnummer – (erforderlich) ➤ SG34-[RFF] zur Bereitstellung einer positionsnummerbezogenen Vertragsbezeichnung – (optional) ➤ SG38-[LOC-DTM-SG39] zur Bereitstellung eines positionsnummerbezogenen Ortes sowie der Datums-, Zeit-, Periodeninformationen und Mengen-/Statusinformationen, die für diesen Ort relevant sind – (erforderlich). ➤ SG41-[NAD] zur Bereitstellung der positionsnummerbezogenen Namens-/Partner-Informationen – (optional) 	
Hinweis		<p>STRUKTUR DER SEGMENTGRUPPE 29: 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"> 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. 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. 	
LIN	M M	LINE ITEM – Zur Identifikation einer Positionsnummer und Konfiguration. Startet jeden neuen Beginn einer LIN-Loops	
1082	C R	n..6	LINE ITEM IDENTIFIER Zur Identifikation einer Positionsnummer. Fortlaufende Nummer
Anmerkung		<p>LIN-1082 ist eine Identifikation, vergeben vom Ersteller der Nachricht, die es erlaubt, jedes neue Auftreten einer Positionsnummer eindeutig zu identifizieren. Empfehlung: 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>	
Beispiel		LIN+3'	

SG38		C	R	LOC - DTM - SG39		
UN/CEFACT Standard	DVGW			UN/CEFACT Standard		Anwendung/Bemerkung
Anmerkung		<p>Die 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"> ➤ LOC zur Identifikation eines Ortes (Netzkopplungs-, Ein-/Auspeisepunkt), der für diese Positionsnummer relevant ist. (erforderlich) ➤ DTM zur Spezifikation der relevanten Datums-, Zeit-, Perioden-Information (erforderlich) ➤ SG39 zur Verfügungsstellung der Mengen- und Status-Information für diesen Ort (Netzkopplungs-, Ein-/Auspeisepunkt) – (erforderlich) 				
LOC		M	M	LOCATION – Zur Identifikation eines Ortes oder einer Lokation. Identifiziert die ortsrelevanten Informationen für die Mengen in diesem LIN-loop		
3227		M	M	an..3	LOCATION FUNCTION CODE QUALIFIER	Code zur Identifikation der Funktion eines Ortes (Netzkopplungs-, Ein-/Auspeisepunkt) 172 (= Zählpunkt/Messstelle) Z19 (= Netzkopplungspunkt) Z17 (=Messstelle)
C517		C	R		Location identification	
C517:3225		C	R	an..35	Location identifier	Identifikation eines Ortes (Netzkopplungs-, Ein-/Auspeisepunkt).
C517:1131		C	N	an..17	Code list identification code	Code identifying a user or association maintained code list. NOT USED
C517:3055		C	R	an..3	Code list responsible agency code	Code zur Identifikation der für die Pflege der Codeliste verantwortlichen Organisation. Siehe eingeschränkte Codeliste unten
Anmerkung		Anmerkung deutscher Markt: 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).				
Beispiel		LOC+Z19+37Z37Z0000000043472::305' (EIC-CODE) LOC+172+DE37Z0000000043472::332' (MESSSTELLENBEZEICHNUNG)				

173

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

174

UN/CEFACT Standard	DVGW			UN/CEFACT Standard		Anwendung/Bemerkung
DTM				DATE/TIME/PERIOD - Zur Spezifikation von Datum, Zeit und Periode. Identifiziert Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen		
C507		M	M		Date/time/period	
C507:2005		M	M	an..3	Date or time or period function code qualifier	Code zur Angabe der Funktion von Datum, Zeit oder Periode. 2 (=Delivery date/time requested)
C507:2380		C	R	an..35	Date or time or period text	Wert eines Datums, Datum und Zeit, Zeit oder Periode in besonderer Darstellung. Periode in dem Format wie in C507:2379
C507:2379		C	R	an..3	Date or time or period format code	Code zur Identifikation der Darstellung von Datum, Zeit oder Periode. 719 (=CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM)
Anmerkung		DTM kann in Segmentgruppe 38 nur 1 mal je LOC wiederholt werden.				
Beispiel		DTM+2:200309150400200309160400:719'				

175

UN/CEFACT Standard	DVGW	UN/CEFACT Standard	Anwendung/Bemerkung
SG39	C R	QTY-STs	
Anmerkung	Die Segmentgruppe 39 kann bis zu 99mal wiederholt werden, um die Anforderungen zur Identifikation von Mengen- und Status-Information pro Ort (Netzkopplungs-, Ein-/Ausspisepunkt) zu erfüllen. Die Segmentgruppe besteht aus: <ul style="list-style-type: none"> ➤ QTY um eine Menge für einen vorgegebenen Ort (Netzkopplungs-, Ein-/Ausspisepunkt) anzugeben. QTY kommt mindestens einmal pro Ort (Netzkopplungs-, Ein-/Ausspisepunkt) vor – (erforderlich) ➤ STS zur Verfügungstellung von Status-Information für die entsprechende Menge – (optional) 		
QTY	M M	QUANTITY – Zur Spezifikation einer Menge.	
C186	M M		Quantity details
C186:6063	M M	an..3	Quantity type code qualifier Code zur Qualifizierung des Mengentyps. <i>Siehe eingeschränkte Codelisten unten</i>
C186:6060	M M	an..35	Quantity Angabe der Menge als positive ganze Zahl ohne Komma oder Dezimaltrenner. <i>Aktuelle Menge</i>
C186:6411	C R	an..8	Measurement unit code Code zur Spezifikation der Mengen-Einheit. <i>Siehe empfohlene Codeliste unten</i>
Anmerkung	Es gibt nur eine Menge (ein Auftreten von QTY) pro LOC in Segmentgruppe 38. Anmerkung deutscher Markt: Zur Erläuterung der Bedeutung von Ein-/Ausspisung (aus wessen Sicht dies zu betrachten ist) siehe auch Nachrichten Implementierungsrichtlinien (MIG) Kapitel 5.11. Es sind ganze positive Zahlen zu verwenden		
Beispiel	QTY+Z03:6782:KW1'		

176

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

177

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)		

194

195

UN/CEFACT Standard	DVGW	UN/CEFACT Standard		Anwendung/Bemerkung
SG41	C	R	NAD	
Anmerkung	<p>In der optionalen Segmentgruppe 41 ist nur das NAD zu nutzen 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	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	M	an..3	PARTY FUNCTION CODE QUALIFIER Code für die Rolle der beteiligten Partei. <i>Siehe eingeschränkte Codeliste unten</i>
C082	C	R		Party identification details
C082:3039	M	M	an..35	Party identifier Code zur eindeutigen Identifizierung der beteiligten Partei. <i>Identifikation des Transportkunden.</i>
C082:1131	C	N	an..17	Code list identification code Code identifying a user or association maintained code list. Not used. NOT USED
C082:3055	C	R	an..3	Code list responsible agency code Code zur Spezifikation der für die Pflege der Codeliste verantwortlichen Organisation. Siehe eingeschränkte Codeliste unten
Anmerkung	<p>Sowohl für Transport-/Speichernominierungen (01G) als auch für Nominierungen an einem Virtuellen Handelspunkt (55G, Y1G) gilt die folgende Konvention: 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. Spezielle Rollen wie Käufer/Verkäufer an einem Virtuellen Handelspunkt sind in Feld 3035 nicht vorgesehen. 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>			
Beispiel	NAD+ZSH+BK-CODE-1::332'			

196

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

198

199

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

200

201 3.2.3 SUMMARY SECTION

202

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

203

204

3.3 Anwendungsfälle

Segment/ Datenelement =	Beschreibung	Nominierung an einem physischen Punkt (ungebündelt)	Nominierung an einem Virtuellen Handelspunkt	Flexibilitätsübertrag ung	Gebündelte Nominierung	Nominierungsweiter gabe zwischen Netzbetreibern	Bedingung
BGM DE1001 =	Code (Kategorie der gesamten Nach- richt)	01G	55G	Y1G	Y3G	Y4G	
DTM DE2005 = Z05	Zeitzone und - periode	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM DE2005 = 137	Dokumenten- /Nachrichtendatum/- zeit	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM DE2005 = Z01	Bezugs- /Gültigkeitszeitraum	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1-RFF	Referenz Original- nachricht					Muss	Nur bei Weitergabe von Nominierungen zur Abwicklung von Nominierungen bei gebündelter Kapazität
SG1-DTM	Verarbeitungszeit- punkt					Muss	Nur bei Weitergabe von Nominierungen zur Abwicklung von Nominierungen bei gebündelter Kapazität
SG2-NAD DE3035 = ZSY	Marktrolle BKV (Sen- der)	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2-NAD DE3035 = ZSX	Marktrolle MGV (Empfänger)		Muss	Muss			
SG2-NAD DE3035 = ZSO	Marktrolle Netzbe- treiber (Empfänger)	Muss			Muss	Muss	
SG29-LIN	Positionsnummer Zeitreihe	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG38-LOC	Ort	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Je Nachricht darf nur ein Ort übermittelt werden, alle folgenden SG38-LOC müssen daher in DE3227 und DE-Gruppe C517 den gleichen Inhalt haben
SG39-QTY	Menge	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
	QTY- C186:6411=KW1	X	X		X	X	
	QTY- C186:6411=KWH			X			
	Richtung QTY-C186:6063	Z02/Z 03	Z02/Z 03	Z02/Z 03	Z02	Z03	Z02=Entry, Z03=Exit
SG41-NAD DE3035 = ZSH	Identifikation eines Bilanzkreises des sendenden BKV/TK	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG41-NAD DE3035 = ZES	Identifikation des fremden Bilanzkrei- ses	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	

207 **3.4 EDIFACT-Vorlagen Beispiele**

208 Die Verweise auf Tabellen beziehen sich auf den „BGW/VKU-Leitfaden Geschäftsprozesse zur Führung und Abwicklung
 209 von Bilanzkreisen bei Gas“.
 210
 211

212 **3.4.1 Beispiele für Nachrichtenersteller BKV**

213
 214 **3.4.1.1 BEISPIEL 1 EINSPEISESEITE - PHYSISCHE EINSPEISEPUNKTE: NOMINIERUNG VOR DER**
 215 **BELIEFERUNG AM TAG D-1 BZW. RENOMINIERUNG AM TAG D**

216 **3.4.1.1.1 NACHRICHTENINHALTE:**

217
 218 ABSENDER: **BKV**, DVGW-CODENR. = **9870009700005**
 219 EMPFÄNGER: **ENB**, EDIG@S-CODE = **ENB01**
 220 DATEN FÜR: **01.06.2007, 06:00 - 02.06.2007, 06:00**
 221 NETZKOPPLUNGSPUNKT: EIC-CODE = **21Z0000000000155** (JE NETZPUNKT EINE SEPARATE EDIG@S-NACHRICHT)
 222 1. BILANZKREIS: **BK-CODE-1** (**BK-CODE DES BKV**)
 223 2. BILANZKREIS: **BK-CODE-X** (**BK-CODE IM BENACHBARTEN NETZ**)
 224

225 **3.4.1.1.2 EDIG@S-NACHRICHT**

226 Die rechte Spalte dient lediglich der Erläuterung der Einträge in der linken Spalte.
 227
 228

UNB+UNOA:3+9870009700005:502+ENB01:501+070531:1120+2007123456'	
UNH+1+ORDERS:D:07A:UN:EG4006'	
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
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'	

229

230
231**3.4.1.2 BEISPIEL 2 AUSSPEISESEITE - PHYSISCHE AUSSPEISEPUNKTE: NOMINIERUNG VOR DER BELIEFERUNG AM TAG D-1 BZW. RENOMINIERUNG AM TAG D**232
233
234
235
236
237
238
239
240**3.4.1.2.1 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)

241
242
243
244**3.4.1.2.2 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:EG4006'	
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
NAD+ZSY+9870009700005::332'	ABSENDER: BKV, HIER ANGABE VON DVGW-CODENR. = 9870009700005
NAD+ZSO+ANB01::321'	EMPFÄNGER: AUSSPEISE-NETZBETREIBER (ANB), HIER EDIGAS-CODE = ANB01
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'	

245

262 **BEISPIEL 4 AUSSPEISESEITE - VIRTUELLER AUSSPEISEPUNKT: NOMINIERUNG VOR DER**
 263 **BELIEFERUNG AM TAG D-1 BZW. RENOMINIERUNG AM TAG D**

264 3.4.1.3.3 NACHRICHTENINHALTE:

265
 266 ABSENDER: **BKV2**, EDIGAS-CODE = **BKV2**
 267 EMPFÄNGER: **MGV**, EDIGAS-CODE = **MGV**
 268 DATEN FÜR: **01.06.2007, 06:00 - 02.06.2007, 06:00**
 269 VIRTUELLER HANDELSPUNKT: EIC-CODE = **21Z0000000000155** (JE VP EINE SEPARATE NACHRICHT)
 270 1. BILANZKREIS: **BK-CODE-BKV2**
 271 2. BILANZKREIS: **BK-CODE-BKV1**
 272

273 3.4.1.3.4 EDIG@S-NACHRICHT

274 Die rechte Spalte dient lediglich der Erläuterung der Einträge in der linken Spalte.
 275
 276

UNB+UNOA:3+BKV2:501+MGV:501+070531:1120+2007123456'	
UNH+1+ORDERS:D:07A:UN:EG4006'	
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+Z01:200706010400200706020400:719'	DATEN FÜR 01.06.2007, 06:00-02.06.2007, 06:00, AUS 06:00 WIRD 0400 IN UTC
NAD+ZSY+BKV2::321'	ABSENDER: BKV HIER ANGABE VON EDIGAS-CODE = BKV2
NAD+ZSX+MGV::321'	EMPFÄNGER: MARKTGEBIETSVERANTWORTLICHER (MGV), HIER EDIGAS-CODE = MGV
LIN+1'	ERSTES LIN-SEGMENT
LOC+Z19+21Z0000000000155::305'	EIC DES VIRTUELLEN PUNKTES
DTM+2:200706010400200706020400:719'	ZEITRAUM
QTY+Z03:1000:KW1'	NOMINIERTER MENGE (WERT;VERKAUF); VERKAUF AUS DEM BILANZKREIS DES SENDERS
NAD+ZSH+BK-CODE-BKV2::332'	BILANZKREIS 1; ANGABE DES BK-CODE VON BKV2 IM MARKTGEBIET DES MGVS
NAD+ZES+BK-CODE-BKV1::332'	BILANZKREIS 2; ANGABE DES BK-CODE VON BKV1 IM MARKTGEBIET DES MGVS
	GGF. WEITERE LIN-SEGMENTE FÜR ANDERE BK-PAARE
UNZ+1+2007123456'	

277
 278
 279 **Anmerkung:** Es gilt die Konvention, dass sich der Sender der Nominierung im NAD-Paar im Detail-Bereich der
 280 Nachricht mit der Rolle ZSH identifiziert und hier auch seinen Bilanzkreis angibt. Zusammen mit den Qualifiern
 281 Z02/Z03 im QTY-Segment ist damit bei Nominierungen am Virtuellen Handelspunkt auch festgelegt, wer der Käufer
 282 und der Verkäufer ist.
 283

284 Zur Erläuterung der Bedeutung von Ein-/Ausspeisung (aus wessen Sicht dies zu betrachten ist) siehe auch Nachrichten
 285 Implementierungsrichtlichen (MIG) Kapitel 5.11.
 286

287 **3.4.1.4 BEISPIEL 5 AUSSPEISESEITE - PHYSISCHE AUSSPEISEPUNKTE: NOMINIERUNG RLM VOR**
 288 **DER BELIEFERUNG AM TAG D-1 BZW. RENOMINIERUNG AM TAG D**

289 3.4.1.4.1 NACHRICHTENINHALTE:

290
 291 ABSENDER: **BKV**, DVGW-CODENR. = **9870009700005**
 292 EMPFÄNGER: **ANB**, EDIG@S-CODE = **ANB01**
 293 DATEN FÜR: **01.06.2007, 06:00 - 02.06.2007, 06:00**
 294 MESSSTELLENBEZEICHNUNG: DE70056266802AO6G56M11SN51G21M24S
 295 BILANZKREIS: **BK-CODE-1 (BK-CODE DES BKV)**
 296

297 3.4.1.4.2 EDIG@S-NACHRICHT

298 Die rechte Spalte dient lediglich der Erläuterung der Einträge in der linken Spalte.
 299
 300

UNB+UNOA:3+9870009700005:502+ANB01:501+070531:1120+2007123456'	
UNH+1+ORDERS:D:07A:UN:EG4006'	
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
NAD+ZSY+9870009700005::332'	ABSENDER: BKV , HIER ANGABE VON DVGW- CODENR. = 9870009700005
NAD+ZSO+ANB01::321'	EMPFÄNGER: AUSSPEISE-NETZBETREIBER (ANB), HIER EDIGAS-CODE = ANB01
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'	

301

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

3.4.1.5.1 NACHRICHTENINHALTE:

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

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

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**

3.4.1.5.2 EDIG@S-NACHRICHT

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

UNB+UNOA:3+ BKV1 :501+ MGV :501+110225:1120+2007123456'	
UNH+1+ORDERS:D:07A:UN:EG4006'	
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: 201001010500201101010500 :719'	DATEN FÜR 01.01.2010, 06:00 - 01.01.2011, 06:00 , AUS 06:00 WIRD 0500 IN UTC
NAD+ZSY+ BKV1 ::321'	ABSENDER: BKV HIER ANGABE VON EDIGAS-CODE = BKV1
NAD+ZSX+ MGV ::321'	EMPFÄNGER: MARKTGEBIETSVERANTWORTLICHER (MGV), HIER EDIGAS-CODE = MGV
LIN+1'	ERSTES LIN-SEGMENT
LOC+Z19+ 21Z0000000000155 ::305'	EIC DES VIRTUELLEN PUNKTES
DTM+2: 201001010500201101010500 :719'	ZEITRAUM
QTY+Z03:741000:KWH'	ABGABE VON FLEXIBILITÄT
NAD+ZSH+ BK-CODE-BKV1 ::332'	BILANZKREIS 1; ANGABE DES BK-CODE VON BKV1 IM MARKTGEBIET DES MGV
NAD+ZES+ BK-CODE-BKV2 ::332'	BILANZKREIS 2; ANGABE DES BK-CODE VON BKV2 IM MARKTGEBIET DES MGV
	GGF. WEITERE LIN-SEGMENTE FÜR ANDERE BK-PAARE
UNZ+1+2007123456'	

320 **3.4.1.6 BEISPIEL 7 BÜNDELNOMINIERUNG**321 **3.4.1.6.1 NACHRICHTENINHALTE:**

322

323 ABSENDER: **BKV1**, EDIGAS-CODE = **BKV1**324 EMPFÄNGER: **NB1**, EDIGAS-CODE = **NB1**325 DATEN FÜR: **01.10.2012, 06:00 - 02.01.2012, 06:00**326 MARKTGEBIETSÜBERGANGSPUNKT: EIC-CODE = **21Z0000000004711**327 BILANZKREISNUMMER IM MARKTGEBIET VON NB1: **BK-CODE-BKV1**328 BILANZKREISNUMMER IM MARKTGEBIET VON NB2: **BK-CODE-BKV2**

329

330 **3.4.1.6.2 EDIG@S-NACHRICHT**

331

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

333

UNB+UNOA:3+BKV1:501+NB1:501+120930:1118+2007123456'	
UNH+1+ORDERS:D:07A:UN:EG4006'	
BGM+Y3G::321+NOMINT00001+9'	Y3G = BÜNDELNOMINIERUNG
DTM+Z05:0:805'	0 = ALLE ZEITEN IN UTC
DTM+137:201209300918:203'	ERSTELLUNGSZEIT DER NACHRICHT
DTM+Z01:201210010400201210020400:719'	DATEN FÜR: 01.10.2012, 06:00 - 02.10.2012, 06:00
, AUS 06:00 WIRD 0400 IN UTC	
NAD+ZSY+BKV1::321'	ABSENDER: BKV1/BKV2 (ABHÄNGIG VOM NOMINIERUNGSVERANTWORTLICHEN)
NAD+ZSO+NB1::321'	EMPFÄNGER: NB1
LIN+1'	ERSTES LIN-SEGMENT
LOC+Z19+21Z0000000004711::305'	EIC DES NKP (HIER MÜP)
DTM+2:201210010400201210020400:719'	ZEITRAUM
QTY+Z02:741000:KW1'	ENTRY-NOMINIERUNG AN DOWNSTREAM-NETZBETREIBER
NAD+ZSH+BK-CODE-BKV1::332'	BILANZKREIS 1; ANGABE DES BK-CODE VON BKV1
NAD+ZES+BK-CODE-BKV2::332'	BILANZKREIS 2; ANGABE DES BK-CODE VON BKV2
	GGF. WEITERE LIN-SEGMENTE FÜR ANDERE BK-PAARE VON BK1
UNS+S'	
UNT+42+1'	
UNZ+1+2007123456'	

334

335

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

340

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

343

344

4 ÄNDERUNGSNACHWEIS

Lfd.Nr	Ort	Bisher	Neu	Grund der Anpassung
Ä 1	Gesamtes Dokument	NOMINT 4.2	NOMINT 4.3	Neue Version
Ä 2	Gesamtes Dokument	2010-10-01	2011-08-01	Neues Veröffentlichungsdatum
Ä 3	Gesamtes Dokument	Keine Zeilennummern	Zeilennummern	Vereinheitlichung der Dokumente
Ä 4	Vorspann	Sie basiert auf ... WG3	-	Verweis entfernt
Ä 5	Kap 2.1	-	Achtung: Das Datenmodell stellt die Daten so dar, wie sie für die Abwicklung der Prozesse benötigt werden. Auf Grund von Abhängigkeiten in der EDIFACT-Nachrichtenstruktur kann es vorkommen, dass zusätzliche, eigentlich redundante, Informationen übermittelt werden müssen. Deshalb sollte auf jeden Fall auch das Branching-Diagramm zusätzlich betrachtet werden.	Vereinheitlichung der Dokumente
Ä 6	Kapitel 3.1 Branching Diagramm	SG38 DTM: C 1	SG38 DTM: C 5	Korrektur
Ä 7	Kapitel 3.2	Nur Angabe des EDIGAS bzw UN/CEFACT-Status	Zusätzliche Spalte DVGW-Status	Marktwunsch, entspricht EDI@Energy-Nachrichtenbeschreibungen
Ä 8	Kapitel 3.2 – SG2-NAD	C058:3124 ... C819:3228		Unnötig detaillierte Elementbeschreibung unterhalb von nicht verwendeten Datenelementgruppen entfernt
Ä 9	Kapitel 3.2 – SG41-NAD	C058:3124 ... C819:3228		Unnötig detaillierte Elementbeschreibung unterhalb von nicht verwendeten Datenelementgruppen entfernt
Ä 10	Kapitel 3.3		Neues Kapitel Anwendungsfälle eingefügt	Einfügen eines neuen Kapitels mit dem Ziel, die Anmerkungen aus den in Kap 3.3 zitierten Segmentgruppen mittelfristig wegen besserer Lesbarkeit zu ersetzen.
Ä 11	Gesamtes Dokument	Bilanzkreis-Netzbetreiber, BKN	Marktgebietsverantwortlicher, MGW	Neue Nomenklatur in der Gas-NZV
Ä 12	Gesamtes Dokument	EG4003	EG4006	NOMINT 4.3 wird im Paket 06 veröffentlicht wegen Versionsmanagement
Ä 13	Kapitel 3.4 alle Beispiele	EDIG@S 4.2 (DE)	-	Vereinheitlichung der Dokumente, keine Kommentare zum UNH-Segment
Ä 14	Kapitel 3.4.1.7 Beispiel 7		Anwendungsbeispiel für Bündelnominierung	Beschreibung wegen des Prozesses der Bündelnominierung
Ä 15	Kapitel 3.4.2.1 Beispiel 8		Anwendungsbeispiel für Weitergabe von Nominierungen zwischen Netzbetreibern	Beschreibung wegen des Prozesses der Bündelnominierung