

Version 5.4 DVGW (DE)

Stand 01.10.2012

basierend auf EASEE-Gas/EDIG@S Version 4.0

**DVGW -
Nachrichtenbeschreibung**

IMBNOT

**zur
Übermittlung von
Imbalance Mitteilungen**

Herausgegeben vom

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



1 SECTION

2 **II** **Infrastruktur Nachrichten**
3 **06** **IMBNOT**

4
5 **Imbalance Mitteilung**

6
7 ***Version 5.4 (DE) – 2012-10-01***
8 **Herausgabedatum 01.10.2012**
9

10



11

12 ***EASEE-gas/Edig@s Workgroup***
13 ***Deutschsprachige Fassung unter besonderer***
14 ***Berücksichtigung des innerdeutschen Gasmarktes ab***
15 ***01.10.2008***

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

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

19 COPYRIGHT & HAFTUNG

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

36 Der DVGW hat diese deutschsprachige Fassung der EDIG@S-Message
37 Implementation Guidelines nach bestem Wissen und Gewissen mit dem
38 Einverständnis der EASEE-Gas WG3 erstellt, um neuen Marktteilnehmern im
39 Deutschen Gasmarkt eine zusätzliche Hilfe bei der Einführung von EDIG@S zu
40 geben. Der DVGW übernimmt keinerlei Haftung für evtl. Fehler in der
41 Übersetzung. Im Zweifelsfall ist der englische Originaltext verbindlich.

| | | |
|----|--|-----------|
| 42 | INHALT | |
| 43 | 1 EINFÜHRUNG..... | 5 |
| 44 | 1.1 Funktionale Beschreibung | 5 |
| 45 | 1.2 Grundsätze..... | 5 |
| 46 | 1.3 Anwendungsfelder..... | 5 |
| 47 | 1.4 Verweise..... | 5 |
| 48 | 2 DATENMODELL FÜR IMBNOT..... | 6 |
| 49 | 2.1 Struktur des Datenmodells..... | 6 |
| 50 | 3 EDIFACT IMPLEMENTIERUNG FÜR IMBNOT..... | 9 |
| 51 | 3.1 Edig@s Subset der UN/EDIFACT ORDRSP Nachrichtenstruktur | 9 |
| 52 | 3.2 Beschreibung EDIFACT Vorlage..... | 10 |
| 53 | 3.3 Anwendungsfälle | 19 |
| 54 | 3.3.1 <i>Nachrichtenversand durch Marktgebietsverantwortlichen (MGV), Kommunikation von MGV an BKV..</i> | 19 |
| 55 | 3.3.2 <i>Nachrichtenversand durch Marktgebietsverantwortlichen (MGV), Kommunikation von MGV an NB</i> | 21 |
| 56 | 3.4 EDIFACT Vorlagen Beispiele..... | 22 |
| 57 | 3.4.1 <i>Beispiele für Nachrichtenersteller MGV</i> | 22 |
| 58 | 3.4.1.1 Beispiel 1 Vorläufige Bilanzkreissaldierung: nach der Belieferung am Tag D+1..... | 22 |
| 59 | 3.4.1.2 Beispiel 2 Endgültige Bilanzkreisstatus BKSald, BKTol, UETol: nach der Belieferung am Tag M+15WT bzw. | |
| 60 | nach Clearing zum Zeitpunkt der Abrechnung..... | 23 |
| 61 | 3.4.1.3 Beispiel 3: Mitteilung der absoluten Flexibilität eines Biogasbilanzkreises nach Ende des Bilanzierungszeitraums | |
| 62 | +29 WT + 6 WT gemäß BDEW-Prozessleitfadens „Biogasbilanzierung“ | 25 |
| 63 | 3.4.1.4 Beispiel 4: Mitteilung des Endsaldo eines Biogasbilanzkreises nach Ende des Bilanzierungszeitraums +64 WT + | |
| 64 | 2 WT gemäß BDEW-Prozessleitfadens „Biogasbilanzierung“ | 26 |
| 65 | 3.4.1.5 Beispiel 5 Netzkontosaldo 0: vom MGV an NB am Tag D+1 | 27 |
| 66 | 3.4.1.6 Beispiel 6 Netzkontosaldo: vom MGV an NB zum Zeitpunkt M+32WT | 28 |
| 67 | 3.4.1.7 Beispiel 7 Endgültiger Bilanzkreisstatus Konvertierung H-Gas zu L-Gas am Tag M+15 bzw. nach Clearing zum | |
| 68 | Zeitpunkt 28 | |
| 69 | 4 ÄNDERUNGSNACHWEIS..... | 30 |
| 70 | Beispiel 2 Endgültige Bilanzkreisstatus BKSald, BKTol, UETol: nach der Belieferung am Tag M+15WT bzw. nach Clearing | |
| 71 | zum Zeitpunkt der Abrechnung..... | 30 |
| 72 | Fehlanzeige..... | 30 |
| 73 | Beispiel 7 Endgültiger Bilanzkreisstatus Konvertierung H-Gas zu L-Gas am Tag M+15 bzw. nach Clearing zum Zeitpunkt30 | |
| 74 | | |

75 1 EINFÜHRUNG

76 Dieses Dokument stellt die Definition der Edig@s Imbalance Mitteilung (IMBNOT)
77 einer angepassten Teilmenge der EDIFACT UNSM Order Response Nachricht
78 (ORDRSP) dar, zum Gebrauch für den Elektronischen Datenaustausch (EDI) in
79 der Gaswirtschaft. Es wird besonders auf Erfordernisse und Rollen in der
80 Deutschen Gaswirtschaft Bezug genommen

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

85 1.1 FUNKTIONALE BESCHREIBUNG

86 Diese Nachricht liefert für einen Zeitraum:

- 87 1. Die Imbalance für einen Netzkopplungspunkt für einen Bilanzkreisver-
88 antwortlichen oder Lieferanten.
- 89 2. Die Imbalance für einen Vertrag (zum Beispiel Mitteilung von Bilanz-
90 kreissalden, Biogasbilanzkreissalden etc. im Rahmen des Zweivertrags-
91 modells).
- 92 3. Den Ausgleich für einen Netzkopplungspunkt für einen Bilanzkreisver-
93 antwortlichen oder Lieferanten.
- 94 4. Die Mitteilung der absoluten Flexibilität im Rahmen der Bilanzierung von
95 Biogasbilanzkreisen.
- 96 5. Die Mitteilung der (zeitlichen) Übertragung von Bilanzkrestoleranzen.

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

103 1.2 GRUNDSÄTZE

104 Die IMBNOT-Nachricht wird ausgetauscht, um eine Imbalance (z.B. Differenz-
105 menge, Saldo, Mehr-/Mindermenge, Kontostand,...) oder Ausgleichssituation an
106 einen Bilanzkreisverantwortlichen, Lieferanten oder anderen Netzbetreiber zu
107 melden, einschließlich Parameter für den Bilanzausgleich.

108 1.3 ANWENDUNGSFELDER

109 Die IMBNOT-Nachricht wird verwendet, um Daten für die Bilanzierung (Bilanz-
110 kreissalden) zu übermitteln.
111 Außerdem findet die IMBNOT-Nachricht bei der Bilanzierung von Biogas zur
112 Mitteilung der absoluten Flexibilität und des endgültigen Biobilanzkreisstatus
113 Anwendung.

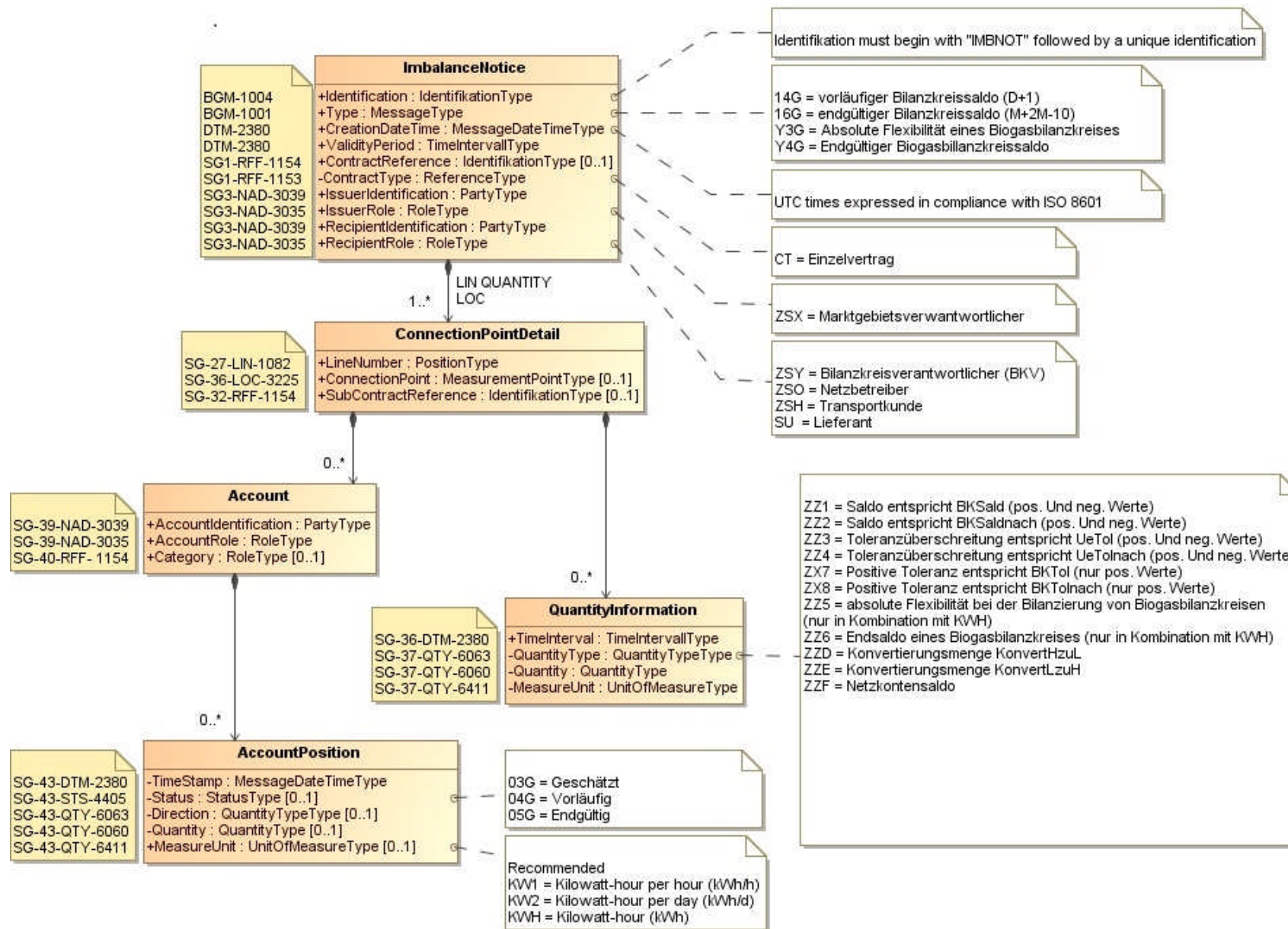
114 1.4 VERWEISE

115 Der Inhalt der IMBNOT-Nachricht basiert auf:

- 116 • Der EDIFACT UNSM ORDRSP D 08A Definition wie von UN/CEFACT
117 veröffentlicht.
 - 118 • Der Definition von Begriffen und Codes wie von der EASEE-Gas „Message
119 and Workflow Design Working Group“ festgelegt.
- 120


121 **2 DATENMODELL FÜR IMBNOT**122 **2.1 Struktur des Datenmodells**

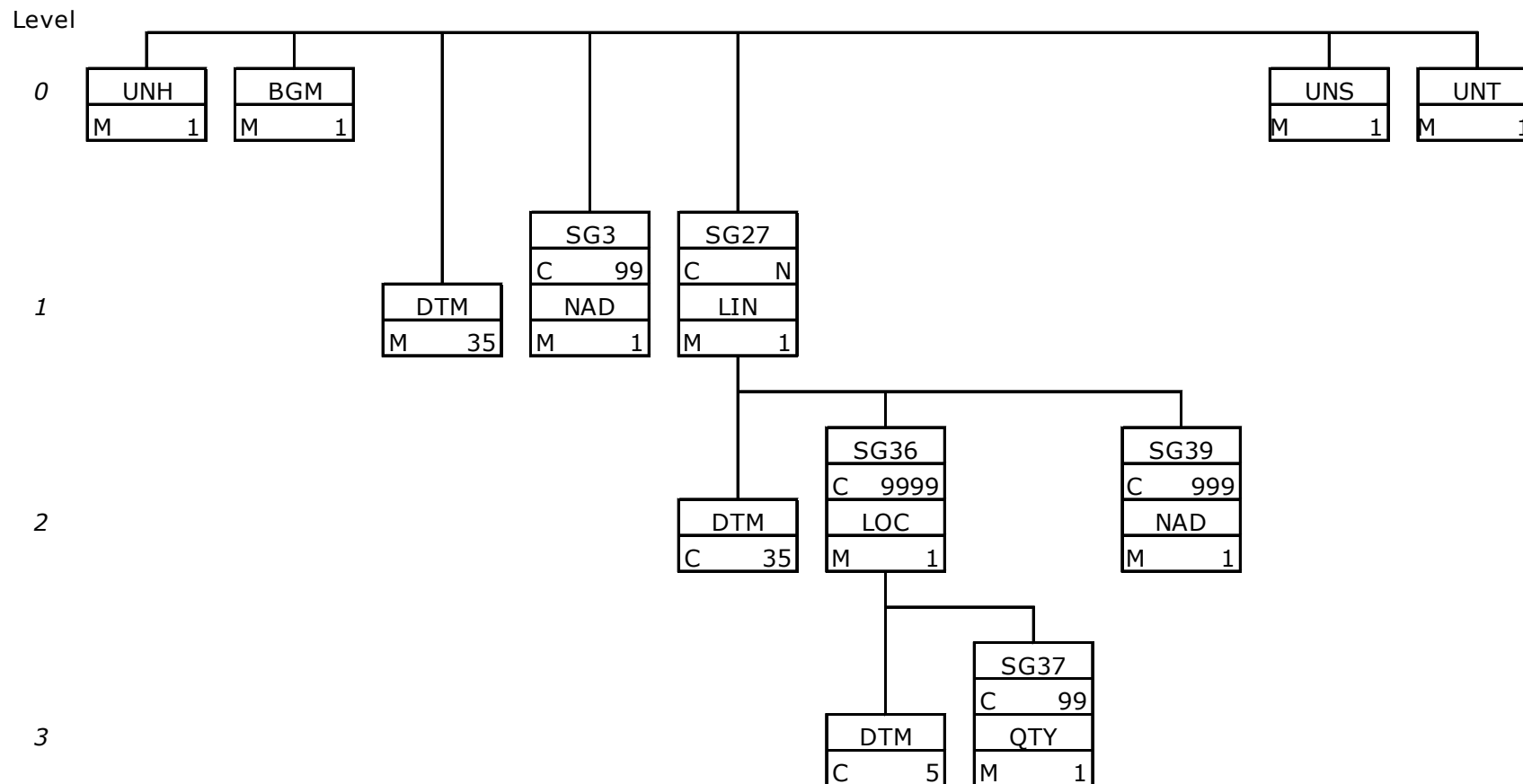
123 **Achtung: Das Datenmodell stellt die Daten so dar, wie sie für die Abwicklung der Prozesse benötigt werden. Auf Grund**
124 **von Abhängigkeiten in der EDIFACT-Nachrichtenstruktur kann es vorkommen, dass zusätzliche, eigentlich redundante,**
125 **Informationen übermittelt werden müssen. Deshalb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



129 **3 EDIFACT IMPLEMENTIERUNG FÜR IMBNOT**

130 **3.1 Edig@s Subset der UN/EDIFACT ORDRSP Nachrichtenstruktur**

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



132
133
134
135

3.2 Beschreibung EDIFACT Vorlage

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

| Nachrichtenzwecke | BGM-1001 = |
|--|------------|
| Vorläufiger Bilanzkreissaldo (D+1) oder Netzkontosaldo 0 (D+1) | 14G |
| Endgültiger Bilanzkreissaldo (M+15WT bzw. nach Clearing) oder monatlicher Netzkontosaldo (M+32WT) | 16G |
| Mitteilung der absoluten Flexibilität eines Biogasbilanzkreises | Y3G |
| Endgültiger Biogasbilanzkreissaldo | Y4G |

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

KOPFBEREICH

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

| 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. ORDRSP (= Order Response) |
| S009:0052 | M | M | an..3 | Message version number | Versionsnummer des Nachrichtentyps. D (=Directory) |
| S009:0054 | M | M | an..3 | Message release number | Releasenummer innerhalb der Versionsnummer (0052). 08A (= directory release) |
| S009:0051 | M | M | an..2 | Controlling agency | Code zur Identifikation der herausgebenden Organisation dieses Nachrichtentyps. UN (=UN/ECE) |
| S009:0057 | C | R | an..6 | Association assigned code | Von der für die Pflege des Nachrichtentyps zuständigen Organisation festgelegter Code zur weiteren Identifizierung der Nachricht. EG4008 EG40 =Edig@s subset identification = EDIGAS 4.0 08 steht für das DVGW Nachrichtentypen Paket 08, in dem die Nachricht erstmalig unter http://www.dvgw-sc.de veröffentlicht wurde |
| Anmerkung | <i>Ein UNH pro Nachricht ist erforderlich.</i> | | | | |
| Beispiel | UNH+1+ORDRSP:D:08A:UN:EG4008' | | | | |

| 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. IMBNOT + 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) |
| Anmerkung | Ein BGM pro Nachricht ist erforderlich. | | | |
| Hinweis | Die folgende Struktur für die Nachrichtennummer im BGM-1004 ist zwingend vorgeschrieben für Edig@s Nachrichten: 6 Buchstaben Nachrichtencode + eindeutige Identifikation | | | |
| Beispiel | BGM+14G::321+IMBNOT00052+9' | | | |

150

| Eingeschränkte Codeliste für BGM-C002:1001 | |
|--|---|
| 14G | Vorläufiger Bilanzkreissaldo (D+1) oder Netzkontosaldo 0 (D+1) |
| 16G | Endgültiger Bilanzkreissaldo (M+15WT bzw. nach Clearing) oder monatlicher Netzkontosaldo (M+32WT) |
| Y3G | Absolute Flexibilität eines Biogasbilanzkreises |
| Y4G | Endgültiger Biogasbilanzkreissaldo |

178

179

| UN/CEFACT Standard | DVGW | UN/CEFACT Standard | | Anwendung/Bemerkung |
|--------------------|---|---|--|--|
| DTM | M M | | | |
| Anmerkung | <i>Es gibt 3 erforderliche DTMs im Kopfbereich innerhalb von Edig@s Nachrichten. Weitere Einzelheiten zur obligatorischen Nutzung von DTM im Kopfbereich finden sich in der Einleitung zu den Edig@s MIG.</i> | | | |
| 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' | | | |

180

| UN/CEFACT Standard | DVGW | UN/CEFACT Standard | | Anwendung/Bemerkung |
|--------------------|----------------------------------|---|--|---|
| DTM.2 | M 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>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. 203 (=CCYYMMDDHHMM) |
| Anmerkung | | | | |
| Beispiel | DTM+137:200309051506:203' | | | |

181

| UN/CEFACT Standard | DVGW | UN/CEFACT Standard | | Anwendung/Bemerkung |
|--------------------|--|---|--|---|
| DTM.3 | M 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 (=CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM) |
| Anmerkung | | | | |
| Beispiel | DTM+Z01:200309090400200309160400:719' | | | |

182

183

| UN/CEFACT Standard | DVGW | UN/CEFACT Standard | | Anwendung/Bemerkung |
|--------------------|---|--|-----------------------------------|---|
| SG3 | C R | NAD-LOC-FII-SG4-SG5-SG6 | | |
| Anmerkung | Zwei NAD-Segmente sind erforderlich, eins zur Identifikation des Absenders, das andere zur Identifikation des Empfängers der Nachricht. | | | |
| NAD | M M | NAME AND ADDRESS – Zur Festlegung von Name/Adresse und zugeh. 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+GREENOPERATOR:::321' | | | |

184

| Eingeschränkte Codeliste für NAD-3035 für Absender der Nachricht | |
|--|------------------------------------|
| ZSX | Marktgebietsverantwortlicher (MGV) |

185

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

186
187

DETAIL BEREICH

| UN/CEFACT Standard | DVGW | | UN/CEFACT Standard | Anwendung/Bemerkung |
|--------------------|--|----------|--|--|
| SG27 | C | R | LIN-SG31-SG32-SG36-SG39-SG40-SG43 | |
| Anmerkung | <p>Die erforderliche Segmentgruppe 27 (sogen. LIN-loop) muss mindestens einmal pro Nachricht erscheinen. Sie wird solange wiederholt (bis zu max. 200.000 pro Nachricht) wie benötigt, um alle Anforderungen zu erfüllen. Es gibt zwei LIN-loop Arten, eine bezogen auf Mengen-Informationen und eine bezogen auf die Korrektur-Faktor-Information. Die Segmentgruppe besteht aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ LIN zur eindeutigen Identifikation einer Positionsnummer – (erforderlich) ➤ SG31-[PRI-DTM-CUX] um Preisabweichungen anzugeben – (optional) ➤ SG32-[RFF] zur Festlegung einer Positionsnummer-bezogenen Vertragsreferenz – (optional) ➤ SG36-[LOC-DTM-SG37(QTY)] zur Festlegung eines zugehörigen Ortes (Netzkopplungs-, Ein-/Auspeisepunkt) sowie zugehöriger Mengen und Zeiträume. – (erforderlich) ➤ SG39-[NAD] zur Festlegung einer Positionsnummerbezogenen Marktteilnehmer-Identifikation – (optional) | | | |
| LIN | M | M | LINE ITEM – Zur Identifikation einer Positionsnummer und Konfiguration. Leitet jedes neue Auftreten der LIN-loop ein. | |
| 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 anders erforderlich, empfiehlt Edig@s eine einfache, numerische Sequenz, beginnend mit '1', welche für jedes neue Auftreten eines LIN-Segmentes um '1' erhöht wird.</p> | | | |
| Beispiel | LIN+1' | | | |

188
189

190

| UN/CEFACT Standard | DVGW | UN/CEFACT Standard | Anwendung/Bemerkung |
|--------------------|--|--------------------|--|
| SG36 | C | R | LOC-DTM-SG37 |
| Anmerkung | Die erforderliche Segmentgruppe 36 wird so oft wiederholt, bis die gesamte Periode abgedeckt ist, maximal jedoch 9999 mal pro LIN-loop. Die Segmentgruppe besteht aus: <ul style="list-style-type: none"> ➤ LOC zur Identifikation eines Ortes (Netzkopplungs-, Ein-/Ausspeisepunkt), der für diese Positionsnummer relevant ist. – (erforderlich) ➤ DTM zur Spezifikation der relevanten Datums-, Zeit-, Perioden-Information – (erforderlich) ➤ SG37 (QTY) zur Verfügungsstellung der Mengen-Information für diesen Netzkopplungspunkt – (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-/Ausspeisepunkt) Siehe eingeschränkte Codeliste unten |
| Anmerkung | Anmerkung deutscher Markt: In der IMBNOT Nachricht ist keine Angabe eines spezifischen Ortes erforderlich. Somit besteht dieses Segment nur aus „LOC+Z99“ | | |
| Beispiel | LOC+Z99' | | |

191

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

192

| UN/CEFACT Standard | DVGW | UN/CEFACT Standard | Anwendung/Bemerkung |
|--------------------|---|--------------------|---|
| DTM | C | R | 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. <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 (=CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM) |
| Anmerkung | DTM ist nach Maßgabe des DVGW-Standards nur einmal je LOC in Segmentgruppe 36 zu nutzen. | | |
| Beispiel | DTM+2:200709150400200709160400:719' | | |

193

| UN/CEFACT Standard | DVGW | | UN/CEFACT Standard | Anwendung/Bemerkung |
|--------------------|--|----------|--|--|
| SG37 | C | R | QTY | |
| Anmerkung | Die optionale Segmentgruppe 37 kann bis zu 99 mal wiederholt werden, um die Anforderungen zur Identifikation von Mengen- und Status-Information pro Ort (Netzkopplungs-, Ein-/Ausspisepunkt) zu erfüllen. Die Segmentgruppe besteht aus: > QTY zur Verfügungstellung einer Menge für einen vorgegebenen Ort (Netzkopplungs-, Ein-/Ausspisepunkt). QTY kommt mindestens einmal pro Ort (Netzkopplungs-, Ein-/Ausspisepunkt) vor – (erforderlich) | | | |
| 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 ganze Zahl ohne Tausender- und 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> |
| Beispiel | QTY+ZZ3:4000:KW1' | | | |

194

| Eingeschränkte Codeliste für QTY-C186:6063 | |
|--|--|
| ZZ1 | Saldo entspricht BKSALD (pos. und neg. Werte) bzw. Saldo entspricht NKSALD (pos. und neg. Werte) |
| ZZ2 | Saldo entspricht BKSALDnach (pos. und neg. Werte) |
| ZZ3 | Toleranzüberschreitung entspricht UeTol (pos. und neg. Werte) |
| ZZ4 | Toleranzüberschreitung entspricht UeTolnach (pos. und neg. Werte) |
| ZX7 | Positive Toleranz entspricht BKTol (nur pos. Werte) |
| ZX8 | Positive Toleranz entspricht BKTolnach (nur pos. Werte) |
| ZZ5 | absolute Flexibilität bei der Bilanzierung von Biogasbilanzkreisen (nur in Kombination mit KWH) |
| ZZ6 | Endsaldo eines Biogasbilanzkreises (nur in Kombination mit KWH) |
| ZZD | Konvertierungsmenge KonvertHzuL |
| ZZE | Konvertierungsmenge KonvertLzuH |
| ZZF | Netzkontensaldo |

195

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

196

| UN/CEFACT Standard | DVGW | UN/CEFACT Standard | Anwendung/Bemerkung |
|--------------------|--|--------------------|--|
| SG39 | C | D | NAD-LOC-FII-SG40-SG41-SG42-SG43 |
| Anmerkung | <i>In der optionalen Segmentgruppe 39 ist nur das NAD zu nutzen. Sie wird hauptsächlich genutzt, um Konten zu identifizieren. Wenn verschiedene Parteien zu unterschiedlichen Netzkopplungspunkten, Mengen, Datumsangaben, Verträgen etc. gehören, so muss für jede Kombination eine neue Segmentgruppe 27 erzeugt werden.</i> | | |
| 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 zur Identifikation der Marktrolle. <i>Siehe eingeschränkte Codeliste unten</i> |
| C082 | C | R | Party identification details |
| C082:3039 | M | M | an..35 Party identifier Code zur Identifikation des Beteiligten. <i>Entweder Edig@s Codeliste 3039 oder DVGW Marktteilnehmernr.</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 Identifikation der die Codelisten verwaltenden Organisation. 332 (=DVGW) |
| Anmerkung | Anmerkung deutscher Markt: Das Segment NAD dient hier zur Angabe von Bilanzkreisnummer oder Netzkontonummer. Hierfür wird der Qualifier NAD-3035 = ZSH verwendet. <i>Vergabe der Bilanzkreisnummer nach Maßgaben des DVGW durch den MGW, daher wird für Qualifier 3055 als codevergebende Stelle 332 verwendet.</i> | | |
| Beispiel | NAD+ZSH+BKCODE::332' | | |

197

| Eingeschränkte Codeliste für NAD-3035 | | Eingeschränkte Codeliste für NAD-3035 deutschen Markt | |
|---------------------------------------|---------------------------|---|--|
| SU | Lieferant | ZSH | Bilanzkreisnummer oder Netzkontonummer |
| ZSH | (Interner) Transportkunde | | |

198

| Eingeschränkte Codeliste for NAD-C082:3055 | |
|--|---------------------|
| 332 | Vergeben durch DVGW |

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/Schluss teil-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 keinen neuen Informationen beinhalten</i> | | |
| Beispiel | UNS+S' | | |

200

201

202
203**SUMMARY SECTION**

| UN/CEFACT Standard | DVGW | | UN/CEFACT Standard | | Anwendung/Bemerkung |
|--------------------|--|----------|--|----------------------------------|--|
| UNT | M | M | MESSAGE TRAILER – Zum Beenden der Nachricht sowie Vollständigkeitsprüfung | | |
| 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' | | | | |

204

205 **3.3 Anwendungsfälle**206 **3.3.1 Nachrichtenversand durch Marktgebietsverantwortlichen (MGV), Kommunikation von MGV an**
207 **BKV**208
209

| Kommunikation von MGV an BKV | | | | | | Bedingung |
|------------------------------|---|--|---|---|---------------------------------------|---|
| Segment/ Datenelement | Beschreibung | Vorläufiger Bilanzkreissaldo (D+1) oder Netzkontosaldo 0 (D+1) | Endgültiger Bilanzkreissaldo (M+1,5WT) oder monatlicher Netzkontosaldo (M+32WT) | Mitteilung der absoluten Flexibilität eines Biogasbilanzkreises | Endgültiger Biogasbilanzkreissaldo | |
| BGM DE1001= | | 14G | 16G | Y3G | Y4G | |
| DTM DE2005=Z05 | Zeitzone und Periode | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| DTM DE2005=137 | Dokumenten-/Nachrichten Datum/Zeit | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| DTM DE2005=Z01 | Bezugs-/Gültigkeitszeitraum | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG3-NAD DE3035=ZSX | Marktrolle MGV (Sender) | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG3-NAD DE3035=ZSY | Marktrolle BKV (Empfänger) | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG27-LIN | Positionsnummer Zeitreihe | Muss | Muss | Muss | Muss | Innerhalb desselben SG27- LIN darf sich C186:6063 und C186:6411 nicht ändern |
| SG36-LOC | Ort | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG36-DTM | Zeitstempel für nachfolgenden Wert | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG37-QTY | Menge | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| | QTY-C186:6063=ZZ1 (BKSALD bzw. NKSALD) | X | X | | | |
| | QTY-C186:6063=ZZ2 (BKSALDnach) | X | X | | | |
| | QTY-C186:6063=ZZ3 (UeTol) | X | X | | | |
| | QTY-C186:6063=ZZ4 (UeTolnach) | X | X | | | |
| | QTY-C186:6063=ZX7 (BKToL) | X | X | | | |
| | QTY-C186:6063=ZX8 (BKToLnach) | X | X | | | |
| | QTY-C186:6063=ZZ5 absolute Flexibilität (BioBK, nur in Kombination mit KWH) | | | X | | |
| | QTY-C186:6063=ZZ6 Endsaldo (BioBK, nur in Kombination mit KWH) | | | | X | |
| | QTY-C186:6063=ZZD (KonvertHzuL) | X | X | | | nur in Kombination mit KW2) |
| | QTY-C186:6063=ZZE (KonvertLzuH) | X | X | | | nur in Kombination mit KW2) |
| | QTY-C186:6411=KW1 | X | X | | | |
| | QTY-C186:6411=KW2 | X | X | | | nur zu verwenden bei 6063=ZZD (KonvertHzuL) oder bei |

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|
| | | | | | | 6063=ZZE (KonvertLzuH) |
| | QTY-C186:6411=KWH | | | X | X | |
| SG39-NAD | Identifikation des Bilanzkreis oder Netzkonto | Muss | Muss | Muss | Muss | Nur ein SG39- NAD |

210
211

212

213 3.3.2 Nachrichtenversand durch Marktgebietsverantwortlichen (MGV), Kommunikation von MGV an

214 NB

215

216

| Kommunikation von MGV an NB | | | | Bedingung |
|------------------------------|--|--|--|---|
| Segment/ Datenelement | Beschreibung | Vorläufiger Bilanzkreissaldo (D+1) oder Netzkontosaldo 0 (D+1) 14G | Endgültiger Bilanzkreissaldo (M+15WT) oder monatlicher Netzkontosaldo (M+32WT) 16G | |
| BGM DE1001= | | | | |
| DTM DE2005=Z05 | Zeitzone und Periode | Muss | Muss | |
| DTM DE2005=137 | Dokumenten-/Nachrichten Datum/Zeit | Muss | Muss | |
| DTM DE2005=Z01 | Bezugs-/Gültigkeitszeitraum | Muss | Muss | |
| SG3-NAD DE3035=ZSX | Marktrolle MGV (Sender) | Muss | Muss | |
| SG3-NAD DE3035=ZSO | Marktrolle NB (Empfänger) | Muss | Muss | |
| SG27-LIN | Positionsnummer Zeitreihe | Muss | Muss | Innerhalb desselben SG27-LIN darf sich C186:6063 und C186:6411 nicht ändern |
| SG36-LOC | Ort | Muss | Muss | |
| SG36-DTM | Zeitstempel für nachfolgenden Wert | Muss | Muss | |
| SG37-QTY | Menge | Muss | Muss | |
| | QTY-C186:6063=ZZF (Netzkontensaldo) | X | X | |
| | QTY-C186:6411=KW1 | X | X | |
| SG39-NAD | Identifikation des Bilanzkreis oder Netzkonto | Muss | Muss | Nur ein SG39-NAD |

217

3.4 EDIFACT Vorlagen Beispiele

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

3.4.1 Beispiele für Nachrichtenersteller MGV

3.4.1.1 Beispiel 1 Vorläufige Bilanzkreissaldierung: nach der Belieferung am Tag D+1

3.4.1.1.1 Nachrichteninhalte:

Absender: MGV , EDIG@S-Code NCG
Empfänger: BKV, DVGW-Codenummer 9870009700005
 Daten für 01.06.2012, 06:00-02.06.2012, 06:00
 Bilanzkreis: NCHB400123456789
 Eine Zeitreihe pro Bilanzkreis für stündlichen Bilanzkreissaldo (BKSald)

3.4.1.1.2 Edig@s-Nachricht

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

| | |
|--|---|
| UNB+UNOA:3+NCG:501+9870009700005:502+120602:2120+201206021967' | |
| UNH+1+ORDRSP:D:08A:UN:EG4008' | |
| BGM+14G::321+IMBNOT00136+9' | Vorläufiger Bilanzkreisstatus am Gastag D+1 |
| DTM+Z05:0:805' | Alle Zeiten in UTC |
| DTM+137:201206021920:203' | |
| DTM+Z01:201206010400201206020400:719' | Daten für 01.06.2012, 06:00-02.06.2012, 06:00, aus 06:00 wird 04:00 wg. UTC |
| NAD+ZSX+NCG::321' | Absender: Marktgebietsverantwortlicher (MGV) , EDIGAS-Code NCG |
| NAD+ZSY+9870009700005::332' | Empfänger: BKV, DVGW-Codenummer 9870009700005 |
| LIN+1' | |
| LOC+Z99' | Dummy-Wert für Location |
| DTM+2:201206010400201206010500:719' | 1. Stunde |
| QTY+ZZ1:2000:KW1' | BKSALD |
| LOC+Z99' | |
| DTM+2:20120601500201206010600:719' | 2. Stunde |
| QTY+ZZ1:2050:KW1' | BKSALD |
| | DTM/QTY bis zur 24. Stunde wiederholen |
| | |
| | |
| LOC+Z99' | |
| DTM+2:201206020300201206020400:719' | 24. Stunde |
| QTY+ZZ1:1950:KW1' | BKSALD |
| NAD+ZSH+NCHB400123456789::332' | BILANZKREIS-Code |
| | |
| | |
| LIN+2' | |
| DTM+2:20120601400201206010500:719' | Weitere Zeitreihen |
| | |
| | |
| | |
| NAD+ZSH+NCHB400123456789::332' | |
| UNZ+1+201206021967' | |

241 **3.4.1.2 Beispiel 2 Endgültige Bilanzkreisstatus BKSald, BKTol, UETol: nach der Belieferung am**
 242 **Tag M+15WT bzw. nach Clearing zum Zeitpunkt der Abrechnung**

243 3.4.1.2.1 Nachrichteninhalte:

244
 245 **Absender:** MGV , EDIG@S-Code NCG
 246 **Empfänger:** BKV, DVGW-Codenummer 9870009700005
 247 Daten für 01.06.2009, 06:00-01.07.2009, 06:00
 248 Bilanzkreis: NCHB345678901234
 249 Eine Zeitreihe pro Bilanzkreis für stündliches BiLanzkreissaldo (BKSald)
 250 Eine Zeitreihe pro Bilanzkreis für stündliche Toleranzen (BKTol)
 251
 252 Start- und Endwert für stündliche Toleranzüberschreitungen (positives UeTOL)
 253 Start- und Endwert für stündliche Toleranzüberschreitungen (negatives Uetol)
 254
 255

256 3.4.1.2.2 Edig@s-Nachricht

257 Die rechte Spalte dient lediglich der Erläuterung der Einträge in der linken Spalte
 258
 259

| | |
|--|--|
| UNB+UNOA:3+NCG:501+9870009700005:502+090830:2120+200908301967' | |
| UNH+1+ORDRSP:D:08A:UN:EG4008' | |
| BGM+16G::321+IMBNOT00136+9' | endgültiger Bilanzkreisstatus am Gastag m+12 |
| DTM+Z05:0:805' | Alle Zeiten in UTC |
| DTM+137:200908301920:203' | |
| DTM+Z01:200906010400200907010400:719' | Daten für 01.06.2009, 06:00-01.07.2009, 06:00, aus 06:00 wird 04:00 wg. UTC |
| NAD+ZSX+NCG::321' | Absender: Marktgebietsverantwortlicher (MGV) , EDIGAS-Code NCG |
| NAD+ZSY+9870009700005::332' | Empfänger: BKV, DVGWCodenummer 9870009700005 |
| LIN+1' | LIN 1: Bilanzkreis EG12345678901234, stündliches Saldo (positives BKSald) |
| LOC+Z99' | Dummy-Wert für Location |
| DTM+2:200906010400200906010500:719' | 1.Stunde |
| QTY+ZZA:2000:KW1' | BKSaldstrukt |
| LOC+Z99' | |
| DTM+2:20090601500200906010600:719' | 2. Stunde |
| QTY+ZZA:-2050:KW1' | BKSaldstrukt |
| | |
| | DTM/QTY bis zur 720. Stunde wiederholen |
| | |
| | |
| LOC+Z99' | |
| DTM+2:200907010300200907010400:719 | 720. Stunde |
| QTY+ZZA:-1950:KW1' | BKSaldstrukt |
| NAD+ZSH+NCHB345678901234::332' | BILANZKREIS-Code |
| LIN+2' | LIN 2: Bilanzkreis EG12345678901234, stündliche Toleranzüberschreitung (UeTol) |
| LOC+Z99' | Keine Orts-Angabe |
| DTM+2:200906010400200906010500:719' | 1.Stunde |
| QTY+ZZ3:0:KW1' | UeTol |
| LOC+Z99' | |
| DTM+2:20090601500200906010600:719' | 2. Stunde |
| QTY+ZZ3:0:KW1' | UeTol |
| | |
| | DTM/QTY bis zur 720. Stunde wiederholen |
| | |
| | |
| LOC+Z99' | |
| DTM+2:200906020300200906020400:719' | 720. STUNDE |
| QTY+ZZ3:0:KW1' | UeTol |
| NAD+ZSH+EG12345678901234::332' | HANDELS-BILANZKREIS |

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

260
261

262
263 **3.4.1.3 Beispiel 3: Mitteilung der absoluten Flexibilität eines Biogasbilanzkreises nach Ende des**
264 **Bilanzierungszeitraums +29 WT + 6 WT gemäß BDEW-Prozessleitfadens**
265 **„Biogasbilanzierung“**

266 3.4.1.3.1 Nachrichteninhalte:

267
268 **Absender:** MGV , EDIG@S-Code NCG
269 **Empfänger:** BKV, DVGW-Codenummer 9870009700005
270 Bilanzierungszeitraum: 01.01.2010, 06:00-01.01.2011, 06:00
271 Biogasbilanzkreis: NCHBBIOxxxxxxxx
272 Absolute Flexibilität: 0.25 * (Summe aller physischen Einspeisemengen über die Bilanzkreislaufzeit)
273

274 3.4.1.3.2 Edig@s-Nachricht

275
276 Die rechte Spalte dient lediglich der Erläuterung der Einträge in der linken Spalte
277

| | |
|---|---|
| UNB+UNOA:3+NCG:501+9870009700005:502+110219:1811+20110211234' | |
| UNH+1+ORDRSP:D:08A:UN:EG4008' | |
| BGM+Y3G::321+IMBNOT00136+9' | Mitteilung der absoluten Flexibilität |
| DTM+Z05:0:805' | Alle Zeiten in UTC |
| DTM+137:201102191711:203' | |
| DTM+Z01:201001010500201101010500:719' | Daten für 01.01.2010, 06:00-01.01.2011, 06:00, aus 06:00 wird 05:00 wg. UTC |
| NAD+ZSX+NCG::321' | Absender: Marktgebietsverantwortlicher (MGV) , EDIGAS-Code NCG |
| NAD+ZSY+9870009700005::332' | Empfänger: BKV, DVGWCodenummer 9870009700005 |
| LIN+1' | LIN 1 |
| LOC+Z99' | Dummy-Wert für Location |
| DTM+2:201001010500201101010500:719' | Absolute Flexibilität für den gesamten Bilanzierungszeitraum |
| QTY+ZZ5:1248:KWH' | Absolute Flexibilität in kWh |
| NAD+ZSH+NCHBBIOxxxxxxxx::332' | Biogasbilanzreiscode |
| UNS+S' | |
| UNT+15+1' | |
| UNZ+1+20110211234' | |

278
279

280
281 **3.4.1.4 BEISPIEL 4: MITTEILUNG DES ENDSALDO EINES BIOGASBILANZKREISES NACH ENDE**
282 **DES BILANZIERUNGSZEITRAUMS +64 WT + 2 WT gemäß BDEW-Prozessleitfadens**
283 **„Biogasbilanzierung“**

284 3.4.1.4.1 NACHRICHTENINHALTE:

285 **Absender:** MGV , EDIG@S-Code NCG

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

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

288 Biogasbilanzkreis: NCHBBIOxxxxxxx

289
290
291 3.4.1.4.2 Edig@s-Nachricht

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

| | |
|---|---|
| UNB+UNOA:3+NCG:501+9870009700005:502+110519:1911+20110511234' | |
| UNH+1+ORDRSP:D:08A:UN:EG4008' | |
| BGM+Y4G::321+IMBNOT00136+9' | Mitteilung des Endsaldo eines Biogasbilanzkreises |
| DTM+Z05:0:805' | Alle Zeiten in UTC |
| DTM+137:201105191711:203' | |
| DTM+Z01:201001010500201101010500:719' | Daten für 01.01.2010, 06:00-01.01.2011, 06:00, aus 06:00 wird 05:00 wg. UTC |
| NAD+ZSX+NCG::321' | Absender: Marktgebietsverantwortlicher (MGV) , EDIGAS-Code NCG |
| NAD+ZSY+9870009700005::332' | Empfänger: BKV, DVGWCodenummer 9870009700005 |
| LIN+1' | LIN 1 |
| LOC+Z99' | Dummy-Wert für Location |
| DTM+2:201001010500201101010500:719' | Saldo für den gesamten Bilanzierungszeitraum |
| QTY+ZZ6:1000:KWH' | Endsaldo in kWh |
| NAD+ZSH+NCHBBIOxxxxxxx::332' | Biogasbilanzreisecode |
| UNS+S' | |
| UNT+15+1' | |
| UNZ+1+20110511234' | |

297
298

3.4.1.5 Beispiel 5 Netzkontosaldo 0: vom MGV an NB am Tag D+1

299 3.4.1.5.1 Nachrichteninhalte:

300
301 **Absender:** MGV GASPOOL, DVGW-Code 9870113300014
302 **Empfänger:** NB, DVGW-Codenummer 9870009700005
303 Daten für 01.06.2012, 06:00 bis 02.06.2012, 06:00
304 Netzkontonummer: GASPOOLN7004001
305 Eine Zeitreihe pro Netzkonto für stündliches Netzkontosaldo (NKSald)
306

307 3.4.1.5.2 Edig@s-Nachricht

308 Die rechte Spalte dient lediglich der Erläuterung der Einträge in der linken Spalte
309
310

| | |
|--|---|
| UNB+UNOA:3+9870113300014:502+9870009700005:502+120602:2120+201206021967' | |
| UNH+1+ORDRSP:D:08A:UN:EG4008' | |
| BGM+14G::321+IMBNOT00136+9' | Netzkontosaldo 0 am GASTAG D+1 |
| DTM+Z05:0:805' | Alle Zeiten in UTC |
| DTM+137:201206021920:203' | |
| DTM+Z01:201206010400201206020400:719' | Daten für 01.06.2012, 06:00-02.06.2012, 06:00, aus 06:00 wird 04:00 wg. UTC |
| NAD+ZSX+9870113300014::332' | Absender: Marktgebietsverantwortlicher (MGV), DVGW-Code 9870113300014 |
| NAD+ZSO+9870009700005::332' | Empfänger: NB, DVGW-Codenummer 9870009700005 |
| LIN+1' | |
| LOC+Z99' | Dummy-Wert für Location |
| DTM+2:201206010400201206010500:719' | 1.Stunde |
| QTY+ZZF:2000:KW1' | Netzkontosaldo |
| LOC+Z99' | |
| DTM+2:20120601500201206010600:719' | 2. Stunde |
| QTY+ZZF:2050:KW1' | Netzkontosaldo |
| | |
| | DTM/QTY bis zur 24. Stunde wiederholen |
| | |
| | |
| LOC+Z99' | |
| DTM+2:201206020300201206020400:719' | 24. Stunde |
| QTY+ZZF:1950:KW1' | Netzkontosaldo |
| NAD+ZSH+GASPOOLN7004001::332' | Netzkontonummer |
| UNS+S' | |
| UNT+83+1' | |
| UNZ+1+201206021967' | |
| | |

311

312 **3.4.1.6 Beispiel 6 Netzkontosaldo: vom MGV an NB zum Zeitpunkt M+32WT**313 **3.4.1.6.1 Nachrichteninhalte:**

314 **Absender:** MG **V** GASPOOL, DVGW-Code 9870113300014
 315 **Empfänger:** NB, DVGW-Codenummer 9870009700005
 316 Daten für 01.06.2012, 06:00 bis 01.07.2012, 06:00
 317 Netzkontonummer: GASPOOLN7004001
 318 Eine Zeitreihe pro Netzkonto für stündliches Netzkontosaldo (NKSald)
 319
 320

321 **3.4.1.6.2 Edig@s-Nachricht**

322 Die rechte Spalte dient lediglich der Erläuterung der Einträge in der linken Spalte
 323
 324

| | |
|--|---|
| UNB+UNOA:3+9870113300014:502+9870009700005:502+120802:2120+201208021967' | |
| UNH+1+ORDRSP:D:08A:UN:EG4008 | |
| BGM+16G::321+IMBNOT00136+9' | Netzkontosaldo 0 an M+32 |
| DTM+Z05:0:805' | Alle Zeiten in UTC |
| DTM+137:201206021920:203' | |
| DTM+Z01:201206010400201207010400:719' | Daten für 01.06.2012, 06:00-01.07.2012, 06:00, aus 06:00 wird 04:00 wg. UTC |
| NAD+ZSX+9870113300014::332' | Absender: Marktgebietsverantwortlicher (MGV), DVGW-Code 9870113300014 |
| NAD+ZSO+9870009700005::332' | Empfänger: NB, DVGW-Codenummer 9870009700005 |
| LIN+1' | |
| LOC+Z99' | Dummy-Wert für Location |
| DTM+2:201206010400201206010500:719' | 1. Stunde |
| QTY+ZZF:2000:KW1' | Netzkontensaldo |
| LOC+Z99' | |
| DTM+2:20120601500201206010600:719' | 2. Stunde |
| QTY+ZZF:2050:KW1' | Netzkontensaldo |
| | |
| | DTM/QTY bis zur 720. Stunde wiederholen |
| | |
| | |
| LOC+Z99' | |
| DTM+2:201207010300201207010400:719' | 720. Stunde |
| QTY+ZZF:1950:KW1' | Netzkontensaldo |
| NAD+ZSH+GASPOOLN7004001::332' | Netzkontonummer |
| UNS+S' | |
| UNT+5776+1' | |
| UNZ+1+201208021967' | |
| | |

325
 326 **3.4.1.7 Beispiel 7 Endgültiger Bilanzkreisstatus Konvertierung H-Gas zu L-Gas am Tag M+15 bzw.**
 327 **nach Clearing zum Zeitpunkt**

328 **3.4.1.7.1 Nachrichteninhalte:**

329 **Absender:** MG **V** GASPOOL, DVGW-Code 9870113300014
 330 **Empfänger:** BKV, DVGW-Codenummer 9870009700005
 331 Daten für 01.07.2012, 06:00 bis 01.08.2012, 06:00
 332 Netzkontonummer: GASPOOLN7004001
 333 Eine Zeitreihe für tägliche Konvertierung H-Gas zu L-Gas (KonvertHzuL)
 334
 335

336 **3.4.1.7.2 Edig@s-Nachricht**

337 Die rechte Spalte dient lediglich der Erläuterung der Einträge in der linken Spalte
 338
 339

| | |
|--|--|
| UNB+UNOA:3+9870113300014:502+9870009700005:502+120814:1541+201208221235' | |
| UNH+1+ORDRSP:D:08A:UN:EG4008' | |
| BGM+16G::321+IMBNOT123+9' | ENDGÜLTIGER BILANZKREISSTATUS |
| DTM+Z05:0:805' | ALLE ZEITEN IN UTC |
| DTM+137:201208221340:203' | |
| DTM+Z01:201207010400201208010400:719' | DATEN FÜR 01.07.2012, 06:00-01.08.2012, 06:00, AUS 06:00 WIR |

| | |
|--|--|
| NAD+ZSX+9870113300014::332' | ABSENDER: MARKTGEBIETSVERANTWORTLICHER (MGV) DVGW- |
| NAD+ZSY+9870009700005::332' | EMPFÄNGER: BKV DVGW-CODE |
| LIN+1' | LIN 1: BILANZKREIS NCHB400123456700, TÄGLICHE |
| LOC+Z99' | DUMMY-WERT FÜR LOCATION |
| DTM+2:201207010400201207020400:719' | 1. GASTAG |
| QTY+ZZD:0:KW2' | KonvertHzuL |
| . | |
| . | LOC/DTM/QTY BIS ZUM LETZTEN GASTAG WIEDERHOLEN |
| . | |
| LOC+Z99' | |
| DTM+2:201207310400201208010400:719' | LETZTER GASTAG |
| QTY+ZZD:0:KW2' | |
| NAD+ZSH+ GASPOOLN7004001::332' | Rechnungsbilanzkreis |
| UNS+S' | |
| UNT+104+32829509' | |
| UNZ+1+201208221235' | |

340

341

342

4 ÄNDERUNGSNACHWEIS

| Lfd Nr. | Ort | Bisher | Neu | Grund der Anpassung |
|---------|-------------------------------|---|--|---|
| 1 | 3.4.1 | ERT | NCG | Marktgebietszusammenlegung |
| 2 | Gesamtes Dokument | Version 5.3 | Version 5.4 | Versionierung |
| 3 | Kap. 3.2 UNH | EG4006 | EG4008 | Neue Version |
| 4 | Kap. 3.2 SG37-QTY C186:6411 | | KW2 Qualifier hinzugefügt | Versand von Konvertierungsmengen erfolgt auf Tagesbasis, auf Anforderung von GASPOOL KW2 Qualifier zur Verfügung gestellt |
| 5 | Kap. 3.3.1 | | KW2 Qualifier in Anwendungstabelle hinzugefügt | Anpassung der Anwendungstabelle, siehe Nr. 16. Änderungshistorie |
| 6 | 3.4 Beispiele | EG4006 | EG4008 | Neue Version |
| 7 | Beispiel 6 überarbeitet | | | |
| 8 | QTY-Segment, Zeile 246, S. 20 | ZZ7 ZZ8 ZZ9 ZZA ZZB ZZC | ersatzlos gestrichen | Beschluss BK7-11-044: Aussetzung der Toleranz nach § 23 Abs. 2 S. 2 GasNZV und Teileinstellung des Verfahrens: Toleranzsatz wird auf 0% festgelegt |
| 9 | Kap. 3.3.1 | ZZ7 ZZ8 ZZ9 ZZA ZZB ZZC | ersatzlos gestrichen | Beschluss BK7-11-044: Aussetzung der Toleranz nach § 23 Abs. 2 S. 2 GasNZV und Teileinstellung des Verfahrens: Toleranzsatz wird auf 0% festgelegt |
| 10 | DTM C507:2379 | 719 (=CCYYMMDDHHMMCCYY MMDDHH M) für stündliche Werte mit der Einheit KW1 | 719 (=CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHH M M) | Der Code ist nicht nur bei KW1 zu verwenden |
| 11 | Kap. 3.4.1.1 Beispiel 1 | ZZ7, ZZ8 | Beispiel löschen | Mit dem Beschluss der Bundesnetzagentur vom 26. März 2012 wurde die Toleranz endgültig ausgesetzt und die entsprechenden Regelungen in den Anlagen 4 und 5 sowie im Leitfaden Bilanzkreismanagement gelöscht RLMTol, RLMToleff werden nicht übermittelt. |
| 12 | Kap. 3.4.1.1 Beispiel 1 | Beispiel 2 Endgültige Bilanzkreissaldierung: nach der Belieferung am Tag M+15WT | Beispiel 2 Endgültige Bilanzkreisstatus BKSald, BKTol, UETol: nach der Belieferung am Tag M+15WT bzw. nach Clearing zum Zeitpunkt der Abrechnung | dito |
| 13 | Kap. 3.4.1.7 | Fehlanzeige | Endgültiger Bilanzkreisstatus Konvertierung H-Gas zu L-Gas am Tag M+15 bzw. nach Clearing zum Zeitpunkt | Neues Anwendungsbeispiel für H-/L-Gas-Konvertierung |

343