

Version 4.4 DVGW (DE)

Stand 01.04.2015

basierend auf EASEE-Gas/EDIG@S Version 4.0

**DVGW -
Nachrichtenbeschreibung**

DELRES

**zur
Übermittlung von
Delivery Order Bestätigungen**

Herausgegeben vom

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



SECTION

II **Infrastruktur Nachrichten**

04 DELRES

Delivery Order Bestätigung

Version 4.4 (DE) – 2015-04-01



EASEE-gas/Edig@s Workgroup

***Einmalige 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.

39 **INHALT**

40 **1 EINFÜHRUNG.....5**

41 1.1 Funktionale Beschreibung5

42 1.2 Grundsätze.....5

43 1.3 Anwendungsfelder.....5

44 1.4 Verweise.....5

45 **2 DATENMODELL FÜR DELRES6**

46 2.1 Struktur des Datenmodells.....6

47 **3 EDIFACT IMPLEMENTIERUNG FÜR DELRES7**

48 3.1 Edig@s Subset der UN/EDIFACT ORDRSP Nachrichtenstruktur7

49 3.2 Beschreibung der EDIFACT Vorlage8

50 3.3 Anwendungsfälle20

51 **4 ÄNDERUNGSNACHWEIS.....25**

52

53 1 EINFÜHRUNG

54 Dieses Dokument stellt die Definition der Edig@s Delivery Order Bestätigung -
55 DELRES - Nachricht, einer angepassten Teilmenge der EDIFACT UNSM Purchase
56 Order Response Nachricht (ORDRSP) dar, zum Gebrauch für den Elektronischen
57 Datenaustausch (EDI) in der Gaswirtschaft. Es wird besonders auf Erfordernisse
58 und Rollen in der Deutschen Gaswirtschaft Bezug genommen

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

63 1.1 FUNKTIONALE BESCHREIBUNG

64 Die DELRES Nachricht übermittelt die Matching-Resultate zum benachbarten
65 Netzbetreiber, nachdem die nominierten Mengen den Matching-Prozess
66 durchlaufen haben.

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

73 1.2 GRUNDSÄTZE

74 Die DELRES Nachricht wird als Antwort auf eine DELORD Nachricht gesendet und
75 enthält die Mengen, welche nach dem Matching-Prozess vorliegen.

76 1.3 ANWENDUNGSFELDER

77 Die DELRES Nachricht wird von demjenigen Netzbetreiber verwendet, der den
78 Matching-Prozess durchführt, um die Resultate des Matching-Prozesses an den
79 benachbarten Netzbetreiber zu übermitteln.

80 1.4 VERWEISE

81 Der Inhalt der DELRES Nachricht basiert auf:

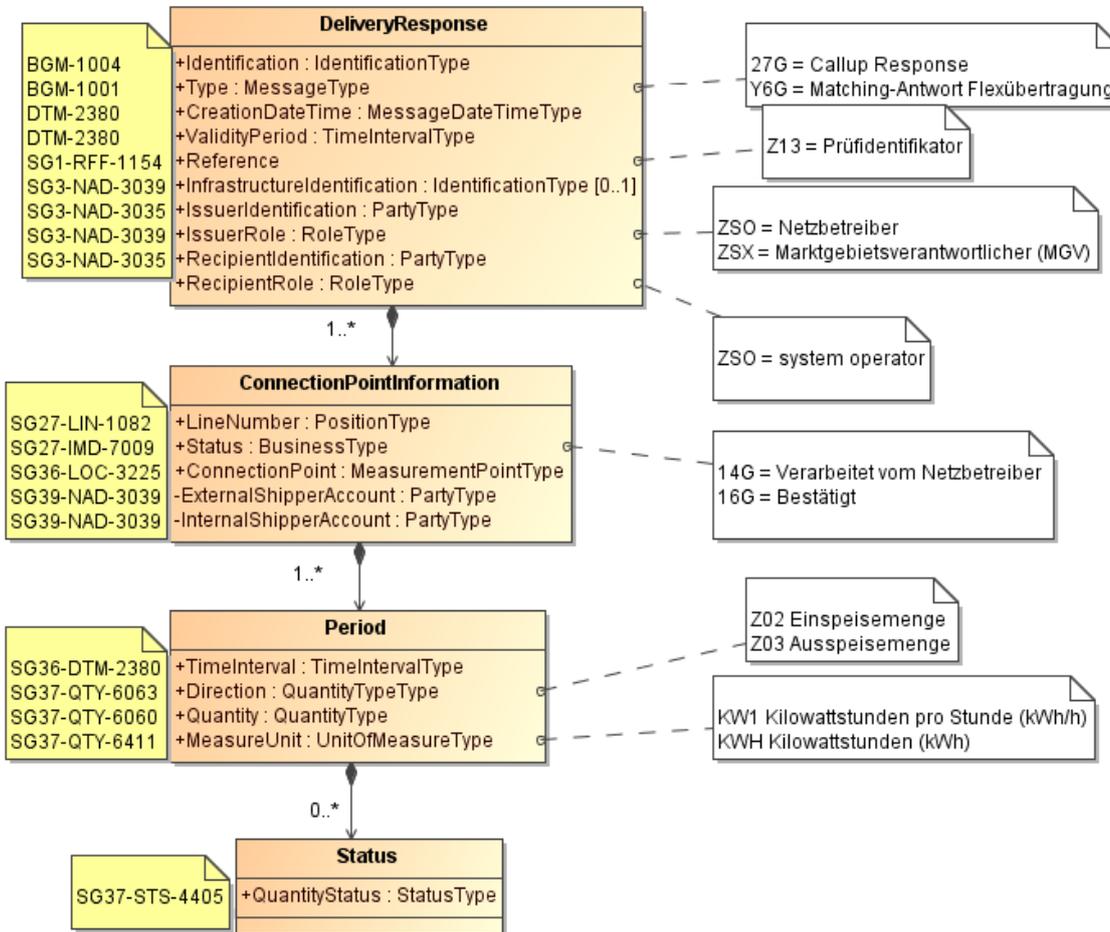
- 82 • Der EDIFACT UNSM ORDRSP D 07A Definition wie von UN/CEFACT
- 83 veröffentlicht.
- 84 • Der Definition von Begriffen und Codes wie von der EASEE-Gas
- 85 „Workflow and Message Design Working Group“ festgelegt.
- 86 • Den Prozessen wie sie in „CBP 2003-002/02 Harmonisation of
- 87 Nominating and Matching Process“ durch EASEE-Gas veröffentlicht sind.
- 88
- 89

90

91 **2 DATENMODELL FÜR DELRES**

92 **2.1 STRUKTUR DES DATENMODELLS**

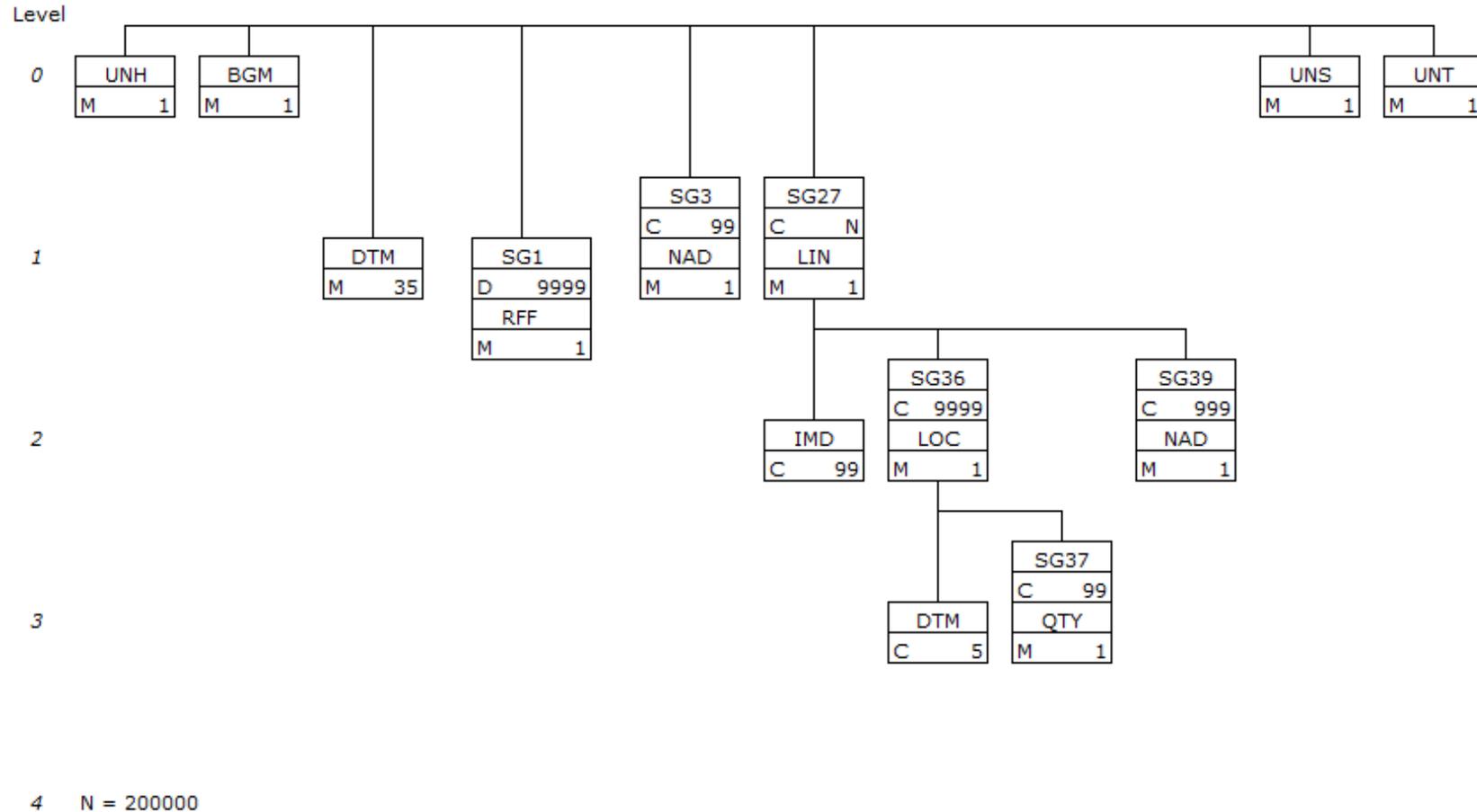
93



94

95 **3 EDIFACT IMPLEMENTIERUNG FÜR DELRES**96 **3.1 EDIG@S SUBSET DER UN/EDIFACT ORDRSP NACHRICHTENSTRUKTUR**97
98

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



99

3.2 BESCHREIBUNG DER EDIFACT VORLAGE

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

| Nachrichtenzweck | BGM-1001 = |
|--|------------|
| Callup Antwort: Wird verwendet, um den benachbarten Netzbetreiber über die Resultate des Matching-Prozesses zu informieren. | 27G |
| Matching Flexübertragung: Wird bei BioBK verwendet, um den benachbarten Bilanzkreis-Netzbetreiber über die gematchten BioBK-Flex-Mengen zu informieren. | Y6G |

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

KOPFBEREICH

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

| 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 (=Purchase 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). 07A (= 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. EG4012 EG40 =Edig@s subset identification = EDIGAS 4.0 12 steht für das DVGW Nachrichtentypen Paket 12, in dem diese Nachrichtenversion erstmalig unter http://www.dvgw-sc.de veröffentlicht wurde. |
| Anmerkung | | <i>Ein UNH pro Nachricht ist erforderlich.</i> | |
| Beispiel | | UNH+1+ORDRSP:D:07A:UN:EG4012' | |

| UN/CEFACT Standard | DV | GW | 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 | M | M | An..3 Document name code | Code zur Spezifikation des Dokumentnamens. <i>Siehe eingeschränkte Codeliste</i> |
| C002:1131 | C | N | An..3 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. DELRES + 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 | <i>Ein BGM pro Nachricht ist erforderlich.</i> | | | |
| Attention | <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+Z2G::321+DELRES00052+9' | | | |

115

| Eingeschränkte Codeliste für BGM-C002:1001 | |
|--|----------------------------------|
| 27G | Callup Antwort |
| Y6G | Matching-Antwort Flexübertragung |

116

| UN/CEFACT Standard | DV | GW | UN/CEFACT Standard | Anwendung/Bemerkung |
|--------------------|---|----------|--------------------|---------------------|
| 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> | | | |

117

| UN/CEFACT Standard | DV | GW | UN/CEFACT Standard | Anwendung/Bemerkung |
|--------------------|---|----------|---|--|
| DTM - M | 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' | | | |

118

| UN/CEFACT Standard | DVGW | UN/CEFACT Standard | Anwendung/Bemerkung |
|--|------------|---|--|
| DTM - M | 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. 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 | | | |
| Beispiel DTM+137:200309051506:203' | | | |

119

| UN/CEFACT Standard | DVGW | UN/CEFACT Standard | Anwendung/Bemerkung |
|--|------------|---|--|
| DTM - M | 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. 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>Bei der Übertragung von Biogas-Flexibilitäten im deutschen Gasmarkt wird nur das Ende des Gültigkeitszeitraums ausgewertet</i> | | | |
| Beispiel DTM+Z01:200309090400200309160400:719' | | | |

120

| SG1 - D | RFF | | |
|---|------------|-----------------------------------|---|
| UN/CEFACT-Standard | DVGW | UN/CEFACT-Standard | Anwendung / Bemerkung |
| RFF - M REFERENCE – Zur Festlegung eines Prüfindikators | | | |
| 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 den Prüfindikator. <i>Siehe eingeschränkte Codeliste unten</i> |
| Anmerkung <i>Wird im Rahmen der Nachrichtenprüfprozesse genutzt.</i> | | | |
| Beispiel RFF+Z13:70054' | | | |

| Eingeschränkte Codeliste für RFF-C506:1153 | | Eingeschränkte Codeliste für RFF-C506:1153 für den deutschen Gasmarkt | |
|--|-------------------|---|---------------|
| CT | (Einzel-) Vertrag | | |
| Z11 | Vertragsgruppe | | |
| ANX | Clearing-Referenz | | |
| | | Z13 | Prüfindikator |

122

| Eingeschränkte Codeliste für RFF-C506:1154 für den deutschen Gasmarkt | |
|---|----------------------------------|
| 70054 | Callup Antwort |
| 70055 | Matching-Antwort Flexübertragung |

123

124

125

| UN/CEFACT Standard | DVGW | UN/CEFACT Standard | Anwendung/Bemerkung |
|--------------------|---|--------------------|---------------------|
| SG3 | C R | NAD | |
| Anmerkung | Zwei NAD-Segmente sind erforderlich, eines zur Identifikation des Absenders, das andere zur Identifikation des Empfängers der Nachricht | | |

126

| UN/CEFACT Standard | DVGW | UN/CEFACT Standard | Anwendung/Bemerkung |
|--------------------|------------------------------------|---|---|
| NAD | M M | NAME AND ADDRESS – Zur Festlegung von Name/Adresse und zugehöriger Marktrolle Hier: Identifikation des Absenders der Nachricht | |
| 3035 | M M | an..3 PARTY FUNCTION CODE QUALIFIER | Code zur Identifikation der Marktrolle. ZSO (=Netzbetreiber) wenn BGM-1001=27G ZSX (=MGV) wenn BGM-1001=Y6G |
| 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 Codenummer oder ILN |
| 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) |
| Anmerkung | | | |
| Beispiel | NAD+ZSO+9870009700005::332' | | |

127

| Eingeschränkte Codeliste für NAD-3035 für den deutschen Markt | |
|---|------------------------------------|
| ZSO | Netzbetreiber |
| ZSX | Marktgebietsverantwortlicher (MGV) |

128

| UN/CEFACT Standard | DVGW | UN/CEFACT Standard | Anwendung/Bemerkung |
|--------------------|------------------------------------|--|---|
| NAD | M M | NAME AND ADDRESS – Zur Festlegung von Name/Adresse und zugehöriger Marktrolle Hier: Identifikation des Empfängers der Nachricht | |
| 3035 | M M | an..3 PARTY FUNCTION CODE QUALIFIER | Code zur Identifikation der Marktrolle. ZSO (=Netzbetreiber) wenn BGM-1001=27G ZSX (=MGV) wenn BGM-1001=Y6G |
| 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 Codenummer oder ILN |
| 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) |
| Anmerkung | | | |
| Beispiel | NAD+ZSO+9870009700005::332' | | |

129

| Eingeschränkte Codeliste für NAD-3035 für den deutschen Markt | |
|---|------------------------------------|
| ZSO | Netzbetreiber |
| ZSX | Marktgebietsverantwortlicher (MGV) |

130

131

DETAIL BEREICH

| UN/CEFACT Standard | DVGM | UN/CEFACT Standard | Anwendung/Bemerkung |
|--------------------|--|--------------------------|---------------------|
| SG27 | C R | LIN-IMD-SG36-SG39 | |
| Anmerkung | Die erforderliche Segmentgruppe 27 (LIN-loop) muss mindestens einmal pro Nachricht erscheinen und enthält die Mengen und zugehörigen Informationen. Segment(gruppen) die darin enthalten sind: <ul style="list-style-type: none"> LIN zur eindeutigen Identifikation einer Positionsnummer – (erforderlich) IMD um eine Kategorie oder einen Status anzugeben – (erforderlich) SG36-[LOC-DTM-SG37] zur Festlegung eines zugehörigen Ortes (Netzkopplungs-, Ein-/Ausspisepunkt) sowie zugehöriger Mengen und Zeiträume. – (erforderlich) SG39-[NAD] zur Festlegung einer Positionsnummer-bezogenen Marktteilnehmer-Identifikation – (erforderlich) | | |

| UN/CEFACT Standard | DVGM | UN/CEFACT Standard | Anwendung/Bemerkung |
|--------------------|--|--|--|
| LIN | M M | LINE ITEM – Zur Identifikation einer Positionsnummer und Konfiguration. Startet jeden neuen Beginn einer LIN-Loops. Hier für die vom antwortenden Netzbetreiber / MGW verarbeiteten Mengen. | |
| 1082 | C R | n..6 LINE ITEM IDENTIFIER | Zur Identifikation einer Positionsnummer. Fortlaufende Nummer |
| Anmerkung | 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. | | |
| Beispiel | LIN+3' | | |

| UN/CEFACT Standard | DVGM | UN/CEFACT Standard | Anwendung/Bemerkung |
|--------------------|---|---|--|
| IMD | C R | ITEM DESCRIPTION – Zur Beschreibung einer Position entweder kodiert oder in Freitext Format. Gilt für alle Mengen in diesem LIN Segment. | |
| 7077 | C N | an..3 DESCRIPTION FORMAT CODE | Code zur Angabe des Formates einer Beschreibung. C = code |
| C272 | C R | ITEM CHARACTERISTIC | |
| C272:7081 | M M | an..3 Item characteristic code | Code zur Charakterisierung einer Lieferposition. 05G (=Business rules qualification flag) |
| C272:1131 | C N | an..17 Code list identification code | Code identifying a user or association maintained code list. NOT USED |
| C272:3055 | C N | an..3 Code list responsible agency code | Code specifying the agency responsible for a code list. NOT USED |
| C273 | C R | ITEM DESCRIPTION | |
| C273:7009 | C R | an..17 Item description code | Code zur näheren Beschreibung dieser LIN-Position <i>Siehe eingeschränkte Codeliste unten</i> |
| C273:1131 | C N | an..17 Code list identification code | Code identifying a user or association maintained code list. Not used NOT USED |
| C273:3055 | C R | an..3 Code list responsible agency code | Code zur Identifikation der für die Pflege der Codeliste verantwortlichen Organisation 321 (=Edig@s) |
| Anmerkung | An dieser Position wird IMD genutzt, um den Matchingstatus für alle Mengen in dieser LIN-loop anzugeben. Je NAD-Paar wird in der DELRES-Nachricht eine Zeitreihe mit 14G und eine Zeitreihe mit 16G übermittelt. | | |
| Beispiel | IMD++05G+16G::321' | | |

Eingeschränkte Codeliste für IMD-C273:7009

14G Verarbeitet vom Netzbetreiber

139

| 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 zur Verfügungsstellung der Mengen- und Status-Information für diesen Ort (Netzkopplungs-, Ein-/Ausspeisepunkt) (erforderlich) | |

141

| UN/CEFACT Standard | DVGW | UN/CEFACT Standard | Anwendung/Bemerkung |
|--------------------|------------|---|--|
| 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 Z19 (= Netzkopplungspunkt) |
| C517 | C R | LOCATION IDENTIFICATION | |
| C517:3225 | M M | an..35 Location identification | Identifikation eines Ortes. Nutzung eines Codes, der von einer der in der eingeschränkten Codeliste für LOC-C517:3055 genannten Organisationen vergeben wird. |
| 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, wird für jeden Ort (LOC) eine separate Edig@s-Nachricht verwendet (obwohl die Struktur von SG27 auch mehrere unterschiedliche LOC je Nachricht erlauben würde). D.h. eine DELRES-Nachricht bezieht sich auf genau einen Ort (LOC). | |
| Beispiel | | LOC+Z19+DEESS::321' | |

142

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

143

| 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 | C R | DATE/TIME/PERIOD | |
| C507:2005 | C R | an..3 Date or time or period function code qualifier | Code zur Angabe der Funktion von Datum, Zeit oder Periode. 2 (=Delivery date/time requested) |
| C507:2380 | M M | 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 | M M | 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 36 nur 1 mal je LOC wiederholt werden. | |
| Beispiel | | DTM+2:200309150400200309160400:719' | |

144

| UN/CEFACT Standard | DV/GW | UN/CEFACT Standard | Anwendung/Bemerkung |
|--------------------|---|--------------------|---------------------|
| SG37 | M M | QTY | |
| Anmerkung | Die erforderliche Segmentgruppe 37 kann bis zu 99mal wiederholt werden, um die Anforderungen zur Identifikation von Mengen- und Status-Information pro Ort (Netzkopplungs-, Ein-/Ausspeisepunkt) zu erfüllen. Die Segmentgruppe besteht aus: <ul style="list-style-type: none"> QTY um eine Menge für einen vorgegebenen Ort (Netzkopplungs-, Ein-/Ausspeisepunkt) anzugeben. QTY kommt mindestens einmal pro Ort (Netzkopplungs-, Ein-/Ausspeisepunkt) vor - (erforderlich) | | |

145

| UN/CEFACT Standard | DV/GW | UN/CEFACT Standard | Anwendung/Bemerkung |
|--------------------|--|--|--|
| 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. Siehe eingeschränkte Codelisten unten |
| C186:6060 | M M | an..35 | Quantity Angabe der Menge als positive ganze Zahl ohne Komma oder Dezimaltrenner. Aktuelle Menge |
| C186:6411 | C R | an..8 | Measurement unit code Code zur Spezifikation der Mengen-Einheit. Siehe empfohlene Codeliste unten |
| Anmerkung | Es gibt nur eine Menge (ein Auftreten von QTY) pro LOC in Segmentgruppe 38. Anmerkung deutscher Markt: Zur Erläuterung der Bedeutung von Ein-/Ausspeisung (aus wessen Sicht dies zu betrachten ist) siehe auch Nachrichten Implementierungsrichtlichen (MIG) Kapitel 5.11. Es sind ganze positive Zahlen zu verwenden | | |
| Beispiel | QTY+Z03:6782:KW1' | | |

146

| Eingeschränkte Codeliste für QTY-C186:6063 | |
|--|----------------|
| Z02 | Einspeisemenge |
| Z03 | Ausspeisemenge |

147

| 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) |
| KWH | Kilowattstunden gesamt | KWH | Kilowattstunden gesamt (kWh, nur wenn BGM-1001 = Y6G) |
| KW2 | Kilowattstunden pro Tag (kWh/d) | | |

148

| UN/CEFACT Standard | DVGW | UN/CEFACT Standard | Anwendung/Bemerkung |
|--------------------|--|--------------------|---------------------|
| SG39 | C R | NAD | |
| Anmerkung | Die erforderliche Segmentgruppe 39 besteht nur aus NAD. Sie wird genutzt, um interne und externe Transportkunden zu identifizieren. Diese Segmentgruppe muss in Segmentgruppe 27 genau 2 mal pro LIN wiederholt werden, um den internen und den externen Transportkunden zu identifizieren, die zu den Daten in dieser LIN-loop gehören. Wenn verschiedene Parteien zu unterschiedlichen Verbindungspunkten, Mengen, Datumsangaben, Verträgen etc. gehören, so muss für jede Kombination eine neue Segmentgruppe 27 erzeugt werden. | | |

149

| UN/CEFACT Standard | DVGW | UN/CEFACT Standard | Anwendung/Bemerkung |
|--------------------|--------------------------------|--|--|
| 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 den Bilanzkreis des internen Transportkunden | |
| 3035 | M M | an..3 PARTY FUNCTION CODE QUALIFIER | Code für die Rolle der beteiligten Partei. Siehe eingeschränkte Codeliste unten |
| C082 | C R | PARTY IDENTIFICATION DETAILS | |
| C082:3039 | M M | an..35 Party identifier | Code zur eindeutigen Identifizierung der beteiligten Partei. Identifikation des Transportkunden |
| 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 | | | |
| Beispiel | NAD+ZSH+SHIPPER02::ZSO' | | |

150

| Eingeschränkte Codeliste für NAD-3035 | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| ZSH | (Interner) Transportkunde |

151

| Eingeschränkte Codeliste für NAD-C082:3055 | |
|--|---|
| 332 | Vergeben durch DVGW (gilt für Bilanzkreiscode, da diese gemäß Vorgaben des DVGW benannt werden) |

152

| UN/CEFACT Standard | DVGW | UN/CEFACT Standard | Anwendung/Bemerkung |
|--------------------|--------------------------------|--|--|
| 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 den Bilanzkreis des externen Transportkunden | |
| 3035 | M M | an..3 PARTY FUNCTION CODE QUALIFIER | Code für die Rolle der beteiligten Partei. Siehe eingeschränkte Codeliste unten |
| C082 | C R | PARTY IDENTIFICATION DETAILS | |
| C082:3039 | M M | an..35 Party identifier | Code zur eindeutigen Identifizierung der beteiligten Partei. Identifikation des Transportkunden |
| 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 | | | |
| Beispiel | NAD+ZSH+SHIPPER02::ZSO' | | |

153

| Eingeschränkte Codeliste für NAD-3035 | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| ZES | Externer Transportkunde |

154

| Eingeschränkte Codeliste für NAD-C082:3055 | |
|--|---|
| 332 | Vergeben durch DVGW (gilt für Bilanzkreiscode, da diese gemäß |

155

| |
|-----------------------------------|
| Vorgaben des DVGW benannt werden) |
|-----------------------------------|

| UN/CEFACT Standard | DVGW | UN/CEFACT Standard | Anwendung/Bemerkung |
|--------------------|------------|--|--|
| LIN | M M | LINE ITEM – Zur Identifikation einer Positionsnummer und Konfiguration. Startet jeden neuen Beginn einer LIN-Loops. Hier für die vom antwortenden Netzbetreiber / MGW bestätigten Mengen. | |
| 1082 | C R | n..6 LINE ITEM IDENTIFIER | Zur Identifikation einer Positionsnummer. Fortlaufende Nummer |
| Anmerkung | | <i>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.</i> | |
| Beispiel | | LIN+3' | |

156

| UN/CEFACT Standard | DVGW | UN/CEFACT Standard | Anwendung/Bemerkung |
|--------------------|------------|---|--|
| IMD | C R | ITEM DESCRIPTION – Zur Beschreibung einer Position entweder kodiert oder in Freitext Format. Gilt für alle Mengen in diesem LIN Segment. | |
| 7077 | C N | an..3 DESCRIPTION FORMAT CODE | Code zur Angabe des Formates einer Beschreibung. C = code |
| C272 | C R | ITEM CHARACTERISTIC | |
| C272:7081 | M M | an..3 Item characteristic code | Code zur Charakterisierung einer Lieferposition. 05G (=Business rules qualification flag) |
| C272:1131 | C N | an..17 Code list identification code | Code identifying a user or association maintained code list. NOT USED |
| C272:3055 | C N | an..3 Code list responsible agency code | Code specifying the agency responsible for a code list. NOT USED |
| C273 | C R | ITEM DESCRIPTION | |
| C273:7009 | C R | an..17 Item description code | Code zur näheren Beschreibung dieser LIN-Position <i>Siehe eingeschränkte Codeliste unten</i> |
| C273:1131 | C N | an..17 Code list identification code | Code identifying a user or association maintained code list. Not used NOT USED |
| C273:3055 | C R | an..3 Code list responsible agency code | Code zur Identifikation der für die Pflege der Codeliste verantwortlichen Organisation 321 (=Edig@s) |
| Anmerkung | | <i>An dieser Position wird IMD genutzt, um den Matchingstatus für alle Mengen in dieser LIN-loop anzugeben. Je NAD-Paar wird in der DELRES-Nachricht eine Zeitreihe mit 14G und eine Zeitreihe mit 16G übermittelt.</i> | |
| Beispiel | | IMD+ +05G+16G::321' | |

157

| | | |
|--|-----------|-----|
| Eingeschränkte Codeliste für IMD-C273:7009 | | |
| 16G | Bestätigt | 159 |

160

| UN/CEFACT Standard | DVGW | UN/CEFACT Standard | Anwendung/Bemerkung |
|--------------------|------------|--|---------------------|
| SG36 | C R | LOC – DTM – SG37 | |
| Anmerkung | | <i>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:</i> <ul style="list-style-type: none"> ➤ LOC zur Identifikation eines Ortes (Netzkopplungs-, Ein-/Ausspeisepunkt), der für diese Positionsnummer relevant ist. (erforderlich) ➤ DTM zur Spezifikation der relevanten Datums-, Zeit-, Perioden-Information (erforderlich) ➤ SG37 zur Verfügungsstellung der Mengen- und Status-Information für diesen Ort (Netzkopplungs-, Ein-/Ausspeisepunkt) (erforderlich) | |

161

| UN/CEFACT Standard | DVGW | UN/CEFACT Standard | Anwendung/Bemerkung |
|--------------------|------------|---|--|
| 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 Z19 (= Netzkopplungspunkt) |
| C517 | C R | LOCATION IDENTIFICATION | |
| C517:3225 | M M | an..35 Location identification | Identifikation eines Ortes. Nutzung eines Codes, der von einer der in der eingeschränkten Codeliste für LOC-C517:3055 genannten Organisationen vergeben wird. |
| 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, wird für jeden Ort (LOC) eine separate Edig@s-Nachricht verwendet (obwohl die Struktur von SG27 auch mehrere unterschiedliche LOC je Nachricht erlauben würde). D.h. eine DELRES-Nachricht bezieht sich auf genau einen Ort (LOC). | |
| Beispiel | | LOC+Z19+DEESS::321' | |

162

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

163

| 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 | C R | DATE/TIME/PERIOD | |
| C507:2005 | C R | an..3 Date or time or period function code qualifier | Code zur Angabe der Funktion von Datum, Zeit oder Periode. 2 (=Delivery date/time requested) |
| C507:2380 | M M | 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 | M M | 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 36 nur 1 mal je LOC wiederholt werden. | |
| Beispiel | | DTM+2:200309150400200309160400:719' | |

164

| UN/CEFACT Standard | DVGW | UN/CEFACT Standard | Anwendung/Bemerkung |
|--------------------|------------|---|---------------------|
| SG37 | M M | QTY | |
| Anmerkung | | Die erforderliche Segmentgruppe 37 kann bis zu 99mal wiederholt werden, um die Anforderungen zur Identifikation von Mengen- und Status-Information pro Ort (Netzkopplungs-, Ein-/Ausspeisepunkt) zu erfüllen. Die Segmentgruppe besteht aus: <ul style="list-style-type: none"> QTY um eine Menge für einen vorgegebenen Ort (Netzkopplungs-, Ein-/Ausspeisepunkt) anzugeben. QTY kommt mindestens einmal pro Ort (Netzkopplungs-, Ein-/Ausspeisepunkt) vor - (erforderlich) | |

165

| UN/CEFACT Standard | D | V | G | W | UN/CEFACT Standard | Anwendung/Bemerkung |
|--------------------|---|----------|--|---|------------------------------|---|
| 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 | <p><i>Es gibt nur eine Menge (ein Auftreten von QTY) pro LOC in Segmentgruppe 38.</i></p> <p>Anmerkung deutscher Markt: <i>Zur Erläuterung der Bedeutung von Ein-/Auspeisung (aus wessen Sicht dies zu betrachten ist) siehe auch Nachrichten Implementierungsrichtlinien (MIG) Kapitel 5.11. Es sind ganze positive Zahlen zu verwenden</i></p> | | | | | |
| Beispiel | QTY+Z03:6782:KW1' | | | | | |

| Eingeschränkte Codeliste für QTY-C186:6063 | |
|--|----------------|
| Z02 | Einspeisemenge |
| Z03 | Ausspeisemenge |

| 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) |
| KWH | Kilowattstunden gesamt | KWH | Kilowattstunden gesamt (kWh, nur wenn BGM-1001 = Y6G) |
| KW2 | Kilowattstunden pro Tag (kWh/d) | | |

| UN/CEFACT Standard | D | V | G | W | UN/CEFACT Standard | Anwendung/Bemerkung |
|--------------------|---|----------|------------|---|--------------------|---------------------|
| SG39 | C | R | NAD | | | |
| Anmerkung | <p><i>Die erforderliche Segmentgruppe 39 besteht nur aus NAD.</i></p> <p><i>Sie wird genutzt, um interne und externe Transportkunden zu identifizieren.</i></p> <p><i>Diese Segmentgruppe muss in Segmentgruppe 27 genau 2 mal pro LIN wiederholt werden, um den internen und den externen Transportkunden zu identifizieren, die zu den Daten in dieser LIN-loop gehören.</i></p> <p><i>Wenn verschiedene Parteien zu unterschiedlichen Verbindungspunkten, Mengen, Datumsangaben, Verträgen etc. gehören, so muss für jede Kombination eine neue Segmentgruppe 27 erzeugt werden.</i></p> | | | | | |

| UN/CEFACT Standard | D | V | G | W | UN/CEFACT Standard | Anwendung/Bemerkung |
|--------------------|--------------------------------|----------|--|---|-----------------------------------|---|
| 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 den Bilanzkreis des internen Transportkunden | | | |
| 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. <i>Siehe eingeschränkte Codeliste unten</i> |
| Anmerkung | | | | | | |
| Beispiel | NAD+ZSH+SHIPPER02::ZSO' | | | | | |

| Eingeschränkte Codeliste für NAD-3035 | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| ZSH | (Interner) Transportkunde |

171

| Eingeschränkte Codeliste für NAD-C082:3055 | |
|--|---|
| 332 | Vergeben durch DVGW (gilt für Bilanzkreiscode, da diese gemäß Vorgaben des DVGW benannt werden) |

172

| UN/CEFACT Standard | DVGW | UN/CEFACT Standard | Anwendung/Bemerkung |
|--------------------|------------|--|---|
| 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 den Bilanzkreis des externen Transportkunden | |
| 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. <i>Siehe eingeschränkte Codeliste unten</i> |
| Anmerkung | | | |
| Beispiel | | NAD+ZSH+SHIPPER02::ZSO' | |

173

| Eingeschränkte Codeliste für NAD-3035 | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| ZES | Externer Transportkunde |

174

| Eingeschränkte Codeliste für NAD-C082:3055 | |
|--|---|
| 332 | Vergeben durch DVGW (gilt für Bilanzkreiscode, da diese gemäß Vorgaben des DVGW benannt werden) |

175

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

176

177

178

SUMMARY SECTION

| 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' | |

179

3.3 Anwendungsfälle

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Callup Antwort | Matching-Antwort Flexübertragung |
|-------------------------------|--|---|--|----------------|-------------------------------------|
| Prüfidentifikator | | | | 70054 | 70055 |
| Nachrichtenkopfsegment | | | | | |
| UNH | | | | Muss | Muss |
| 62 | | Nachrichten-Referenznummer | | X | X |
| 65 | ORDRSP | Orders Response Nachrichtentyp-Kennung | | X | X |
| 52 | D | Entwurfs-Version | | X | X |
| 54 | 07A | Ausgabe 2007 - A | | X | X |
| 51 | UN | UN/CEFACT | | X | X |
| 57 | EG4012 | Versionsnummer des zugrundeliegenden Edig@s Subsets(EG40 = EDIGAS 4.0) und des DVGW Nachrichtentypen Paket 12 http://www.dvgw-sc.de Anwendungscode der zuständigen Organisation | | X | X |
| Nachrichtenbeginn | | | | | |
| BGM | | | | Muss | Muss |
| 1001 | 27G | Callup-Antwort | | X | |
| | Y6G | Matching-Antwort Flexübertragung | | | X |
| 3055 | 321 | 321 (=Edig@s) Code zur Identifikation der die Codelisten verwaltenden Organisation | | X | X |
| 1004 | DELRES + eindeutige Identifikation | Identifikation des Dokuments. Der Absender muss sicherstellen, dass diese Identifikation eindeutig ist. | | X | X |
| 1225 | 9 | Code zur Identifikation der Nachrichtenfunktion. 9 (=Original) | | X | X |
| Datum/Zeit/Periode | | | | | |
| DTM | | | | Muss | Muss |
| 2005 | Z05 | Code zur Angabe der Funktion von Datum, Zeit oder Periode. Z05 (=Zeit Definition) | | X | X |
| 2380 | | Wert eines Datums, Datum und Zeit, Zeit oder Periode in besonderer Darstellung. | | | |
| | 0 | 0 (=UTC) | | X | X |
| 2379 | 805 | Code zur Identifikation der Darstellung von Datum, Zeit oder Periode. 805 (=Stunde) | | X | X |
| DTM | | | | Muss | Muss |
| 2005 | 137 | Code zur Angabe der Funktion von Datum, Zeit oder Periode. 137 (=Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit) | | X | X |
| 2380 | | Wert eines Datums, Datum und Zeit, Zeit oder Periode in besonderer Darstellung. Datum/Zeit im Format wie in C507:2379 angegeben | | X | X |
| 2379 | 203 | Code zur Identifikation der Darstellung von Datum, Zeit oder Periode. 203 (=CCYYMMDDHHMM) | | X | X |
| DTM | | | | Muss | Muss |
| 2005 | | Code zur Angabe der Funktion von Datum, Zeit oder Periode. | | | |
| | Z01 | Z01 (=Gültigkeitszeitraum) | | X | X |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Callup Antwort | Matching-Antwort Flexübertragung |
|--|--------------|---|----------------|----------------------------------|
| | | Prüfidentifikator | 70054 | 70055 |
| 2380 | | Wert eines Datums, Datum und Zeit, Zeit oder Periode in besonderer Darstellung. Datum/Zeit im Format wie in C507:2379 angegeben | X | X |
| 2379 | 719 | Code zur Identifikation der Darstellung von Datum, Zeit oder Periode. 719 (=CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM) | X | X |
| Referenz. SG1 | | | Muss | Muss |
| SG1 RFF | | RFF zur Festlegung eines Prüfidentifikators | Muss | Muss |
| 1153 | Z13 | Code zur Erläuterung der Referenz. Z13 Prüfidentifikator | X | X |
| 1154 | | Identifiziert die Referenz. Prüfidentifikator | | |
| | 70054 | Callup-Antwort | X | |
| | 70055 | Matching-Antwort Flexübertragung | | X |
| Name/Adresse SG3 | | | Muss | Muss |
| SG3 NAD | | Für Absender der Nachricht | Muss | Muss |
| 3035 | ZSO | Code zur Identifikation der Marktrolle.ZSO Marktrolle Netzbetreiber (Sender) | X | |
| | ZSX | Code zur Identifikation der Marktrolle. ZSX Marktrolle MGV (Sender) | | X |
| 3039 | | Code zur Identifikation des Beteiligten. Entweder Edig@s Codeliste 3039 oder DVGW Marktteilnehmer-Code oder GLN | X | X |
| 3055 | | Code zur Identifikation der die Codelisten verwaltenden Organisation. | | |
| | 321 | 321 (=Edig@s) | X | X |
| | 332 | 332 (=DVGW) | X | X |
| | 305 | 305 (=EIC) | X | X |
| | 9 | 9 (=GS1, ehemals EAN) bei GLN | X | X |
| SG3 NAD | | Für Empfänger der Nachricht | | |
| 3035 | ZSO | Code zur Identifikation der Marktrolle.ZSO Marktrolle Netzbetreiber (Empfänger) | X | |
| | ZSX | Code zur Identifikation der Marktrolle. ZSX Marktrolle MGV (Empfänger) | | X |
| 3039 | | Code zur Identifikation des Beteiligten. Entweder Edig@s Codeliste 3039 oder DVGW Marktteilnehmer-Code oder GLN | X | X |
| 3055 | | Code zur Identifikation der die Codelisten verwaltenden Organisation. | | |
| | 321 | 321 (=Edig@s) | X | X |
| | 332 | 332 (=DVGW) | X | X |
| | 305 | 305 (=EIC) | X | X |
| | 9 | 9 (=GS1) | X | X |
| Positionsnummer und Konfiguration. SG27 | | | Muss | Muss |
| SG27 LIN | | Startet jeden neuen Beginn eines LIN-Loops: Hier die vom antwortenden Netzbetreiber / MGV verarbeitenden Mengen. | Muss | Muss |
| 1082 | | Zur Identifikation einer Positionsnummer. Fortlaufende Nummer | X | X |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Callup Antwort | Matching-Antwort Flexübertragung |
|------------------|--------------|---|----------------|-------------------------------------|
| | | Prüfidentifikator | 70054 | 70055 |
| SG27 | IMD | Code zur Beschreibung einer Position (gilt für alle Mengen in diesem LIN-Segment) | Muss | Muss |
| | 7081 05G | Code zur Charakterisierung einer Lieferposition | X | X |
| | 7009 | Code zur näheren Beschreibung dieser LIN-Position | | |
| | 14G | Verarbeitet vom Netzbetreiber | X | X |
| | 3055 | Code zur Identifikation der die Codelisten verwaltenden Organisation. | | |
| | 321 | 321 (=Edig@s) | X | X |
| SG36 | | | Muss | Muss |
| SG36 | LOC | | Muss | Muss |
| | | Identifiziert die Ortsrelevanten Informationen für die Mengen in diesem LIN-loop | | |
| | 3227 Z19 | Code zur Identifikation der Funktion eines Ortes Z19 = Netzkopplungspunkt | X | X |
| | 3255 | Identifikation des Ortes | | |
| | 3055 | Code zur Identifikation der die Codelisten verwaltenden Organisation. | | |
| | 321 | 321 (=Edig@s) | X | X |
| | ZSO | ZSO (=vom Netzbetreiber vergeben) | X | X |
| | 305 | 305 (=EIC) | X | X |
| | 9 | 9 (=GS1) | X | X |
| SG36 | DTM | Identifiziert Datum, Zeit, Periode für die Nachfolgenden Mengen | Muss | Muss |
| | 2005 2 | Code zur Angabe der Funktion von Datum, Zeit oder Periode | X | X |
| | 2380 | Wert eines Datums, Datum und Zeit, Zeit oder Periode in besonderer Darstellung | X | X |
| | 2379 719 | Code zur Identifikation der Darstellung von Datum, Zeit oder Periode 719 (=CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM) | X | X |
| SG36 | SG37 QTY | | Muss | Muss |
| | | Details zur Menge | | |
| | 6063 | Code zur Qualifizierung des Mengentyps | | |
| | Z02 | Einspeisemenge | X | X |
| | Z03 | Ausspeisemenge | X | X |
| | 6060 | Alphanumerische Darstellung einer Menge. Aktuelle Menge | X | X |
| | 6411 | Code zur Spezifikation der Mengeneinheit | | |
| | KW1 | Kilowattstunden/Stunde (kWh/h) | X | |
| | KWH | Kilowattstunden gesamt | | X |
| SG39 | | | Muss | Muss |
| SG39 | NAD | Identifikation eines Bilanzkreises | Muss | Muss |
| | Name/Adresse | | | |
| | 3035 | Code für die Rolle des Transportkunden Bilanzkreis des internen Transportkunden (=Transportkunde im Netz des Nachrichten-Senders) | X | X |
| | 3039 | Code zur eindeutigen Identifizierung des Transportkunden (Bilanzkreis-Code) | X | X |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Callup Antwort | Matching-Antwort Flexübertragung |
|------------------|--------------|--|----------------|-------------------------------------|
| | | Prüfidentifikator | 70054 | 70055 |
| | 3055 | Code zur Identifikation der die Codelisten verwaltenden Organisation. | | |
| | 332 | Vergeben vom DVGW (gilt für Bilanzkreiscode, da diese gemäss DVGW- Vorgaben benannt werden) | X | X |
| SG39 NAD | | Identifikation eines Bilanzkreises | Muss | Muss |
| | Name/Adresse | | | |
| | 3035 | Code für die Rolle des Transportkunden Bilanzkreis des externen Transportkunden (=Transportkunde im Netz des Nachrichten- Empfängers) | X | X |
| | 3039 | Code zur eindeutigen Identifizierung des Transportkunden (Bilanzkreis-Code) | X | X |
| | 3055 | Code zur Identifikation der die Codelisten verwaltenden Organisation. | | |
| | 332 | Vergeben vom DVGW (gilt für Bilanzkreiscode, da diese gemäss DVGW- Vorgaben benannt werden) | X | X |
| SG27 LIN | | Startet jeden neuen Beginn eines LIN- Loops: Hier die vom antwortenden Netzbetreiber / MGV bestätigten Mengen | Muss | Muss |
| | 1082 | Zur Identifikation einer Positionsnummer. Fortlaufende Nummer | X | X |
| SG27 IMD | | Code zur Beschreibung einer Position (gilt für alle Mengen in diesem LIN-Segment) | Muss | Muss |
| | 7081 05G | Code zur Charakterisierung einer Lieferposition | X | X |
| | 7009 | Code zur näheren Beschreibung dieser LIN- Position | | |
| | 16G | Bestätigt | X | X |
| | 3055 | Code zur Identifikation der die Codelisten verwaltenden Organisation. | | |
| | 321 | 321 (=Edig@s) | X | X |
| SG36 | | | Muss | Muss |
| SG36 LOC | | | Muss | Muss |
| | | Identifiziert die Ortsrelevanten Informationen für die Mengen in diesem LIN-loop | | |
| | 3227 Z19 | Code zur Identifikation der Funktion eines Ortes Z19 = Netzkopplungspunkt | X | X |
| | 3255 | Identifikation des Ortes | | |
| | 3055 | Code zur Identifikation der die Codelisten verwaltenden Organisation. | | |
| | 321 | 321 (=Edig@s) | X | X |
| | ZSO | ZSO (=vom Netzbetreiber vergeben) | X | X |
| | 305 | 305 (=EIC) | X | X |
| | 9 | 9 (=GS1) | X | X |
| SG36 DTM | | Identifiziert Datum, Zeit, Periode für die Nachfolgenden Mengen | Muss | Muss |
| | 2005 2 | Code zur Angabe der Funktion von Datum, Zeit oder Periode | X | X |
| | 2380 | Wert eines Datums, Datum und Zeit, Zeit oder Periode in besonderer Darstellung | X | X |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Callup Antwort | Matching-Antwort Flexübertragung |
|-----------------------------------|---|----------------|-------------------------------------|
| | Prüfidentifikator | 70054 | 70055 |
| 2379 | 719 Code zur Identifikation der Darstellung von Datum, Zeit oder Periode 719 (=CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM) | X | X |
| SG36 SG37 QTY | Details zur Menge | Muss | Muss |
| 6063 | Code zur Qualifizierung des Mengentyps | | |
| | Z02 Einspeisemenge | X | X |
| | Z03 Ausspeisemenge | X | X |
| 6060 | Alphanumerische Darstellung einer Menge. Aktuelle Menge | X | X |
| 6411 | Code zur Spezifikation der Mengeneinheit | | |
| | KW1 Kilowattstunden/Stunde (kWh/h) | X | |
| | KWH Kilowattstunden gesamt | | X |
| SG39 | | Muss | Muss |
| SG39 NAD | Identifikation eines Bilanzkreises | Muss | Muss |
| | Name/Adresse | | |
| 3035 | ZSH Code für die Rolle des Transportkunden Bilanzkreis des internen Transportkunden (=Transportkunde im Netz des Nachrichten-Senders) | X | X |
| 3039 | Code zur eindeutigen Identifizierung des Transportkunden (Bilanzkreis-Code) | X | X |
| 3055 | Code zur Identifikation der die Codelisten verwaltenden Organisation. | | |
| | 332 Vergeben vom DVGW (gilt für Bilanzkreis-codes, da diese gemäss DVGW-Vorgaben benannt werden) | X | X |
| SG39 NAD | Identifikation eines Bilanzkreises | Muss | Muss |
| | Name/Adresse | | |
| 3035 | ZES Code für die Rolle des Transportkunden Bilanzkreis des externen Transportkunden (=Transportkunde im Netz des Nachrichten-Empfängers) | X | X |
| 3039 | Code zur eindeutigen Identifizierung des Transportkunden (Bilanzkreis-Code) | X | X |
| 3055 | Code zur Identifikation der die Codelisten verwaltenden Organisation. | | |
| | 332 Vergeben vom DVGW (gilt für Bilanzkreis-codes, da diese gemäss DVGW-Vorgaben benannt werden) | X | X |
| Abschnitts-Kontrollsegment UNS | | Muss | Muss |
| 81 | S Trennung von Kopf- und Positionsteil Abschnittskennung, codiert | X | X |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | Muss | Muss |
| 74 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X |
| 62 | Nachrichten-Referenznummer | X | X |

182

183

4 ÄNDERUNGSNACHWEIS

| Lfd.Nr | Ort | Bisher | Neu | Grund der Anpassung |
|--------|----------------------------------|--|---|--|
| Ä 1 | Gesamtes Dokument | DELRES 4.3 | DELRES 4.4 | Neue Version |
| Ä 2 | Gesamtes Dokument | 2011-08-01 | 2015-04-01 | Neues Veröffentlichungsdatum |
| Ä 3 | Kapitel 3.1 | Altes Branching-Diagramm | Neues Branching-Diagramm | Neue Struktur durch Hinzufügung der Segmentgruppe SG1 RFF |
| Ä 4 | Kapitel 3.2 UNH S009:0057 | EG4006 | EG4012 | Neues Veröffentlichungspaket |
| Ä 5 | Kapitel 3.2 SG1-RFF | | SG1-RFF ... | Hinzufügung der Segmentgruppe SG1 RFF durch Übermittlung des Prüfidentifikators |
| Ä 6 | Kapitel 3.2 SG2-NAD | Zwei NAD-Segmente für Sender und Empfänger implizit beschrieben | Zwei NAD-Segmente für Sender und Empfänger explizit ausgeführt | Harmonisierung mit edi@energy |
| Ä 7 | Kapitel 3.2 SG39-NAD | Zwei NAD-Segmente für interne und externe Transportkunden implizit beschrieben | Zwei NAD-Segmente für interne und externe Transportkunden explizit ausgeführt | Harmonisierung mit edi@energy |
| Ä 8 | Kapitel 3.2 | Zwei LIN-Segmente für unterschiedliche Mengenkategorien implizit beschrieben | Zwei LIN-Segmente für unterschiedliche Mengenkategorien explizit ausgeführt | Harmonisierung mit edi@energy |
| Ä 8 | Kapitel 3.3 | | | Einfügen eines neuen Kapitels mit dem Ziel, die Anmerkungen aus den in Kap 3.2 zitierten Segmentgruppen mittelfristig wegen besserer Lesbarkeit zu ersetzen sowie die APERAK-Prüfbarkeit umzusetzen. |
| Ä9 | Kapitel 3.4 EDIFACT Beispiele | | ersatzlose Streichung | Durch die explizite Aufführung der Anwendungsfälle (Kap. 3.3) sind die Anwendungsbeispiele überflüssig geworden. |

184