

DVGW - Nachrichtenbeschreibung

SSQNOT

auf Basis

ORDRSP
Bestellantwort

UN D.07A S3

Version: 5.7 (DE)
Publikationsdatum: 01.04.2019
Autor: DVGW

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 Einführung | 3 |
| 1.1 Funktionale Beschreibung | 3 |
| 1.2 Grundsätze..... | 3 |
| 1.3 Anwendungsfelder | 3 |
| 1.4 Verweise | 3 |
| 2 Nachrichtenstruktur | 4 |
| 3 EDIFACT Implementierung für SSQNOT | 5 |
| 3.1 Diagramm | 6 |
| 3.2 Segmentlayout..... | 7 |
| 3.3 Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen und zu Zuordnungstupeln | 23 |
| 4 Anwendungsfälle | 24 |
| 5 Änderungshistorie | 28 |

1 Einführung

1 Einführung

Dieses Dokument stellt die Definition der DVWG Mehr-/Minderungen- Mitteilung (SSQNOT), einer angepassten Teilmenge der EDIFACT UNSM Order Response Nachricht (ORDRSP) dar, zum Gebrauch für den Elektronischen Datenaustausch (EDI) in der Gaswirtschaft. Es wird besonders auf Erfordernisse und Rollen in der Deutschen Gaswirtschaft Bezug genommen.

Vor der Implementierung dieser Nachrichtenbeschreibung wird empfohlen, das Dokument "Nachrichtenübergreifenden Vorgaben und Erläuterungen" zu lesen, da dieses einige grundsätzliche Regeln für alle DVGW Nachrichten enthält.

1.1 Funktionale Beschreibung

Diese Nachricht liefert im Rahmen des Prozesses zur Abrechnung von Mehr-/ Minderungen die entsprechenden Mengen für einen definierten Zeitraum. Die gegenwärtige Beschreibung dieser Nachricht in dieser Implementierungsrichtlinie spiegelt die derzeitige Verwendung in der Gaswirtschaft. Sie schließt jedoch nicht eine Verwendung zwischen anderen als in dieser Beschreibung genannten Marktteilnehmern aus. Das Kriterium für die Verwendung sollte die Funktionalität und nicht die Beteiligten sein.

1.2 Grundsätze

Die SSQNOT-Nachricht wird ausgetauscht, um Mehr- bzw. Minderungen im Rahmen des Prozesses zur Abrechnung von Mehr-/Minderungen an einen Marktgebietsverantwortlichen zu melden.

1.3 Anwendungsfelder

Die SSQNOT-Nachricht wird verwendet, um den Marktgebietsverantwortlichen die Mehr-/Minderungen zu melden.

1.4 Verweise

Der Inhalt der SSQNOT Nachricht basiert auf:

- Der EDIFACT UNSM ORDRSP D 07A Definition wie von UN/CEFACT veröffentlicht.
- Der Definition von Begriffen und Codes wie von der EASEE-Gas „Workflow and Message Design Working Group“ festgelegt.

2 Nachrichtenstruktur

| Zähler | Nr | Bez | St | / DVGW | MaxWdh | / DVGW | Ebene | Inhalt |
|--------|----|-------------|----|-----------|--------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| 0010 | 1 | UNH | M | M | 1 | 1 | 0 | Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht |
| 0020 | 2 | BGM | M | M | 1 | 1 | 0 | Identifikation von Typ und Funktion und eindeutiger Nummer der Nachricht |
| 0030 | 3 | DTM | M | M | 35 | 1 | 1 | Zeitzone |
| 0030 | 4 | DTM | M | M | 35 | 1 | 1 | Datum und Zeit der Nachricht |
| 0030 | 5 | DTM | M | M | 35 | 1 | 1 | Gültigkeitszeitraum der Nachricht |
| 0090 | | SG1 | C | R | 9999 | 1 | 1 | Prüfidentifikator |
| 0100 | 6 | RFF | M | M | 1 | 1 | 1 | Prüfidentifikator |
| 0150 | | SG3 | C | R | 99 | 1 | 1 | Absender |
| 0160 | 7 | NAD | M | M | 1 | 1 | 1 | Absender der Nachricht |
| 0150 | | SG3 | C | R | 99 | 1 | 1 | Empfänger |
| 0160 | 8 | NAD | M | M | 1 | 1 | 1 | Empfänger der Nachricht |
| 1040 | | SG27 | C | R | 200000 | 1 | 1 | LIN |
| 1050 | 9 | LIN | M | M | 1 | 1 | 1 | Positionsnummer |
| 1560 | | SG36 | C | R | 9999 | 1 | 2 | Orte oder Lokation |
| 1570 | 10 | LOC | M | M | 1 | 1 | 2 | Ortsangabe |
| 1590 | 11 | DTM | C | R | 5 | 1 | 3 | Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen |
| 1600 | | SG37 | C | R | 99 | 1 | 3 | Spezifikation der Menge |
| 1610 | 12 | QTY | M | M | 1 | 1 | 3 | Menge |
| 1620 | 13 | STS | C | R | 99 | 1 | 4 | Status |
| 1670 | | SG39 | C | R | 999 | 1 | 2 | NAD |
| 1680 | 14 | NAD | M | M | 1 | 1 | 2 | Netzkontonummer |
| 2360 | 15 | UNS | M | M | 1 | 1 | 0 | Abschnitts-Kontrollsegment |
| 2430 | 16 | UNT | M | M | 1 | 1 | 0 | Nachrichten-Endesegment |

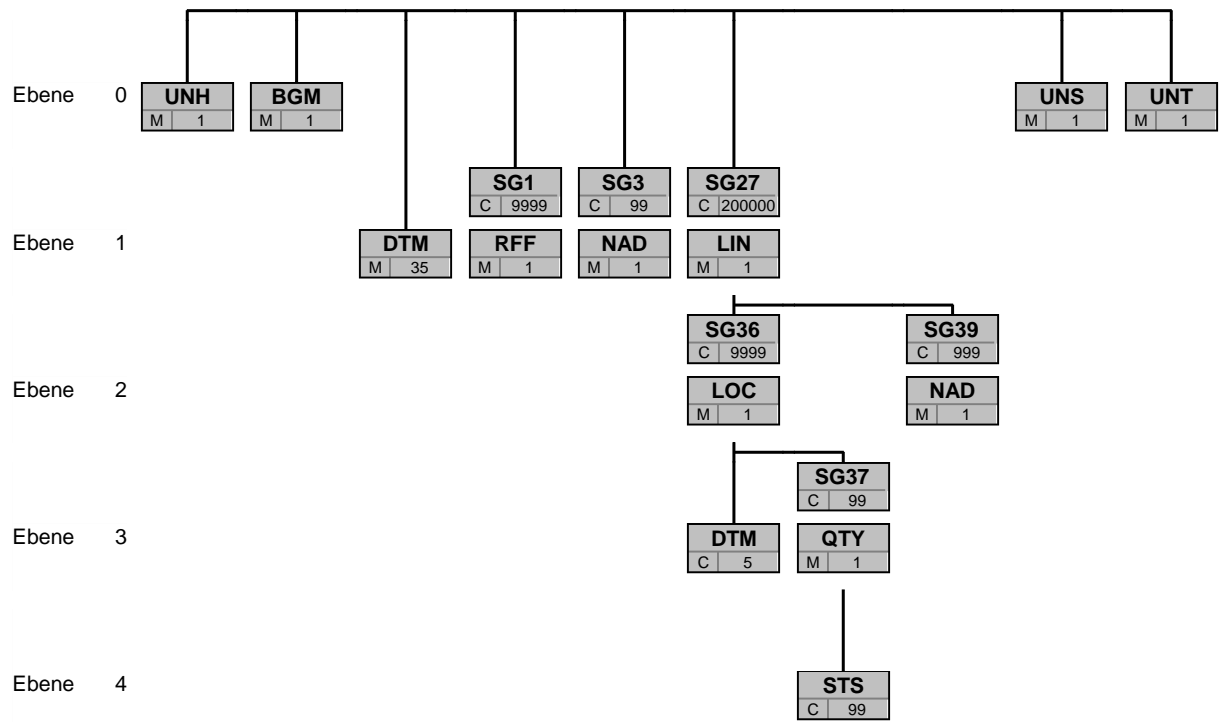
Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

3 EDIFACT Implementierung für SSQNOT

3 EDIFACT Implementierung für SSQNOT

3.1 Diagramm



| |
|-----------|
| Bez |
| St MaxWdh |

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner
 St = Durch UN/CEFACT definierter Status (M=Muss/Mandatory, C=Conditional)
 MaxWdh = Durch UN/CEFACT definierte maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Hinweis: Die Darstellung des hier abgebildeten Branchingdiagramms ist implizit.

3.2 Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard | | DVGW | | Ebene | Name |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|--------------------------------------------------------------|
| | | | St | MaxWdh | St | MaxWdh | | |
| 0010 | 1 | UNH | M | 1 | M | 1 | 0 | Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht |

| Standard | | | DVGW | |
|----------|---------------------------------------------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| UNH | | | | |
| 0062 | Nachrichten-Referenznummer | M an..14 | M an..14 | Vom Absender eindeutig vergebene Referenz. |
| S009 | Nachrichten-Kennung | M | M | |
| 0065 | Nachrichtentyp-Kennung | M an..6 | M an..6 | ORDRSP Order Response |
| 0052 | Versionsnummer des Nachrichtentyps | M an..3 | M an..3 | D Directory |
| 0054 | Freigabenummer des Nachrichtentyps | M an..3 | M an..3 | 07A Directory Release |
| 0051 | Verwaltende Organisation | M an..2 | M an..2 | UN UN/ECE |
| 0057 | Anwendungscode der zuständigen Organisation | C an..6 | R an..6 | DVGW17 DVGW Nachrichtentypen Paket 17, Stand 1. 4.2019 (http://www.dvgw-sc.de/). |

Bemerkung:

Beispiel:

UNH+123456+ORDRSP:D:07A:UN:DVGW17'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

3.2 Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard | | DVGW | | Ebene | Name |
|--------|----|-----|----------|--------|------|--------|-------|------|
| | | | St | MaxWdh | St | MaxWdh | | |

| | | | | | | | | |
|------|---|------------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------|
| 0020 | 2 | BGM | M | 1 | M | 1 | 0 | Identifikation von Typ und Funktion und eindeutiger Nummer der Nachricht |
|------|---|------------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------|

| | | Standard | | DVGW | | |
|------|-------------------------------------------------|----------|--------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bez | Name | St | Format | St | Format | Anwendung / Bemerkung |
| BGM | | | | | | |
| C002 | Dokumenten-/ Nachrichtenname | C | | R | | |
| 1001 | Dokumentenname, Code | C | an..3 | R | an..3 | BAG Mehr-/Minder mengenmeldung zur Führung des Netzkontos |
| 1131 | Codeliste, Code | C | an..17 | N | | Nicht benutzt |
| 3055 | Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code | C | an..3 | R | an..3 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH |
| C106 | Dokumenten-/Nachrichten- Identifikation | C | | R | | |
| 1004 | Dokumentenummer | C | an..35 | R | an..35 | SSQNOT + eindeutige Identifikation. Der Absender muss sicherstellen, dass diese Identifikation eindeutig ist. |

Bemerkung:

Beispiel:

BGM+BAG : :332+SSQNOT00052'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

3.2 Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard | | DVGW | | Ebene | Name |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|----------|
| | | | St | MaxWdh | St | MaxWdh | | |
| 0030 | 3 | DTM | M | 35 | M | 1 | 1 | Zeitzone |

| Standard | | | DVGW | |
|----------|-------------------------------------------------------------|----------|----------|---------------------------------|
| Bez | Name | St | Format | Anwendung / Bemerkung |
| DTM | | | | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | M | M | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier | M an..3 | M an..3 | Z05 Zeitzonen-Definition |
| 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | C an..35 | R an..35 | 0 UTC |
| 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code | C an..3 | R an..3 | 805 Stunden |

Bemerkung:

Alle Zeiten in einer Nachricht müssen in derselben Methodik angegeben werden.
 Empfehlung: DVGW empfiehlt unbedingt die Verwendung von UTC als Standard.

Beispiel:

DTM+Z05:0:805'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

3.2 Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard | | DVGW | | Ebene | Name |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|------------------------------|
| | | | St | MaxWdh | St | MaxWdh | | |
| 0030 | 4 | DTM | M | 35 | M | 1 | 1 | Datum und Zeit der Nachricht |

| Standard | | | DVGW | |
|----------|-------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------------------------------|
| Bez | Name | St | Format | Anwendung / Bemerkung |
| DTM | | | | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | M | M | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier | M an..3 | M an..3 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit |
| 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | C an..35 | R an..35 | |
| 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code | C an..3 | R an..3 | 203 CCYYMMDDHHMM |

Bemerkung:

Beispiel:

DTM+137:201801042056:203'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

3.2 Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard | | DVGW | | Ebene | Name |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|-----------------------------------|
| | | | St | MaxWdh | St | MaxWdh | | |
| 0030 | 5 | DTM | M | 35 | M | 1 | 1 | Gültigkeitszeitraum der Nachricht |

| Standard | | | DVGW | |
|----------|-------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------------------------------|
| Bez | Name | St | Format | Anwendung / Bemerkung |
| DTM | | | | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | M | M | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier | M an..3 | M an..3 | Z01 Gültigkeitszeitraum |
| 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | C an..35 | R an..35 | |
| 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code | C an..3 | R an..3 | 719 CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM |

Bemerkung:

Beispiel:

DTM+Z01:201801010500201802010500:719'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

3.2 Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard | | DVGW | | Ebene | Name |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|-------------------|
| | | | St | MaxWdh | St | MaxWdh | | |
| 0090 | | SG1 | C | 9999 | R | 1 | 1 | Prüfidentifikator |
| 0100 | 6 | RFF | M | 1 | M | 1 | 1 | Prüfidentifikator |

| | | | Standard | | DVGW | | | |
|------|--------------------------|--|----------|--------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Bez | Name | | St | Format | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| RFF | | | | | | | | |
| C506 | Referenz | | M | | M | | | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | | M | an..3 | R | an..3 | Z13 Prüfidentifikator | |
| 1154 | Referenz, Identifikation | | C | an..70 | C | an..70 | <i>Identifiziert den Prüfindikator.</i> 70095 Mehr-/Mindermengenmeldung SLP 70096 Mehr-/Mindermengenmeldung RLM | |

Bemerkung:

Beispiel:

RFF+Z13:70095'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

3.2 Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard | | DVGW | | Ebene | Name |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|------------------------|
| | | | St | MaxWdh | St | MaxWdh | | |
| 0150 | | SG3 | C | 99 | R | 1 | 1 | Absender |
| 0160 | 7 | NAD | M | 1 | M | 1 | 1 | Absender der Nachricht |

| Bez | Name | Standard | | DVGW | | Anwendung / Bemerkung |
|------|-------------------------------------------------|----------|--------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| | | St | Format | St | Format | |
| NAD | | | | | | |
| 3035 | Beteiligter, Qualifier | M | an..3 | M | an..3 | Code zur Identifikation der Marktrolle. MS Nachrichtenabsender |
| C082 | Identifikation des Beteiligten | C | | R | | |
| 3039 | Beteiligter, Identifikation | M | an..35 | M | an..35 | |
| 1131 | Codeliste, Code | C | an..17 | N | | Nicht benutzt |
| 3055 | Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code | C | an..3 | R | an..3 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH 9 GS1 |

Bemerkung:

Beispiel:

NAD+MS+987004760000::332'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

3.2 Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard | | DVGW | | Ebene | Name |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|-------------------------|
| | | | St | MaxWdh | St | MaxWdh | | |
| 0150 | | SG3 | C | 99 | R | 1 | 1 | Empfänger |
| 0160 | 8 | NAD | M | 1 | M | 1 | 1 | Empfänger der Nachricht |

| Bez | Name | Standard | | DVGW | | Anwendung / Bemerkung |
|------|-------------------------------------------------|----------|--------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------|
| | | St | Format | St | Format | |
| NAD | | | | | | |
| 3035 | Beteiligter, Qualifier | M | an..3 | M | an..3 | Code zur Identifikation der Marktrolle. MR Nachrichtenempfänger |
| C082 | Identifikation des Beteiligten | C | | R | | |
| 3039 | Beteiligter, Identifikation | M | an..35 | M | an..35 | |
| 1131 | Codeliste, Code | C | an..17 | N | | Nicht benutzt |
| 3055 | Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code | C | an..3 | R | an..3 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH 9 GS1 |

Bemerkung:

Beispiel:

NAD+MR+9870112500011:::332'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

3.2 Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard | | DVGW | | Ebene | Name |
|--------|----|-------------|----------|--------|------|--------|-------|-----------------|
| | | | St | MaxWdh | St | MaxWdh | | |
| 1040 | | SG27 | C | 200000 | R | 1 | 1 | LIN |
| 1050 | 9 | LIN | M | 1 | M | 1 | 1 | Positionsnummer |

| Standard | | | DVGW | |
|----------|-----------------|-----------|-----------|-------------------------------------|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| LIN | | | | |
| 1082 | Positionsnummer | C an..6 | R an..6 | Laufende Positionsnummer (von 1- n) |

Bemerkung:

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 der DVGW eine einfache, numerische Sequenz, beginnend mit '1', welche für jedes neue Auftreten eines LIN-Segmentes um '1' erhöht wird.

Beispiel:

LIN+1'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

3.2 Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard | | DVGW | | Ebene | Name |
|--------|----|-------------|----------|--------|------|--------|-------|--------------------|
| | | | St | MaxWdh | St | MaxWdh | | |
| 1040 | | SG27 | C | 200000 | R | 1 | 1 | LIN |
| 1560 | | SG36 | C | 9999 | R | 1 | 2 | Orte oder Lokation |
| 1570 | 10 | LOC | M | 1 | M | 1 | 2 | Ortsangabe |

| Standard | | | DVGW | |
|----------|-----------------------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| LOC | | | | |
| 3227 | Ortsangabe, Qualifier | M an..3 | M an..3 | Code zur Identifikation der Funktion eines Ortes. Z99 keine Ortszuordnung |

Bemerkung:

Anmerkung deutscher Markt: In der SSQNOT Nachricht ist keine Angabe eines spezifischen Ortes erforderlich. Somit besteht dieses Segment nur aus „LOC+Z99“

Beispiel:

LOC+Z99'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

3.2 Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard | | DVGW | | Ebene | Name |
|--------|----|-------------|----------|--------|------|--------|-------|---------------------------------------------------|
| | | | St | MaxWdh | St | MaxWdh | | |
| 1040 | | SG27 | C | 200000 | R | 1 | 1 | LIN |
| 1560 | | SG36 | C | 9999 | R | 1 | 2 | Orte oder Lokation |
| 1590 | 11 | DTM | C | 5 | R | 1 | 3 | Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen |

| Standard | | | DVGW | |
|----------|-------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------------------------------------------|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| DTM | | | | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | M | M | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier | M an..3 | M an..3 | 2 Liefertermin (-datum/ -zeit), gewünschter |
| 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | C an..35 | R an..35 | |
| 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code | C an..3 | R an..3 | 719 CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM |

Bemerkung:

DTM kann in Segmentgruppe 36 nur 1 mal je LOC wiederholt werden.

Beispiel:

DTM+2:201801010500201802010500:719'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

3.2 Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard | | DVGW | | Ebene | Name |
|--------|----|-------------|----------|--------|------|--------|-------|-------------------------|
| | | | St | MaxWdh | St | MaxWdh | | |
| 1040 | | SG27 | C | 200000 | R | 1 | 1 | LIN |
| 1560 | | SG36 | C | 9999 | R | 1 | 2 | Orte oder Lokation |
| 1600 | | SG37 | C | 99 | R | 1 | 3 | Spezifikation der Menge |
| 1610 | 12 | QTY | M | 1 | M | 1 | 3 | Menge |

| Standard | | | DVGW | |
|----------|------------------|-----------|-----------|------------------------------------------------|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| QTY | | | | |
| C186 | Mengenangaben | M | M | |
| 6063 | Menge, Qualifier | M an..3 | M an..3 | ZY2 Mindermenge ZY0 Mehrmenge |
| 6060 | Menge | M an..35 | M an..35 | <i>Aktuelle Menge</i> |
| 6411 | Maßeinheit, Code | C an..8 | R an..8 | KWH Kilowattstunden |

Bemerkung:

Im Rahmen der Mehr-/Mindermengenübermittlung werden nur natürliche Zahlen (einschließlich Null) mit der Einheit kWh übertragen.

Beispiel:

QTY+ZY2: 6782:KWH'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

3.2 Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard | | DVGW | | Ebene | Name |
|--------|----|-------------|----------|--------|------|--------|-------|-------------------------|
| | | | St | MaxWdh | St | MaxWdh | | |
| 1040 | | SG27 | C | 200000 | R | 1 | 1 | LIN |
| 1560 | | SG36 | C | 9999 | R | 1 | 2 | Orte oder Lokation |
| 1600 | | SG37 | C | 99 | R | 1 | 3 | Spezifikation der Menge |
| 1620 | 13 | STS | C | 99 | R | 1 | 4 | Status |

| Standard | | | DVGW | |
|----------|-------------------------------------------------|-----------|-----------|------------------------------------------------|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| STS | | | | |
| C601 | Statuskategorie | C | C | |
| 9015 | Statuskategorie, Code | M an..3 | M an..3 | A1G SLP A2G RLM |
| 1131 | Codeliste, Code | C an..17 | N | Nicht benutzt |
| 3055 | Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code | C an..3 | R an..3 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH |

Bemerkung:

Beispiel:

STS+A1G::332'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

3.2 Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard | | DVGW | | Ebene | Name |
|--------|----|-------------|----------|--------|------|--------|-------|-----------------|
| | | | St | MaxWdh | St | MaxWdh | | |
| 1040 | | SG27 | C | 200000 | R | 1 | 1 | LIN |
| 1670 | | SG39 | C | 999 | R | 1 | 2 | NAD |
| 1680 | 14 | NAD | M | 1 | M | 1 | 2 | Netzkontonummer |

| Bez | Name | Standard | | DVGW | | Anwendung / Bemerkung |
|------|-------------------------------------------------|----------|--------|------|--------|------------------------------------------------|
| | | St | Format | St | Format | |
| NAD | | | | | | |
| 3035 | Beteiligter, Qualifier | M | an..3 | M | an..3 | ZSH Netzkontonummer |
| C082 | Identifikation des Beteiligten | C | | R | | |
| 3039 | Beteiligter, Identifikation | M | an..35 | M | an..35 | <i>Netzkontonummer</i> |
| 1131 | Codeliste, Code | C | an..17 | N | | Nicht benutzt |
| 3055 | Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code | C | an..3 | R | an..3 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH |

Bemerkung:

Beispiel:

NAD+ZSH+NETZKONTONR.: : 332 '

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

3.2 Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard | | DVGW | | Ebene | Name |
|--------|----------------------------|------------|----------|--------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| | | | St | MaxWdh | St | MaxWdh | | |
| 2360 | 15 | UNS | M | 1 | M | 1 | 0 | Abschnitts-Kontrollsegment |
| | | | Standard | | DVGW | | | |
| Bez | Name | | St | Format | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| UNS | | | | | | | | |
| 0081 | Abschnittskennung, codiert | | M | a1 | M | a1 | Trennung von Positions- und Summenteil S Detail/Schlussteil-Trennung | |

Bemerkung:

Beispiel:

UNS+S'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

3.2 Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard | | DVGW | | Ebene | Name |
|--------|----|-----|----------|--------|------|--------|-------|------|
| | | | St | MaxWdh | St | MaxWdh | | |

| | | | | | | | | |
|------|----|------------|---|---|---|---|---|--------------------------|
| 2430 | 16 | UNT | M | 1 | M | 1 | 0 | Nachrichten-Endeselement |
|------|----|------------|---|---|---|---|---|--------------------------|

| Bez | Name | Standard | | DVGW | | Anwendung / Bemerkung |
|------|----------------------------------------|----------|--------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | St | Format | St | Format | |
| UNT | | | | | | |
| 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | M | n..6 | M | n..6 | Summe der Segmente in der Nachricht (inklusive UNH & UNT) |
| 0062 | Nachrichten-Referenznummer | M | an..14 | M | an..14 | Eindeutige Nachrichten-Referenz vom Absender vergeben. Muss identisch mit der Angabe in UNH-0062 sein. |

Bemerkung:

Beispiel:

UNT+175+123456'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

3.3 Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen und zu Zuordnungstupeln

In diesem Kapitel erfolgt in tabellarischer Form die Angabe, welcher Anwendungsfall (hier identifiziert über den Prüfidentifikator¹) in welchem Prozessschritt der jeweiligen Prozessbeschreibung zur Anwendung kommen kann. Des Weiteren ist der Tabelle zu entnehmen, welche Informationen aus einem empfangenen Geschäftsvorfall der Empfänger nutzt, um diesen Geschäftsvorfall entweder einem ihm bekannten Objekt oder einem bei ihm vorliegenden Geschäftsvorfall zuzuordnen.

Eintreffende SSQNOT-Geschäftsvorfälle werden immer über eine der nachfolgend aufgeführten Informationen beim Empfänger einem Objekt oder einem Geschäftsvorfall zugeordnet.

- 2-Tupel der Mehr-/Minder mengenmeldung Gas gemäß GABi Gas: (Netzkonto, Netzbetreiber) ZO-T1 (SG39 NAD+ZSH, SG3 NAD+MS)

| Beschreibung | Prozessschritt aus | Prüfidentifikator | Kommunikation von | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Mehr-/Minder mengenmeldung | KoV | 70095 70096 | NB an MGV | ZO-T1 | — |

¹ An dieser Stelle wird darauf hingewiesen, dass der Prüfidentifikator ausschließlich der Durchführung der sogenannten AHB-Prüfung im Rahmen der Verarbeitbarkeitsprüfung dient.

4 Anwendungsfälle

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Mehr-/ Mindermengenumeldung SLP |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| | Kommunikation von | NB an MGV |
| | Prüfidentifikator | 70095 (SLP) 70095 (RLM) |
| Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht | | |
| UNH | | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X |
| UNH 0065 | Nachrichtentyp-Kennung ORDRS Order Response P | X |
| UNH 0052 | Versionsnummer des Nachrichtentyps D Directory | X |
| UNH 0054 | Freigabenummer des Nachrichtentyps 07A Directory Release | X |
| UNH 0051 | Verwaltende Organisation UN UN/ECE | X |
| UNH 0057 | Anwendungscode der zuständigen Organisation DVGW1 DVGW Nachrichtentypen 7 Paket 17, Stand 1.4.2019 (http://www.dvgw-sc.de/). | X |
| Identifikation von Typ und Funktion und eindeutiger Nummer der Nachricht | | |
| BGM | | |
| BGM 1001 | BAG Mehr-/ Mindermengenumeldung zur Führung des Netzkontos Dokumentenname, Code | X |
| BGM 3055 | Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X |
| Zeitzone | | |
| DTM | | |
| DTM 2005 | Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier Z05 Zeitzeonen-Definition | X |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert 0 UTC | X |
| DTM 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code 805 Stunden | X |
| Datum und Zeit der Nachricht | | |
| DTM | | |
| DTM 2005 | Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier 137 Dokumenten-/ | X |

4 Anwendungsfälle

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Mehr-/ Mindermengemeldung SLP bzw. RLM |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| | Kommunikation von | NB an MGV |
| | Prüfidentifikator | 70095 (SLP) 70095 (RLM) |
| | Nachrichtendatum/-zeit | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X |
| DTM 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code 203 CCYYMMDDHHMM | X |
| Gültigkeitszeitraum der Nachricht | | |
| DTM | | Muss |
| DTM 2005 | Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier Z01 Gültigkeitszeitraum | X |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X |
| DTM 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code 719 CCYYMMDDHHMMCCYYM MDDHHMM | X |
| Prüfidentifikator | | |
| SG1 | | Muss |
| SG1 RFF | | |
| SG1 RFF 1153 | Referenz, Qualifier Z13 Prüfidentifikator | X |
| SG1 RFF 1154 | Referenz, Identifikation 70095 Mehr-/ Mindermengemeldung SLP) | X (MUSS bei SLP) |
| | Referenz, Identifikation 70096 Mehr-/ Mindermengemeldung RLM | X (MUSS bei RLM) |
| Absender der Nachricht | | |
| SG3 | | Muss |
| SG3 NAD | | |
| SG3 NAD 3035 | Beteiligter, Qualifier MS Nachrichtenabsender | Muss |
| SG3 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | X |
| SG3 NAD 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH 9 GS1 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code | X |
| Empfänger der Nachricht | | |
| SG3 | | Muss |
| SG3 NAD | | |
| SG3 NAD 3035 | Beteiligter, Qualifier MR Nachrichtenempfänger | Muss |
| SG3 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | X |
| SG3 NAD 3055 | 332 DE, DVGW Service & | |

4 Anwendungsfälle

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Mehr-/ Minderangabe SLP |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| | Kommunikation von | NB an MGV |
| | Prüfidentifikator | 70095 (SLP) 70095 (RLM) |
| | 9 Consult GmbH GS1 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code | X |
| Positionsnummer SG27 | | |
| SG27 LIN | | Muss |
| SG27 LIN 1082 | Positionsnummer | X |
| Ortsangabe SG36 | | |
| SG36 LOC | | Muss |
| SG36 LOC 3227 | Z99 keine Ortszuordnung Ortsangabe, Qualifier | X |
| Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen SG36 | | |
| SG36 DTM | | Muss |
| SG36 DTM 2005 | 2 Liefertermin (-datum/ -zeit), gewünschter Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier | X |
| SG36 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X |
| SG36 DTM 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code 719 CCYYMMDDHHMMCCYYM MDDHHMM | X |
| Menge SG37 | | |
| SG37 QTY | | Muss |
| SG37 QTY 6063 | ZY2 Mindermenge Menge, Qualifier ZY0 Mehrmenge | X |
| SG37 QTY 6060 | Menge | X |
| SG37 QTY 6411 | KWH Kilowattstunden Maßeinheit, Code Maßeinheit, Code | Muss X |
| Status SG37 | | |
| SG37 STS | | |
| SG37 STS 9015 | Statuskategorie, Code A1G SLP A2G RLM | X |
| SG37 STS 3055 | Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X |

4 Anwendungsfälle

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Mehr-/ Minder mengenmeldung SLP |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| | Kommunikation von | NB an MGV |
| | Prüfidentifikator | 70095 (SLP) 70095 (RLM) |
| Netzkontonummer | | |
| SG39 | | |
| SG39 NAD | | Muss |
| SG39 NAD 3035 | ZSH Netzkontonummer Beteiligter, Qualifier | X |
| SG39 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | X |
| SG39 NAD 3055 | Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | |
| UNS | | Muss |
| UNS 0081 | S Detail/Schluss teil-Trennung Abschnittskennung, codiert | X |
| Nachrichten-Endesegment | | |
| UNT | | Muss |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X |

5 Änderungshistorie

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| 1. | Fußzeile S.1-3 | Erstellungsdatum in der Fußzeile im Format yyyy-mm-dd | Erstellungsdatum in der Fußzeile im Format dd.mm.yyyy | Harmonisierung des Datumformats im gesamtem Dokument | Veröffentlicht |
| 2. | Titelseite | SSQNOT Version 5.6 (DE) / 2015-10-01 | SSQNOT Version 5.7 (DE) / 01.02.2019 | Komplette Überarbeitung der Nachricht und Einführung einer Dokumentation | Veröffentlicht |
| 3. | UNH S009:0057 | EG4013 | DVGW17 | Komplette Überarbeitung der Nachricht und Einführung einer Dokumentation | Veröffentlicht |
| 4. | BGM C002:3055 | 321 | 332 (DE, DVGW Service & Consult GmbH) | Komplette Überarbeitung der Nachricht und Einführung einer Dokumentation | Veröffentlicht |
| 5. | SG3 NAD C082:3055 | 321 | 332 (DE, DVGW Service & Consult GmbH) | Komplette Überarbeitung der Nachricht und Einführung einer Dokumentation | Veröffentlicht |
| 6. | SG3 NAD C082:3039 | Entweder Edig@s Codeliste 3039 oder DVGW Marktteilnehmer-Code oder GLN | entfällt | Komplette Überarbeitung der Nachricht und Einführung einer Dokumentation | Liegt dem Markt zur Konsultation vor. |
| 7. | SG3 NAD C082:3055 | 321 (=EDIGAS), 305 (=EIC) | entfällt | Komplette Überarbeitung der Nachricht und Einführung einer Dokumentation | Liegt dem Markt zur Konsultation vor. |
| 8. | STS C601:3055 | 305 (=EDIGAS) | 332 (DE, DVGW Service & Consult GmbH) | Komplette Überarbeitung der Nachricht und Einführung einer Dokumentation | Veröffentlicht |
| 9. | DTM2 C507:2380 | Datum/ Zeit im Format wie in C507:2379 angegeben. | entfällt | Komplette Überarbeitung der Nachricht und Einführung einer Dokumentation | Veröffentlicht |
| 10. | DTM | Max. Wdh. DVGW = 35 | Max. Wdh. DVGW = 1 | Komplette Überarbeitung der Nachricht und Einführung einer Dokumentation | Veröffentlicht |
| 11. | SG36 LOC 3227 | Z19 | entfällt | Keine Angabe eines spezifischen Ortes notwendig. | Liegt dem Markt zur Konsultation vor. |
| 12. | SG27 SG36 DTM | Max. Wdh. DVGW = 5 | Max. Wdh. DVGW = 1 | Komplette Überarbeitung der Nachricht und Einführung einer Dokumentation | Veröffentlicht |
| 13. | SG27 SG36 SG37 | Max. Wdh. DVGW = 99 | Max. Wdh. DVGW = 1 | Komplette Überarbeitung der | Veröffentlicht |

5 Änderungshistorie

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | STS | | | Nachricht und Einführung einer Dokumentation | |
| 14. | SG27 SG36 SG37 | Max. Wdh. DVGW = 99 | Max. Wdh. DVGW = 1 | Komplette Überarbeitung der Nachricht und Einführung einer Dokumentation | Veröffentlicht |
| 15. | SG3 NAD 3035 | Code zur Identifizierung des Senders: ZSO | Code zur Identifizierung des Senders: MS | Harmonisierung der Codeliste | Veröffentlicht |
| 16. | SG3 NAD 3035 | Code zur Identifizierung des Senders: ZSY | Code zur Identifizierung des Senders: Mr | Harmonisierung der Codeliste | Veröffentlicht |
| 17. | SG27 SG36 SG37 QTY C186:6063 | ZY1- Mehrmenge | ZY0 - Mehrmenge | Harmonisierung der Codeliste | Veröffentlicht |
| 18. | BGM-C002:1001 | BAG (Mehr-/Mindermengemeldung zur Führung des Netzbetreiberkontos) | BAG (Mehr-/Mindermengemeldung zur Führung des Netzkontos) | Harmonisierung der Codeliste | Veröffentlicht |