

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen

Stand: 31.01.2025

ORDERS Anwendungshandbuch

Version: 1.0a

Stand MIG: ORDERS 1.4a

Ursprüngliches Publikationsdatum: 01.10.2024

Autor: BDEW



Disclaimer

Die PDF-Datei ist das allein gültige Dokument.

Die zusätzlich veröffentlichte Word-Datei dient als informatorische Lesefassung und entspricht inhaltlich der PDF-Datei. Diese Word-Datei wird bis auf Weiteres rein informatorisch und ergänzend veröffentlicht unter dem Vorbehalt, zukünftig eine kostenpflichtige Veröffentlichung der Word-Datei einzuführen.

Zusätzlich werden zur PDF-Datei auch XML-Dateien als optionale Unterstützung gegen Entgelt veröffentlicht.



Inhaltsverzeichnis

| 1 | Vorw | Vorwort | | | | | | |
|---|--------|--|----|--|--|--|--|--|
| 2 | Aufba | au des Dokumentes | 5 | | | | | |
| 3 | Übers | sicht der Pakete in der ORDERS | 6 | | | | | |
| 4 | Anwe | endungsübersichten | 8 | | | | | |
| | 4.1 | Geschäftsdatenanfrage | 8 | | | | | |
| | 4.1.1 | Erläuterung | 8 | | | | | |
| | 4.1.1. | 1Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Strom | 9 | | | | | |
| | 4.1.1. | 2Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Gas | 11 | | | | | |
| | 4.1.2 | Anfrage zur Übermittlung von Werten | 15 | | | | | |
| | 4.1.2. | 1Erläuterung | 15 | | | | | |
| | 4.1.2. | 2Anfrage von Werten | 16 | | | | | |
| | 4.1.3 | Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl | 20 | | | | | |
| | 4.1.4 | Anfrage des MSB Gas an den NB Strom | 23 | | | | | |
| | 4.2 | Anforderungen für die Mehr-/Mindermengenabrechnung | 25 | | | | | |
| | 4.2.1 | Anforderung der Allokationsliste | 26 | | | | | |
| | 4.2.2 | Anforderung der bilanzierten Menge | 29 | | | | | |
| | 4.3 | Auftrag zur Sperrung/Entsperrung | 32 | | | | | |
| | 4.4 | Bestellung einer Konfiguration | 36 | | | | | |
| | 4.4.1 | Erläuterung | 36 | | | | | |
| | 4.4.2 | Bestellung Angebot einer Konfiguration | 38 | | | | | |
| | 4.4.3 | Bestellung einer Konfiguration (ohne Angebot) | 40 | | | | | |
| | 4.4.4 | Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB) | 50 | | | | | |
| | 4.4.5 | Bestellung Änderung (NB an MSB) | 53 | | | | | |
| | 4.4.6 | Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB) | 62 | | | | | |
| | 4.4.7 | Bestellung Änderung Prognosegrundlage | 67 | | | | | |
| | 4.5 | Reklamation einer Definition | 70 | | | | | |
| | 4.6 | Bestellung Beendigung einer Konfiguration | 74 | | | | | |
| | 4.7 | Reklamation einer Konfiguration | 77 | | | | | |
| | 4.8 | Reklamation von Werten/Lastgängen | 85 | | | | | |

5

6

7



| 4.9 | Gerateubernahme | 90 |
|--------|---|-----|
| 4.9.1 | Erläuterung | 90 |
| 4.9.2 | Bestellung Geräteübernahmeangebot | 91 |
| 4.10 | Ankündigung Gerätewechselabsicht | 94 |
| 4.11 | Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb | 98 |
| 4.12 | Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung) | 101 |
| 4.13 | Anforderung von Werten | 109 |
| 4.14 | Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs | 111 |
| 4.14.1 | Bestellung Angebot der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF | 112 |
| 4.14.2 | Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF | 115 |
| 4.15 | Bestellung und Abbestellung von Werten ESA | 118 |
| 4.16 | Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten | 121 |
| 4.17 | Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Marktlokation bzw. Tranche | 125 |
| 4.17.1 | Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF von NB an MSB | 126 |
| 4.17.2 | Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF von MSB an MSB | 138 |
| Anwer | ndungsübersichten MaBiS | 145 |
| 5.1 | Anwendungsfälle Übersicht 1 | 145 |
| 5.2 | Anwendungsfälle Übersicht 2 | 151 |
| 5.3 | Redispatch: Anforderung der Ausfallarbeit durch den anfNB | 156 |
| 5.4 | Anforderung der Lieferantenausfallarbeitsclearingliste und Beendigung des Abonnements | 159 |
| 5.5 | Reklamation von Profilen bzw. Profilscharen | 162 |
| Anwer | ndungsübersicht HKN-R | 165 |
| 6.1 | Erläuterung | 165 |
| 6.2 | Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten | 167 |
| Änder | ungshistorie | 170 |



1 Vorwort

Dieses Anwendungshandbuch gilt für die Spezifikationen des deutschen Marktes und fokussiert sich auf die Anforderungen der GPKE, GeLi Gas, WiM, MaBiS der Bundesnetzagentur, sowie der Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Mindermengen Strom und Gas, den Sperrprozessen Gas, den Prozessen zum Informationsaustausch zwischen Netzbetreiber und Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) und stellt die Beschreibung der Anwendung der ORDERS-Nachrichtenbeschreibung dar. Die Nachricht ORDERS wird entsprechend den Anforderungen der Geschäftsprozesse ausgeprägt.

Das vorliegende Anwendungshandbuch ist immer in Verbindung mit der Nachrichtenbeschreibung zu interpretieren, da nur die Dokumente im Zusammenhang und im Gesamtkontext mit den Prozessen eine Implementierung ermöglichen.

In diesem Dokument werden die Anwendungsfälle der ORDERS zur GPKE, GeLi Gas, WiM, MaBiS der Bundesnetzagentur, sowie der Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Mindermengen Strom und Gas, den Sperrprozessen Gas, den Prozessen zum Informationsaustausch zwischen Netzbetreiber und Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) dargestellt.

In der EDIFACT-Kommunikation mit dem Umweltbundesamt (UBA) wird als MP-ID für das UBA die GLN 4399902157025 genutzt. Aufgrund der expliziten Zuordnung und der speziellen Rolle erfolgt keine Aufnahme in der Codenummerndatenbank des BDEW.

Herkunftsnachweise werden für Strommengen ausgestellt, die mit Hilfe erneuerbarer Energien erzeugt wurden. Somit sind die Anwendungsfälle mit der Kommunikation des UBA ausschließlich für Strom-Netzbetreiber und das UBA relevant.

Die Ausprägung der Nachrichten im Geschäftsdatenanfrage dient in allen Prozessen ausschließlich der Anfrage zur Übermittlung von Geschäftsdaten und deren Beantwortung. Sie dient an dieser Stelle nicht der Beauftragung zur Erhebung der Daten.

Die Nachrichten werden durch den BDEW gepflegt.

2 Aufbau des Dokumentes

In diesem Dokument werden die einzelnen Anwendungsfälle prozessscharf dargestellt. Die Definition zur Tabellennotation ist den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.



3 Übersicht der Pakete in der ORDERS

| Paket | Paketvoraussetzung(en) | Bedingungen |
|-------|----------------------------------|--|
| [1P] | | Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z. B. im COM-Segment. |
| [2P] | [78] | [78] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2 "Codeliste der Standard-Messprodukt Strom für Werte nach Typ 1" mit der Werteigenschaft "Blindarbeit" vorhanden ist |
| [3P] | [84] \wedge [76] \wedge [79] | [84] IMD++Z14+Z07 vorhanden |
| | | [76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist |
| | | [79] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| [4P] | [84] \wedge [76] \wedge [80] | [84] IMD++Z14+Z07 vorhanden |
| | | [76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist |
| | | [80] Wenn keine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| [5P] | [84] \wedge [81] \wedge [82] | [84] IMD++Z14+Z07 vorhanden |
| | | [81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| | | [82] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist |
| [6P] | [84] \(\chi\) [81] \(\chi\) [83] | [84] IMD++Z14+Z07 vorhanden |
| | | [81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| | | [83] Wenn keine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist |
| [7P] | [35] \wedge [81] \wedge [82] | [35] IMD++Z14+Z06 vorhanden |
| | | [81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| | | [82] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der |



| Paket | Paketvoraussetzung(en) | Bedingungen |
|-------|----------------------------------|--|
| | | Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist |
| [8P] | [35] \[[81] \[[83] | [35] IMD++Z14+Z06 vorhanden |
| | | [81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| | | [83] Wenn keine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist |
| [9P] | [35] \wedge [76] \wedge [79] | [35] IMD++Z14+Z06 vorhanden |
| | | [76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist |
| | | [79] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| [10P] | [84] \[[85] \[[79] | [84] IMD++Z14+Z07 vorhanden |
| | | [85] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000086:Z11 (Wirkarbeit höchste 1/4 Stunde im Monat) vorhanden ist |
| | | [79] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| [11P] | [35] \wedge [76] \wedge [80] | [35] IMD++Z14+Z06 vorhanden |
| | | [76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist |
| | | [80] Wenn keine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| [12P] | [91] | [91] Wenn in diesem Datenelement kein anderes Paket in dieser SG30 in derselben SG29 LIN zur Möglichkeit der Angabe von mindestens einem anderen Code führt. |



4 Anwendungsübersichten

4.1 Geschäftsdatenanfrage

4.1.1 Erläuterung

Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten

Mittels der ORDERS ist es möglich, Stammdaten anzufordern. Die Identifikation einer Geschäftsdatenanfrage erfolgt, wenn bekannt, über die ID der Markt- bzw. Messlokation. Die Stammdaten werden mittels UTILMD übertragen.

Mittels der ORDRSP ist es möglich, eine Anfrage abzuweisen.

Anfrage für eine ID der Markt- bzw. Messlokation in den Prozessen GeLi Gas:

Ist die ID der Markt- bzw. Messlokation nicht bekannt, so muss der Empfänger die Identifikation anhand der Kriterien gemäß A. Rahmen der Geschäftsprozesse "Identifizierung einer Marktlokation" der aktuellen GeLi Gas die Identifikation der Marktlokation vorgenommen werden. Die ID der Markt- bzw. Messlokation bleibt in diesem Fall leer.



4.1.1.1 Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Strom

| EDIFA | | | | | | | |
|--|---|---|-------|---|---|--|---|
| | ACT Stru | ıktur | | Beschre | ibung | Anfrage Stammdaten (Strom) | Bedingung |
| | | | | Kommu | nikation von | LF, MSB an NB | |
| | | | | Prüfider | ntifikator | 17132 | |
| Vachi | richten- | Kopfseg | gment | | | | |
| | UNH | | 00001 | | | Muss | |
| | UNH | 0062 | | Nachricl | nten-Referenznummer | X | |
| | UNH | 0065 | | ORDER S | Bestellung | X | |
| | UNH | 0052 | | D | Entwurfs-Version | X | |
| | UNH | 0054 | | 09B | Ausgabe 2009 - B | X | |
| | UNH | 0051 | | UN | UN/CEFACT | Χ | |
| | UNH | 0057 | | 1.4a | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Begin | n der N | achrich | t | | | | |
| | BGM | | 00002 | | | Muss | |
| | BGM | 1001 | | Z14 | Stammdaten der Markt- oder Messlokation | X | |
| | BGM | 1004 | | Dokume | entennummer | X | |
| Vachi | richtend | datum | | | | | |
| | DTM | | 00003 | | | Muss | |
| | DTM | 2005 | | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| | DTM | 2380 | | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| | | | | | | | [552] : 5:::::at: === |
| | DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Prüfic | DTM dentifika | | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Prüfic | | | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | - |
| SG1 SG1 | dentifika | ator | 00020 | | | Muss Muss | |
| SG1 SG1 SG1 | dentifika RFF RFF | 1153 | 00020 | Z13 | Prüfidentifikator | Muss Muss X | |
| SG1 SG1 SG1 SG1 | RFF RFF RFF | 1153 1154 | 00020 | Z13 | | Muss Muss | |
| SG1 SG1 SG1 SG1 MP-IE | dentifika RFF RFF | 1153 1154 | 00020 | Z13 | Prüfidentifikator | Muss Muss X | |
| SG1 SG1 SG1 SG1 MP-IE SG2 | RFF RFF RFF RFF O Absen | 1153 1154 | | Z13 | Prüfidentifikator | Muss Muss X X | |
| SG1 SG1 SG1 MP-IE SG2 | RFF RFF RFF | 1153 1154 der | 00020 | Z13 | Prüfidentifikator | Muss Muss X | |
| SG1 SG1 SG1 MP-IE SG2 SG2 | RFF RFF RFF O Absen | 1153 1154 der | | Z13 17132 | Prüfidentifikator Anfrage Stammdaten Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. | Muss Muss X X Muss Muss Muss | |
| 6G1 6G1 6G1 MP-IE 6G2 6G2 6G2 | RFF RFF RFF O Absen NAD NAD | 1153 1154 der | | Z13 17132 MS | Prüfidentifikator Anfrage Stammdaten Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. | Muss Muss X X Muss Muss Muss X | |
| SG1 SG1 SG1 SG1 MP-IE SG2 SG2 SG2 | RFF RFF RFF O Absen NAD NAD | 1153 1154 der 3035 | | Z13 17132 MS | Prüfidentifikator Anfrage Stammdaten Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender | Muss Muss X X Muss Muss Muss X X | |
| SG1 SG1 SG1 SG1 MP-IE SG2 SG2 SG2 SG2 SG2 | RFF RFF RFF O Absen NAD NAD | 1153 1154 der 3035 3039 3055 | | Z13 17132 MS MP-ID 9 | Prüfidentifikator Anfrage Stammdaten Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und | Muss Muss X X Muss Muss X X X X X X X X X X X X X | |
| SG1 SG1 SG1 SG1 MP-IEE SG2 SG2 SG2 SG2 SG2 | RFF RFF RFF O Absen NAD NAD NAD | 1153 1154 der 3035 3039 3055 | 00021 | Z13 17132 MS MP-ID 9 | Prüfidentifikator Anfrage Stammdaten Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und | Muss Muss X X Muss Muss X X Kann | |
| SG1 SG1 SG1 SG2 SG2 SG2 SG2 SG2 Anspr | RFF RFF RFF O Absen NAD NAD NAD | 1153 1154 der 3035 3039 3055 | | Z13 17132 MS MP-ID 9 | Prüfidentifikator Anfrage Stammdaten Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und | Muss Muss X X X Muss Muss X X Kann Muss | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| 661 661 661 662 662 662 662 662 Anspr | RFF RFF RFF O Absen NAD NAD NAD | 1153 1154 der 3035 3039 3055 | 00021 | Z13 17132 MS MP-ID 9 293 | Prüfidentifikator Anfrage Stammdaten Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | Muss Muss X X Muss Muss X X Kann | |
| SG1 SG1 SG1 SG2 SG2 SG2 SG2 SG2 Anspr SG5 SG5 SG5 | RFF RFF RFF O Absen NAD NAD NAD NAD CEChpar CTA CTA | 1153 1154 der 3035 3039 3055 tner | 00021 | Z13 17132 MS MP-ID 9 293 | Prüfidentifikator Anfrage Stammdaten Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | Muss Muss X X X Muss Muss Muss X X X X Kann Muss X | |
| SG1 SG1 SG1 SG1 MP-IC SG2 SG2 SG2 SG2 SG2 Anspr SG5 SG5 SG5 | RFF RFF RFF O Absen NAD NAD NAD NAD CEChpar CTA CTA | 1153 1154 der 3035 3039 3055 tner | 00021 | Z13 17132 MS MP-ID 9 293 | Prüfidentifikator Anfrage Stammdaten Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | Muss Muss X X X Muss Muss Muss X X X X Kann Muss X | |



| EDIFA | ACT Stru | ıktur | | Beschre | eibung | Anfrage Stammdaten | Bedingung |
|-------|----------|----------|--------|--------------------|---|--|--|
| | | | | | | (Strom) | |
| | | | | | ınikation von | LF, MSB an NB | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 17132 | |
| SG5 | COM | 3148 | | Kommu Identifil | inikationsadresse, kation | X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567] | [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen |
| SG5 | СОМ | 3155 | | EM | Elektronische Post | X [1P01] | |
| | | | | FX | Telefax | X [1P01] | |
| | | | | TE | Telefon | X [1P01] | |
| | | | | AJ | weiteres Telefon | X [1P01] | |
| MDIS |) [| ina | | AL | Handy | X [1P01] | |
| |) Empfa | anger | | | | Muse | |
| SG2 | NAD | | 00024 | | | Muss Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | 00024 | MR | Nachrichtenempfänger | X | |
| | | | | | ivaciirichtenempianger | | [61] MD ID pur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | CC1 | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| Meld | epunkt | | | | | | |
| SG2 | | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00026 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | DP | Lieferanschrift | Χ | |
| Meld | epunkt | | | | | | |
| SG2 | | | | | | | |
| SG2 | LOC | | 00027 | | | Muss | |
| SG2 | LOC | 3227 | | 172 | Meldepunkt | Χ | |
| SG2 | LOC | 3225 | | Identifil | kator | X ([950] [521]) ⊻ ([951] [522]) | [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Absch | nnitts-K | ontrolls | egment | | | | |
| | UNS | | 00136 | | | Muss | |
| | UNS | 0081 | | S | Trennung von Positions- und Summenteil | Х | |
| Nachi | richten- | Endese | gment | | | | |
| | UNT | | 00137 | | | Muss | |
| | UNT | 0074 | | Anzahl Nachric | der Segmente in einer ht | X | |
| | UNT | 0062 | | Nachric | hten-Referenznummer | X | |



4.1.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Gas

| EDIFACT Struktur | | Beschre | ibung | Anfrage Stammdaten Marktlokation (Gas) | Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas) | Bedingung | | |
|------------------|------------------------|---------|-------|---|---|----------------|--------------------|---|
| | | | | Kommu | nikation von | LF an NB (Gas) | MSB an NB (Gas) | |
| | | | | Prüfider | ntifikator | 17101 | 17126 | |
| Nach | richten- | Kopfseg | ment | | | | | |
| | UNH | | 00001 | | | Muss | Muss | |
| | UNH | 0062 | | Nachricl | nten-Referenznummer | Χ | X | |
| | UNH | 0065 | | ORDER S | Bestellung | X | X | |
| | UNH | 0052 | | D | Entwurfs-Version | X | X | |
| | UNH | 0054 | | 09B | Ausgabe 2009 - B | Χ | Χ | |
| | UNH | 0051 | | UN | UN/CEFACT | Χ | Χ | |
| | UNH | 0057 | | 1.4a | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g | х | X | |
| Begir | nn der N BGM | achrich | 00002 | | | Muss | Muss | |
| | BGM | 1001 | | Z61 | Stammdaten der | X | | |
| | | | | Z62 | Marktlokation Stammdaten der Messlokation | | X | |
| | BGM | 1004 | | Dokume | entennummer | X | Χ | |
| Nach | richten | | | 201101110 | | | | |
| | DTM | | 00003 | | | Muss | Muss | |
| | DTM | 2005 | | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| | DTM | 2380 | | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| | DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | Χ | |
| Prüfi | dentifika | ator | | | | | | |
| SG1 | | | | | | Muss | Muss | |
| SG1 | RFF | | 00020 | | | Muss | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | | Z13 | Prüfidentifikator | X | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | | 17101 | Anfrage Stammdaten Marktlokation | Х | | |
| | | | | 17126 | Anfrage Stammdaten Messlokation | | X | |
| MP-I | D Absen | der | | | | | | |
| SG2 | | | | | | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00021 | | | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender | Х | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [60] | X [60] | [60] MP-ID nur aus Sparte Gas |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | X | X | |
| | | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | Χ | Χ | |



| EDIF | EDIFACT Struktur | | Beschre | ⊇ibung | Anfrage Stammdaten Marktlokation (Gas) | Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas) | Bedingung | |
|-------------------|-------------------|---------|---------|----------------------|--|---|--|--|
| | | | | Kommı | unikation von | LF an NB (Gas) | MSB an NB (Gas) | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 17101 | 17126 | |
| SG5 SG5 | СТА | | 00022 | | | Kann Muss | Kann Muss | |
| SG5 | СТА | 3139 | | IC | Informationskontakt | Χ | Χ | |
| SG5 | СТА | 3412 | | Kontak | t | Χ | Χ | |
| Komr | nunikat | ionsver | bindung | | | | | |
| SG5 | | | | | | | | |
| SG5 | СОМ | | 00023 | | | Muss | Muss | |
| SG5 | СОМ | 3148 | | Kommu Identifi | unikationsadresse, kation | X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567] | | [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen |
| SG5 | СОМ | 3155 | | EM FX TE AJ | Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon | X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] | X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] | |
| | | | | AL | Handy | X [1P01] | X [1P01] | |
| | D Empfä | inger | | | | | | |
| SG2 | NAD | | 00024 | | | Muss | Muss | |
| SG2 SG2 | NAD NAD | 3035 | 00024 | MR | Nachrichtenempfänger | Muss X | Muss X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | Nachhemenipianger | X [60] | X [60] | [60] MP-ID nur aus Sparte Gas |
| SG2 | NAD | 3055 | | | GS1 | X [00] | X [00] | [00] WF 1D Hui aus Sparte Gas |
| 302 | IVAD | 3033 | | 9 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | |
| Meld | epunkt | | | | | | | |
| SG2 | | | | | | Muss [69] Kann | Muss [70] Kann | [69] Wenn NAD+Z23 nicht vorhanden [70] Wenn NAD+Z03 nicht vorhanden |
| SG2 | NAD | | 00026 | | | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | DP | Lieferanschrift | Χ | Х | |
| Meld | epunkt | | | | | | | |
| SG2 | | | | | | | | |
| SG2 | LOC | | 00027 | | | Muss | Muss | |
| SG2 | LOC | 3227 | | 172 | Meldepunkt | X | X | |
| SG2 | LOC | 3225 | | Identifi | kator | X [950] [521] | X [951] [522] | [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung |



| EDIFACT Struktur | | | C C C C C C C C C C C C C C C C C C C | | | | Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas) | Bedingung |
|------------------|-------------------|-----------|---|------------------|-------------------------------|-------------------|--|--|
| | | | | Komm | unikation von | LF an NB (Gas) | MSB an NB | |
| | | | | | | | (Gas) | |
| | | | : | Prüfide | entifikator | 17101 | 17126 | |
| | | | | | | | | der ID der Messlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| | tlokatio | nsadresse | е | | | | | |
| SG2 | | | | | | Muss [13] Kann | | [13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden |
| SG2 | NAD | (| 00034 | | | Muss | | vornanden |
| SG2 | | 3035 | •••••• | Z23 | Marktlokationsadresse | X | | |
| SG2 | NAD | 3124 | •••••• | | nformation zur | K | | |
| | | | | Identif | izierung | | | |
| SG2 | NAD | 3042 | | Straße Postfa | und Hausnummer oder ch | S [9] M [57] | | [9] Wenn bekannt [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden |
| SG2 | NAD | 3164 | | Ort | | X | | |
| SG2 | NAD | 3251 | | Postlei | tzahl, Code | X | | |
| SG2 | NAD | 3207 | | Länder | name, Code | Х | | |
| | lokation | nsadresse | | | | | | |
| SG2 | NAD | (| 00035 | | | | Muss [13] Kann Muss | [13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden |
| SG2 | NAD | 3035 | | Z03 | Messlokationsadresse | | X | |
| SG2 | NAD | 3124 | | Zusatzi | nformation zur izierung | | K | |
| SG2 | NAD | 3042 | | | und Hausnummer oder | | S [12] M [57] | [12] Wenn vorhanden [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden |
| SG2 | NAD | 3164 | | Ort | | | Χ | |
| SG2 | NAD | 3251 | | Postlei | tzahl, Code | | X | |
| SG2 | NAD | 3207 | | | name, Code | | X | |
| Kund SG2 | le des Li | eferanten | 1 | | | Muss [13] Kann | | [13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden |
| SG2 | NAD | (| 00036 | | | Muss | | vornanden |
| SG2 | NAD | 3035 | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••••• | Z09 | Kunde des LF | X | | |
| SG2 | NAD | 3036 | | Name | Kunde des Ei | Χ | | |
| SG2 | NAD | 3045 | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••••• | Z01 | Struktur von | χ | | |
| | | | | Z02 | Personennamen Struktur der | Х | | |
| | | | | | Firmenbezeichnung | | | |
| | lennumr ranten | mer beim | | | | | | |
| SG3 | | | | | | Kann | | |
| SG3 | RFF | (| 00037 | | | Muss | | |
| | RFF | 1153 | | AVC | Kundennummer beim | Χ | | |
| SG3 | | | | | Lieferanten | | | |
| | RFF | 1154 | | Kunde | Lieferanten nnummer | X | | |



| EDIFA | CT Stru | ıktur | | | ibung Inikation von Intifikator | Anfrage Stammdaten Marktlokation (Gas) LF an NB (Gas) | Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas) MSB an NB (Gas) 17126 | Bedingung |
|---------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|---|---|---|--|
| | | | | riundei | Itilikatoi | 17101 | | |
| SG2 | NAD | | 00040 | | | | Muss [13] Kann Muss | [13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden |
| SG2 | NAD | 3035 | | Z07 | Kunde des MSB | | X | |
| SG2 | NAD | 3036 | | Name | | | Χ | |
| SG2 | NAD | 3045 | | Z01 | Struktur von Personennamen | | X | |
| | | | | Z02 | Struktur der Firmenbezeichnung | | X | |
| Position SG29 | onsdate | en | | | | Kann [2092] | Kann [2092] | [2092] Pro Nachricht ist die SG29 maximal einmal anzugeben |
| SG29 | LIN | | 00050 | | | Muss [16] V [17] | Muss [16] V [17] | _ |
| | | | | | | | | [17] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden |
| SG29 | LIN | 1082 | | Position | snummer | X [903] | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| | ür allge | nformat emeine | ion | | | | | |
| SG29 | FTX | | 00056 | | | Kann | Kann | |
| SG29 | FTX | 4451 | | АСВ | Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) | X | Х | |
| SG29 | FTX | 4440 | | Freier T | | X | Χ | |
| Geräte | enumm | ner | | | | | | |
| SG34 | | | | | | Kann | Kann | |
| SG34 | | | 00068 | | | Muss | Muss | |
| SG34 | | 1153 | | Z09 | Gerätenummer | X | X | |
| SG34 | | 1154 | 0.0000 1 | Geräter | nummer | Х | Х | |
| | nitts-Ki UNS | OTITEOUS | egment 00136 | | | Muss | Muss | |
| | UNS | 0081 | 00130 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | X | |
| Nachri | ichten- | Endese | gment | | | | | |
| | UNT | | 00137 | | | Muss | Muss | |
| | UNT | 0074 | | Anzahl Nachric | der Segmente in einer ht | Х | Х | |
| | UNT | 0062 | | Nachric | hten-Referenznummer | Χ | Х | |



4.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Werten

4.1.2.1 Erläuterung

Angabe des Meldepunktes in SG2 LOC bei Anwendungsfall 17102

| BGM | IMD | Art der Daten | Sparte | Sender | Empfänger | Meldepunkt |
|-----|------|-----------------------------------|--------|--------|-----------|---------------|
| 7 | Z11 | Lastgangdaten | Strom | LF | MSB | MeLo |
| 7 | Z11 | Lastgangdaten | Gas | LF | NB | MaLo, MeLo |
| 7 | Z11 | Lastgangdaten | Gas | NB | MSB | MeLo |
| 7 | Z12 | Zählerstände | Strom | LF | MSB | MeLo |
| 7 | Z12 | Zählerstände | Gas | LF | NB | MeLo |
| 7 | Z12 | Zählerstände | Gas | NB | MSB | MeLo |
| 7 | Z35 | Energiemengen Einzelwert | Strom | LF | MSB | MaLo |
| 7 | Z35 | Energiemengen Einzelwert | Gas | LF | NB | MaLo |
| Z28 | leer | Energiemenge und Leistungsmaximum | Strom | LF | MSB | MaLo |
| Z48 | leer | Lastgangdaten | Strom | LF | MSB | MaLo, Tranche |



4.1.2.2 Anfrage von Werten

| | EDIFACT Stru | ktur | Beschre | eibung | Anfrage von Werten | Bedingung | |
|--|------------------------------|-----------|------------------|------------------------------------|--|---|--|
| Nachrichten-Kopfsegment UNH | | | Kommu | nikation von | LF an NB (Gas), | | |
| UNH 0061 | | | Prüfide | ntifikator | | | |
| UNH 0062 Nachrichten-Referenznummer X | | | | | | | |
| UNH 0052 D Entwurfs-Version X UNH 0054 098 Ausgabe 2009 - B X UNH 0057 1.4a Versionsnummer der zugrundeligenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung Jeginn der Nachricht BGM 00002 BGM 1001 7 Prozessdatenbericht Leitsungsmaximum Z48 Energiemenge und Leitsungsmaximum Z48 Lastgang Marktlokation, Tranche X46 Alachrichtendatum DTM 00003 DTM 2005 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/ DTM 00003 DTM 2380 DTM 2390 303 CCYYMIMDDHHMMZZZ X DTM 2379 303 CCYYMIMDDHHMMZZZ X JEGEN 235 Energiemenge Einzelwert X 1011 Lastgangdaten X 251 August 1011 Lastgangdaten X 251 August 1011 DTM 2379 303 CCYYMIMDDHHMMZZZ X JEGEN 235 Energiemenge Einzelwert X 1011 Lastgangdaten X 251 August 1011 Muss [2] (2] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [439] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Gas DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert 2212 Zahlerstände X X NAD+MR mit Rolle MS in der Actiquori liegt. [931] Format: ZZZ = +00 DTM 2379 STROM CONTRACT X NAD+MR mit Rolle MS in der Sparte Gas incht vorhanden Sparte Gas Strom RM-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MS in der Sparte Gas Strom RM-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MS in der Sparte Gas Strom RM-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MS in der Sparte Gas Strom RM-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MS in der Sparte Gas Strom RM-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MS in der Sparte Gas Strom RM-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MS in der Sparte Gas Strom RM-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MS in der Sparte Gas Strom RM-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MS in der Sparte Gas Strom RM-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MS in der Sparte Gas Strom RM-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MS in der Sparte Gas Strom RM-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MS in der Sparte Gas Strom RM-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MS in der Sparte Gas Strom RM-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MS in der Sparte Gas Strom RM-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle | | | | | | | |
| UNH 0052 D | | | ···· | | | | |
| UNH 0054 098 | UNH | 0065 | | Bestellung | Х | | |
| UNH 0051 UN UN/CEFACT X UNH 0057 1.4a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung eginn der Nachricht BGM 00002 7 | UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | Χ | | |
| UNH 0057 | UNH | 0054 | 09B | Ausgabe 2009 - B | Χ | | |
| Begin der Nachricht BGM 00002 | UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | X | | |
| BGM 00002 BGM 1001 7 Prozessdatenbericht ([6] A [23] A [493]) V ([7] A [492]) V ([6] A [23] A [493]) V ([7] A [494]) V ([7] | UNH | 0057 | 1.4a | zugrundeliegenden BDEW- | X | | |
| BGM 1001 7 Prozessdatenbericht | eginn der N | achricht | | | | | |
| 228 | BGM | 0000 |)2 | | Muss | | |
| 248 | BGM | 1001 | | | ([6] ∧ [23] ∧ [493]) ∨ ([7] ∧ [27] ∧ [493]) | mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS | |
| DTM 2005 137 Dokumenten-/ X Nachrichtendatum/-zeit X [931] [494] [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 DTM 2379 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X Produkt-/ elistungsbeschreibung IMD 00009 | | | | Lastgang Marktlokation, Tranche | | mit Rolle NB vorhanden [27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom [493] wenn MP-ID in NAD+MR aus | |
| DTM 2005 137 Dokumenten-/ X Nachrichtendatum/-zeit DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert Zeitspanne, Wert X [931] [494] [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 DTM 2379 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X X Trodukt-/ eistungsbeschreibung IMD 00009 Muss [2] [2] Wenn BGM+7 vorhanden IMD 7081 Z11 Lastgangdaten X [519] [101] Wenn MP-ID in SG2 X NAD+MR mit Rolle MSB in der Sparte Gas nicht vorhanden [519] Hinweis: Bei Gas bezieht sich die Anforderung immer sowohl auf die vorläufigen Profilwerte als auch auf die endgültigen Profilwerte, falls diese bereits vorliegen. | | | Dokum | entennummer | X | | |
| DTM 2005 137 Dokumenten-/ X Nachrichtendatum/-zeit DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert Zeitspanne, Zeitspanne, Zeitspanne, Zeitspanne, | | | 12 | | Muss | | |
| Nachrichtendatum/-zeit DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert Zeitspanne, Wert Zeitspanne, Wert DTM 2379 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X Produkt-/ eistungsbeschreibung IMD 7081 Z11 Lastgangdaten Z12 Zählerstände Z15 Energiemenge Einzelwert X [931] [494] [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 Muss [2] [2] Wenn BGM+7 vorhanden X [519] [101] Wenn MP-ID in SG2 X NAD+MR mit Rolle MSB in der Sparte Gas nicht vorhanden [519] Hinweis: Bei Gas bezieht sich die Anforderung immer sowohl auf die vorläufigen Profilwerte als auch auf die endgültigen Profilwerte, falls diese bereits vorliegen. | | | | Dokumenten-/ | | | |
| Zeitspanne, Wert muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 DTM 2379 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X Produkt-/ eistungsbeschreibung IMD 00009 Muss [2] [2] Wenn BGM+7 vorhanden IMD 7081 Z11 Lastgangdaten X [519] [101] Wenn MP-ID in SG2 Z12 Zählerstände X NAD+MR mit Rolle MSB in der Z35 Energiemenge Einzelwert X [101] Sparte Gas nicht vorhanden [519] Hinweis: Bei Gas bezieht sich die Anforderung immer sowohl auf die vorläufigen Profilwerte als auch auf die endgültigen Profilwerte, falls diese bereits vorliegen. | DIIVI | 2003 | 13/ | · · | X | | |
| DTM 2379 Produkt-/ Leistungsbeschreibung IMD 00009 Z11 Lastgangdaten X [519] [101] Wenn MP-ID in SG2 Z12 Zählerstände X NAD+MR mit Rolle MSB in der Z35 Energiemenge Einzelwert X [101] Sparte Gas nicht vorhanden [519] Hinweis: Bei Gas bezieht sich die Anforderung immer sowohl auf die vorläufigen Profilwerte als auch auf die endgültigen Profilwerte, falls diese bereits vorliegen. | DTM | 2380 | | | X [931] [494] | muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. | |
| eistungsbeschreibung IMD 00009 IMD 7081 Z11 Lastgangdaten X [519] [101] Wenn MP-ID in SG2 Z12 Zählerstände X NAD+MR mit Rolle MSB in der Z35 Energiemenge Einzelwert X [101] Sparte Gas nicht vorhanden [519] Hinweis: Bei Gas bezieht sich die Anforderung immer sowohl auf die vorläufigen Profilwerte als auch auf die endgültigen Profilwerte, falls diese bereits vorliegen. | DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | Χ | | |
| IMD 00009 Muss [2] [2] Wenn BGM+7 vorhanden IMD 7081 Z11 Lastgangdaten X [519] [101] Wenn MP-ID in SG2 Z12 Zählerstände X NAD+MR mit Rolle MSB in der Z35 Energiemenge Einzelwert X [101] Sparte Gas nicht vorhanden [519] Hinweis: Bei Gas bezieht sich die Anforderung immer sowohl auf die vorläufigen Profilwerte als auch auf die endgültigen Profilwerte, falls diese bereits vorliegen. | , | chreibung | | | | | |
| IMD 7081 Z11 Lastgangdaten X [519] [101] Wenn MP-ID in SG2 Z12 Zählerstände X NAD+MR mit Rolle MSB in der Z35 Energiemenge Einzelwert X [101] Sparte Gas nicht vorhanden [519] Hinweis: Bei Gas bezieht sich die Anforderung immer sowohl auf die vorläufigen Profilwerte als auch auf die endgültigen Profilwerte, falls diese bereits vorliegen. | | |)9 | | Muss [2] | [2] Wenn BGM+7 vorhanden | |
| Prüfidentifikator | IMD | 7081 | Z11 Z12 | Zählerstände | X [519] X | [101] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MSB in der Sparte Gas nicht vorhanden [519] Hinweis: Bei Gas bezieht sich die Anforderung immer sowohl auf die vorläufigen Profilwerte als auch auf die endgültigen Profilwerte, falls diese | |
| GG1 Muss | Prüfidentifika SG1 | ator | | | | | |



| EDIFA | ACT Stru | ıktur | | Beschre | eibung | Anfrage | Bedingung |
|-------|--------------|---------|---------|----------------------|--|--|--|
| | | | | Kommu | inikation von | von Werten LF an MSB (Strom), LF an NB (Gas), | |
| | | | | Daniela | -+:£:1+ | NB an MSB (Gas) | |
| 201 | | | 00000 | Prunae | ntifikator | 17102 | |
| SG1 | RFF | 4450 | 00020 | 740 | D. "fid ! fil | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | | Z13 | Prüfidentifikator | X | |
| SG1 | RFF Absen | 1154 | | 17102 | Anfrage Werte | X | |
| SG2 | Absen | der | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00021 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MS | Dokumenten-/ | X | |
| | | | | | Nachrichtenaussteller bzwabsender | | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | Χ | |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | Χ | |
| | | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband | Х | |
| | | | | | der Energie- und | | |
| | | | | 332 | Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & | Х | |
| | | | | JJ2 | Consult GmbH | Λ | |
| Anspr | echpar | tner | | | | | |
| SG5 | | | | | | Kann | |
| SG5 | СТА | | 00022 | | | Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 | | IC | Informationskontakt | X | |
| SG5 | CTA | 3412 | | Kontakt | : | Х | |
| Komn | nunikat | ionsver | bindung | | | | |
| SG5 | | | | | | | |
| SG5 | СОМ | | 00023 | | | Muss | |
| SG5 | | 3148 | | Kommu Identifil | nikationsadresse, kation Elektronische Post | X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567] X [1P01] | [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen |
| 303 | COIVI | 3133 | | FX TE AJ AL | Telefax Telefon weiteres Telefon Handy | X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] | |
| MP-II |) Empfä | inger | | | | | |
| SG2 | | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00024 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MR | Nachrichtenempfänger | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | GC1 | X | |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband | X X | |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | | Beschr | eibung | Anfrage von Werten | Bedingung |
|------------------|--------------------|--------------|-------|----------------|--|---|--|
| | | | | Komm | unikation von | LF an MSB (Strom), LF an NB (Gas), | |
| | | | | | | NB an MSB (Gas) | |
| | | | | Prüfide | entifikator | 17102 | |
| | | | | 332 | der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & | Х | |
| Malda | punkt | | | | Consult GmbH | | |
| SG2 | ρατικτ | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00026 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | DP | Lieferanschrift | Χ | |
| | punkt | | | | | | |
| SG2 | 100 | | 00027 | | | Maria | |
| SG2 | LOC | 2227 | 00027 | 172 | Maldanunkt | Muss | |
| SG2 SG2 | LOC | 3227 3225 | | 172 Identif | Meldepunkt | X ([050] [521] A ([21] V | [2] Wenn BGM+7 vorhanden |
| | | | | dentii | ikdtor | X ([950] [521] ∧ ([21] ⊻ [24] ⊻ [51] ⊻ ([18] ∧ [493] ∧ [6]))) ⊻ ([951] [522] ∧ (([6] ⊻ [7]) ∧ ([2] ∧ [18]) ⊻ [19])) ⊻ ([950] [523] ∧ [492] ∧ [51]) | [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [21] Wenn BGM+Z28 vorhanden [21] Wenn IMD++Z35 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [51] Wenn BGM+Z48 vorhanden [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom [493] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Gas [521] Hinweis: Verwendung der IE der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der IE der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der IE der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| SG29 | onsdate | en | | | | Muss [2050] | [2050] Pro Nachricht ist die SG29 |
| | | | | | | | genau einmal anzugeben |
| SG29 | | | 00050 | ÷ | | Muss | |
| SG29 | | 1082 | | Positio | nsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| Werta | n Zeitra nfrage | ium für | | | | | |
| SG29 SG29 | DTM | | 00054 | | | Muss | |
| | DTM | 2005 | 00034 | 163 | Verarbeitung, Beginndatum/-zeit | X | |
| SG29 | DTM | 2380 | | : | oder Uhrzeit oder anne, Wert | X [931] | [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG29 | DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | Х | |
| | Zeitrau nfrage | | | | | | |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | | Beschi | reibung | Anfrage von Werten | Bedingung |
|-------|------------------|----------|--------|----------------|---|--|-------------------------|
| | | | | Komm | unikation von | LF an MSB (Strom), LF an NB (Gas), NB an MSB (Gas) | |
| | | | | Prüfid | entifikator | 17102 | |
| SG29 | DTM | | 00055 | | | Muss | |
| SG29 | DTM | 2005 | | 164 | Verarbeitung, Endedatum/-zeit | Х | |
| SG29 | DTM | 2380 | | | n oder Uhrzeit oder anne, Wert | X [931] | [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG29 | DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | Χ | |
| Absch | nitts-K | ontrolls | egment | | | | |
| | UNS | | 00136 | | | Muss | |
| | UNS | 0081 | | S | Trennung von Positions- und Summenteil | Х | |
| Nachr | ichten- | Endese | gment | | | | |
| | UNT | | 00137 | | | Muss | |
| | UNT | 0074 | | Anzah Nachr | l der Segmente in einer icht | Х | |
| | UNT | 0062 | | Nachr | ichten-Referenznummer | Χ | |



4.1.3 Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl

| EDIFA | ACT Stru | ıktur | | Beschre | | Anforderung Brennwert / Zustandszahl | Bedingung |
|--------|----------|----------|-------|----------|---|--|--|
| | | | | Kommu | nikation von | LF an NB | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 17103 | |
| Nachi | richten- | Kopfse | gment | | | | |
| | UNH | ' ' | 00001 | | | Muss | |
| | UNH | 0062 | | Nachric | hten-Referenznummer | Χ | |
| | | 0065 | | ORDER | Bestellung | X | |
| | | | | S | Fatanafa Vanisa | | |
| | | 0052 | | D | Entwurfs-Version | X | |
| | | 0054 | | 09B | Ausgabe 2009 - B | X | |
| | UNH | 0051 | | UN | UN/CEFACT | X | |
| | UNH | 0057 | | 1.4a | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Begin | n der N | lachrich | t | | | | |
| | BGM | | 00002 | | | Muss | |
| | BGM | 1001 | | 7 | Prozessdatenbericht | X | |
| | BGM | 1004 | | Dokume | entennummer | X | |
| Nachi | richten | datum | | | | | |
| | DTM | | 00003 | | | Muss | |
| | DTM | 2005 | | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | Χ | |
| | DTM | 2380 | | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| | DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Produ | | | | | | | |
| Leistu | | chreibu | | | | | |
| | IMD | | 00009 | _ | | Muss | |
| | IMD | 7081 | | Z10 | Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl | Х | |
| | dentifik | ator | | | | | |
| SG1 | | | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | 00020 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | | Z13 | Prüfidentifikator | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | | 17103 | Anfrage Brennwert und Zustandszahl | X | |
| MP-II |) Absen | ıder | | | | | |
| SG2 | | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00021 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | Х | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [60] | [60] MP-ID nur aus Sparte Gas |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 332 | GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X X | |
| Anspr | rechpar | tner | | | | | |
| SG5 | | | | | | Kann | |
| SG5 | CTA | | 00022 | | | Muss | |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | | Beschr | eibung | Anforderung Brennwert / Zustandszahl | Bedingung |
|--------|------------------|-------|---------|----------------------------|---|--|--|
| | | | | Kommi | unikation von | LF an NB | |
| | | | | | entifikator | 17103 | |
| SG5 | СТА | 3139 | | IC | Informationskontakt | X | |
| SG5 | CTA | 3412 | | Kontak | | X | |
| | | _ | bindung | | | | |
| SG5 | | | | | | | |
| SG5 | сом | | 00023 | | | Muss | |
| SG5 | СОМ | 3148 | | Kommı Identifi | unikationsadresse, ikation | X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567] | [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen |
| SG5 | СОМ | 3155 | | EM FX TE AJ AL | Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy | X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] | |
| MP-ID |) Empfä | inger | | | | | |
| SG2 | | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00024 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MR | Nachrichtenempfänger | Χ | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [60] | [60] MP-ID nur aus Sparte Gas |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 332 | GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X X | |
| Melde | epunkt | | | | | | - |
| SG2 | | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00026 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | DP | Lieferanschrift | X | |
| | epunkt | | | | | | |
| SG2 | | | 0.5. | | | | |
| SG2 | LOC | | 00027 | | | Muss | |
| SG2 | LOC | 3227 | | 172 | Meldepunkt | Χ | |
| SG2 | LOC | 3225 | | Identifi | kator | X [951] [522] | [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Dociti | onsdate | en | | | | Muss [2050] | [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben |
| SG29 | | | | | | | echau chinaran/USCOCH |
| SG29 | IIN | | 00050 | | | Muss | Serial cirria anzagezen |
| | | 1082 | 00050 | Positio | nsnummer | Muss X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | | Anforderung Brennwert / Zustandszahl LF an NB 17103 | Bedingung |
|-------|----------------------------------|----------------|--------|--|---|---|--|
| 5630 | | | | 1 | | | |
| SG29 | DTM | | 00054 | | | Muss | |
| | DTM | 2005 | 00034 | 163 | Verarbeitung, Beginndatum/-zeit | X | |
| SG29 | DTM | 2380 | | | oder Uhrzeit oder anne, Wert | X [UB2] ∧ [495] | [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein |
| SG29 | DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | Χ | |
| Werta | Zeitrau anfrage DTM | | 00055 | | | Muss | |
| SG29 | DTM | 2005 | | 164 | Verarbeitung, Endedatum/-zeit | X | |
| SG29 | DTM | 2380 | | | oder Uhrzeit oder anne, Wert | X [UB2] ∧ [495] | [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein |
| SG29 | DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | Χ | |
| Absch | nitts-K | ontrolls | egment | | | | |
| | | | _ | | | N 4 | |
| | UNS | | 00136 | | | Muss | |
| | | 0081 | 00136 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachr | UNS | 0081 Endese | | ÷ | | | |
| Nachr | UNS | | | ÷ | | | |
| Nachr | UNS ichten- UNT | | gment | S | und Summenteil der Segmente in einer | X | |



4.1.4 Anfrage des MSB Gas an den NB Strom

| EDIFA | CT Stru | ıktur | | Beschreibung | | Anfrage vom MSB Gas | Bedingung |
|--------|----------------|---------|----------------|--------------|---|-------------------------|---|
| | | | | Kommi | nikation von | MSB (Gas) an NB (Strom) | |
| | | | | | ntifikator | 17104 | |
| Nachr | ichten- UNH | Kopfseg | gment 00001 | | | Muss | |
| | UNH | 0062 | | Nachricl | nten-Referenznummer | X | |
| | UNH | | | | Bestellung | X | |
| | | | | S | <u> </u> | | |
| | UNH | 0052 | | D | Entwurfs-Version | X | |
| | UNH | 0054 | | 09B | Ausgabe 2009 - B | X | |
| | UNH | 0051 | | UN | UN/CEFACT | X | |
| | UNH | 0057 | | 1.4a | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Begin | | achrich | | | | | |
| | BGM | 4004 | 00002 | 74.4 | Character de Barde | Muss | |
| | RGIVI | 1001 | | Z14 | Stammdaten der Markt- oder Messlokation | X | |
| | BGM | 1004 | | Dokume | ntennummer | X | |
| Nachr | ichten | | | _ 5 | | | |
| | DTM | | 00003 | | | Muss | |
| | | 2005 | | 137 | Dokumenten-/ | X | •••••• |
| | | | | | Nachrichtendatum/-zeit | | |
| | DTM | 2380 | | | oder Uhrzeit oder ine, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| | DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Prüfid | lentifik | ator | | | | | |
| SG1 | | | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | 00020 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | | Z13 | Prüfidentifikator | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | | 17104 | Anfrage vom MSB Gas | X | |
| |) Absen | der | | | | | |
| SG2 | | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00021 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [60] ∧ [62] | [60] MP-ID nur aus Sparte Gas [62] MP-ID mit Rolle MSB |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 332 | GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X X | |
| Anspr | echpar | tner | | | | | |
| SG5 | - | | | | | Muss | |
| SG5 | СТА | | 00022 | | | Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 | | IC | Informationskontakt | X | |
| SG5 | CTA | 3412 | | Kontakt | | X | |
| | nunikat | ionsver | bindung | | | | |
| SG5 | | | | | | | |
| SG5 | COM | | 00023 | | | Muss | |



| EDIFA | ACT Stru | ıktur | | Beschre | eibung | Anfrage vom MSB Gas | Bedingung |
|--------|----------|----------|-------|-------------------|---|--|--|
| | | | | Kommi | ınikation von | MSB (Gas) an NB (Strom) | |
| | | | | | ntifikator | 17104 | |
| | | | | : | | | |
| SG5 | СОМ | 3148 | | Kommu Identifi | inikationsadresse, kation | X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567] | [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen |
| SG5 | COM | 3155 | | EM | Elektronische Post | X [1P01] | |
| | | | | FX | Telefax | X [1P01] | |
| | | | | TE | Telefon | X [1P01] | |
| | | | | AJ | weiteres Telefon | X [1P01] | |
| | | | | AL | Handy | X [1P01] | |
| MP-II |) Empf | inger | | | | | |
| SG2 | | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00024 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MR | Nachrichtenempfänger | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [61] ∧ [63] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom [63] MP-ID mit Rolle NB |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | X | |
| | | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| Meld | epunkt | | | | | | |
| SG2 | - - | | | | | Muss [64] | [64] Wenn SG2 NAD+Z03 nicht vorhanden |
| SG2 | NAD | | 00026 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | DP | Lieferanschrift | Χ | |
| | epunkt | | | | | | |
| SG2 | | | | | | | |
| SG2 | LOC | | 00027 | | | Muss | |
| SG2 | LOC | 3227 | | 172 | Meldepunkt | X | |
| SG2 | LOC | 3225 | | Identifi | kator | X [951] [535] | [535] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation der Sparte Strom [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| 1/1000 | lokation | acadrac | .0 | | | | Zampanikibezeleliliding |
| SG2 | lokatior | isadres: | se | | | Muss [13] Soll [9] | [9] Wenn bekannt [13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden |
| SG2 | NAD | | 00035 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | Z03 | Messlokationsadresse | X | |
| SG2 | NAD | 3124 | | | nformation zur | K | |
| | | | | | zierung | | |
| SG2 | NAD | 3042 | | Straße | und Hausnummer oder | S [12] | [12] Wenn vorhanden |



| EDIFA | ACT Stru | ıktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Anfrage vom MSB Gas MSB (Gas) an NB (Strom) 17104 | Bedingung |
|-------|----------|---------------|--|--|---|
| | | | Postfach | M [57] | [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden |
| SG2 | NAD | 3164 | Ort | X | |
| SG2 | NAD | 3251 | Postleitzahl, Code | X | |
| SG2 | NAD | 3207 | Ländername, Code | Χ | |
| Absch | nitts-K | ontrollsegmen | t | | |
| | UNS | 00136 | 5 | Muss | |
| | UNS | 0081 | S Trennung von Positions- und Summenteil | Х | |
| Nachi | richten- | Endesegment | | | |
| | UNT | 0013 | 7 | Muss | |
| | UNT | 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | Х | |
| | UNT | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | Χ | |

4.2 Anforderungen für die Mehr-/Mindermengenabrechnung



4.2.1 Anforderung der Allokationsliste

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Anforderung Allokationsliste | Bedingung | |
|-------------------|-------------------|------------------------|------------|---|---------------------|--|
| | | | Kommu | nikation von | LF an NB | |
| | | | Prüfidei | ntifikator | 17110 | |
| Nachr | ichten- | Kopfsegment | | | | |
| | UNH | 00001 | L | | Muss | |
| | UNH | 0062 | Nachric | hten-Referenznummer | X | |
| | UNH | 0065 | ORDER S | Bestellung | X | |
| | UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | Χ | |
| | UNH | 0054 | 09B | Ausgabe 2009 - B | Χ | |
| | UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | Χ | |
| | UNH | 0057 | 1.4a | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | Х | |
| 3egin | | achricht | | | | |
| | BGM | 00002 | 2 | | Muss | |
| | | 1001 | Z24 | Allokationsliste (MMMA) | X | |
| | | 1004 | Dokume | entennummer | X | |
| Nachr | ichtend | | , | | Muse | |
| | DTM DTM | 00003 | 137 | Dokumenten-/ | Muss X | |
| | | 2005 | 157 | Nachrichtendatum/-zeit | ^ | |
| | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| | DTM | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | Х | |
| Betra | DTM | zeitintervall 0000€ | 5 | | Muss [514] Λ [515] | [514] Hinweis: Das Abonnement kann frühestens ab dem aktuellei Liefermonat beim Netzbetreiber gestartet werden. [515] Hinweis: Das angegebene Betrachtungszeitintervall bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen soll. |
| | DTM | 2005 | 273 | Gültigkeitszeitspanne | X | |
| | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X | |
| | DTM | 2379 | 610 | ССҮҮММ | X | |
| Aboni | nement | | | | | |
| | IMD | 30000 | 3 | | Muss | |
| | IMD | 7081 | Z01 Z02 | Start Abo Ende Abo | X X | |
| Prüfid | lentifika | itor | | | | |
| SG1 SG1 | RFF | 00020 | 1 | | Muss Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | 17110 | Anforderung Allokationsliste | X | |
| | | | | n Holyatian clista | | |



| | OT 0: | | | ъ . | ., | | B 11 |
|------------|------------------------|----------|---------|----------------|---|--|--|
| EDIFA | ACT Stru | ıktur | | Beschre | eibung | Anforderung Allokationsliste | Bedingung |
| | | | | Kommu | ınikation von | LF an NB | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 17110 | |
| SG2 | | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00021 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | abscriaci | X [60] | [60] MP-ID nur aus Sparte Gas |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | X | |
| | | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| | echpar | tner | | | | | |
| SG5 SG5 | СТА | | 00022 | | | Kann Muss | |
| SG5 | СТА | 3139 | | IC | Informationskontakt | Х | |
| SG5 | СТА | 3412 | | Kontak | t | X | |
| Komn | nunikat | ionsver | bindung | | | | |
| SG5 | | | | | | | |
| SG5 | COM | 04.55 | 00023 | 17 - | | Muss | [447] |
| SG5 | | 3148 | | EM FX TE | Elektronische Post Telefax Telefon | X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567] X [1P01] X [1P01] X [1P01] | [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen |
| | | | | AJ | weiteres Telefon | X [1P01] X [1P01] | |
| | | | | AL | Handy | X [1P01] | - |
| |) Empfa | inger | | | | 84 | |
| SG2 | NAD | | 00024 | | | Muss Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | 00024 | MR | Nachrichtenempfänger | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [60] | [60] MP-ID nur aus Sparte Gas |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 332 | GS1 DE, DVGW Service & | X X | |
| | | | | | Consult GmbH | | _ |
| Absch | | ontrolls | egment | | | B. 4 | |
| | UNS UNS | 0081 | 00136 | S | Trennung von Positions- | Muss X | |
| N | | E. I | | : | und Summenteil | | |
| Nachi | richten- UNT | Endese | | | | Muss | |
| | UNT | 0074 | 00137 | Anzahl | der Segmente in einer | Muss X | |
| | UNI | 0074 | | Nachrio | | ^ | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Anforderung Allokationsliste LF an NB 17110 | Bedingung |
|------------------|--|--|-----------|
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | Х | |

Eine rückwirkende Anforderung des Abonnements (Start Abo) durch den Lieferanten ist nicht zulässig und wird per ORDRSP abgelehnt.



4.2.2 Anforderung der bilanzierten Menge

| EDIFACT Struktur | | Beschre | ibung | Anforderung bilanzierte Menge | Bedingung | | |
|---|---|---|---|--|--|--|--|
| | | | Kommu | nikation von | NB an ÜNB | | |
| | | Prüfide | ntifikator | 17114 | | | |
| Nachri | chten- | Kopfsegment | | | | | |
| | UNH | 00001 | | | Muss | | |
| | UNH | 0062 | Nachric | hten-Referenznummer | Χ | | |
| | UNH | 0065 | ORDER | Bestellung | Χ | | |
| | | | S | | | | |
| | | 0052 | D | Entwurfs-Version | X | | |
| | | 0054 | 09B | Ausgabe 2009 - B | X | | |
| | UNH | | UN | UN/CEFACT | X | | |
| | UNH | 0057 | 1.4a | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | | |
| Beginn | der N | achricht | | Tradition temperature and a second temperature | | | |
| 0" | BGM | 00002 | | | Muss | | |
| | BGM | 1001 | Z23 | Bilanzierte Menge (MMMA) | X | | |
| | BGM | 1004 | Dokume | entennummer | Χ | | |
| Nachri | chtenc | datum | | | | | |
| | DTM | 00003 | | | Muss | | |
| | DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | | |
| | | | | | | | |
| | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 | |
| | | 2380 | | | X [931] [494] | muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. | |
| | DTM | 2379 | Zeitspar | nne, Wert | | muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. | |
| | DTM | 2379 | Zeitspar | nne, Wert | | muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. | |
| Prüfide S G1 | DTM | 2379 | Zeitspar 303 | nne, Wert | X | muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. | |
| Prüfide SG1 SG1 | DTM entifika RFF RFF | 2379 ator 00020 1153 | Zeitspar 303 Z13 | CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator | X Muss Muss X | muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. | |
| Prüfide SG1 SG1 | DTM entifika | 2379 ator 00020 | Zeitspar 303 Z13 | CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte | X Muss Muss | muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. | |
| Prüfide SG1 SG1 SG1 SG1 | DTM entifika RFF RFF RFF | 2379 ator 00020 1153 1154 | Zeitspar 303 Z13 | CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator | X Muss Muss X | muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. | |
| Prüfide SG1 SG1 SG1 SG1 | DTM entifika RFF RFF RFF | 2379 ator 00020 1153 1154 | Zeitspar 303 Z13 | CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte | X Muss Muss X | muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. | |
| Prüfide SG1 SG1 SG1 SG1 MP-ID SG2 | DTM entifika RFF RFF RFF | 2379 ator 00020 1153 1154 | Zeitspar 303 Z13 17114 | CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte | X Muss Muss X X | muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. | |
| Prüfide SG1 SG1 SG1 MP-ID SG2 SG2 | DTM entifika RFF RFF RFF Absen | 2379 ator 00020 1153 1154 | Zeitspar 303 Z13 17114 | CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte | X Muss Muss X X Muss | muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. | |
| Prüfide SG1 SG1 SG1 MP-ID SG2 SG2 SG2 | DTM entifika RFF RFF RFF Absen | 2379 ator 00020 1153 1154 der | Zeitspar 303 Z13 17114 | CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte Menge Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. | X Muss Muss X X Muss Muss Muss | muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. | |
| Prüfide SG1 SG1 SG1 SG2 SG2 SG2 | DTM entifika RFF RFF RFF Absen NAD NAD | 2379 ator 00020 1153 1154 der 00021 | 303 213 17114 MS | CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte Menge Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. | X Muss Muss X X X X | muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 | |
| Prüfide SG1 SG1 SG1 SG2 SG2 SG2 | DTM entifika RFF RFF RFF Absen NAD NAD | 2379 ator 00020 1153 1154 der 00021 3035 | Zeitspar 303 Z13 17114 MS | CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte Menge Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender | X Muss Muss X X X Muss X X Muss Muss X X | muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 | |
| Prüfide SG1 SG1 SG1 SG2 SG2 SG2 | DTM entifika RFF RFF Absen NAD NAD NAD | 2379 ator 00020 1153 1154 der 00021 3035 | Zeitspar 303 Z13 17114 MS MP-ID 9 | CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte Menge Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und | X Muss Muss X X X Muss X X Muss Muss X X | muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 | |
| Prüfide SG1 SG1 SG1 MP-ID SG2 SG2 SG2 SG2 | DTM entifika RFF RFF Absen NAD NAD NAD | 2379 ator 00020 1153 1154 der 00021 3035 | 303 213 17114 MS MP-ID 9 293 | CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte Menge Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und | X Muss Muss X X X Muss Muss X Muss X X X Kann | muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 | |
| Prüfide SG1 SG1 SG1 MP-ID SG2 SG2 SG2 SG2 | DTM entifika RFF RFF RFF Absen NAD NAD NAD NAD CTA | 2379 ator 00020 1153 1154 der 00021 3035 3039 3055 | Zeitspar 303 Z13 17114 MS MP-ID 9 293 | Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte Menge Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X Muss Muss X X X Muss Muss X X Kann Muss | muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 | |
| Prüfide 5G1 5G1 5G1 5G2 5G2 5G2 5G2 5G2 5G2 | DTM entifika RFF RFF Absen NAD NAD NAD | 2379 ator 00020 1153 1154 der 00021 3035 | 303 213 17114 MS MP-ID 9 293 | CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte Menge Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X Muss Muss X X X Muss Muss X Muss X X X Kann | muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 | |



| EDIFACT Struktur | | | | Beschre | ibung | Anforderung | Bedingung | | |
|------------------|----------|--------|-------------------|-----------|---|----------------------|--|--|--|
| | | | | | | bilanzierte Menge | | | |
| | | | Kommunikation von | | NB an ÜNB | | | | |
| | | | | Prüfidei | ntifikator | 17114 | | | |
| SG5 | сом | | 00023 | | | | | | |
| SG5 | СОМ | 3148 | | | Mummunikationsadresse, X (([939] [14 entifikation [148])) / | | [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen | | |
| SG5 | COM | 3155 | | EM | Elektronische Post | X [1P01] | | | |
| | | | | FX | Telefax | X [1P01] | | | |
| | | | | TE AJ | Telefon weiteres Telefon | X [1P01] X [1P01] | | | |
| | | | | AJ | Handy | X [1P01] X [1P01] | | | |
| MP-II |) Empfä | inger | | | Trainay | Λ[11 01] | | | |
| SG2 | Linpic | 111801 | | | | Muss | | | |
| SG2 | NAD | | 00024 | | | Muss | | | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MR | Nachrichtenempfänger | X | | | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom | | |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | Χ | | | |
| | | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | | | |
| Melde | epunkt | | | | | | | | |
| SG2 | | | | | | Muss | | | |
| SG2 | NAD | | 00026 | | | Muss | | | |
| SG2 | NAD | 3035 | | DP | Lieferanschrift | X | | | |
| Melde | epunkt | | | | | | | | |
| SG2 | | | | | | | | | |
| SG2 | LOC | | 00027 | | | Muss | | | |
| SG2 | LOC | 3227 | | 172 | Meldepunkt | X | | | |
| SG2 | LOC | 3225 | | Identifil | kator | X [950] [521] | [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID | | |
| Positi | onsdate | en | | | | | | | |
| SG29 | | | | | | Muss [2050] | [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben | | |
| SG29 | | | 00050 | | | Muss | | | |
| SG29 | | 1082 | | Position | snummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 | | |
| _ | n Zeitra | | | | | | | | |
| | anfrage | | | | | | | | |
| SG29 | DTA# | | 00054 | | | Muse | | | |
| | DTM | 2005 | 00054 | 162 | Vorarhoitung | Muss | | | |
| 3629 | DTM | 2005 | | 163 | Verarbeitung, Beginndatum/-zeit | X | | | |
| SG29 | DTM | 2380 | | Datum | oder Uhrzeit oder | X [UB1] | | | |
| 5525 | | _550 | | : = 3 (4) | | V [027] | | | |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschi | reibung | Anforderung | Bedingung | |
|-------|--------------------|----------|--------|----------------|---|-----------|---|
| | EDIT / ICT Straked | | | | bilanzierte Menge | | |
| | | | | Komm | unikation von | NB an ÜNB | |
| | | | | Prüfid | entifikator | 17114 | |
| | | | | 7eitsn | anne, Wert | | |
| SG29 | DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| | Zeitrau | | | | COLLINIOSHIIIVIIVIELE | | - |
| | infrage | | | | | | |
| SG29 | | | | | | | |
| SG29 | DTM | | 00055 | | | Muss | |
| SG29 | DTM | 2005 | | 164 | Verarbeitung, Endedatum/-zeit | Х | |
| SG29 | DTM | 2380 | | | n oder Uhrzeit oder anne, Wert | X [UB1] | |
| SG29 | DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | Χ | |
| Absch | nitts-K | ontrolls | egment | | | | |
| | UNS | | 00136 | | | Muss | |
| | UNS | 0081 | | S | Trennung von Positions- und Summenteil | Х | |
| Nachr | ichten- | Endese | gment | | | | |
| | UNT 00137 | | | | Muss | | |
| | UNT | 0074 | | Anzah Nachr | l der Segmente in einer icht | Х | |
| | UNT 0062 | | | Nachr | ichten-Referenznummer | X | |



4.3 Auftrag zur Sperrung/Entsperrung

| EDIFACT Struktur | | Beschre | ibung | Sperrauftrag | Anfrage Sperrung | Entsperr- auftrag | Bedingung | |
|--|----------|-----------------|--------------|---|----------------------|----------------------|------------------|---|
| | | Kommu | nikation von | LF an NB | NB an MSB | LF an NB | | |
| | | Prüfider | ntifikator | 17115 | 17116 | 17117 | | |
| Nachrichten- | -Kopfseg | ment | | | | | | |
| UNH | | 00001 | | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH | 0062 | | Nachric | hten-Referenznummer | X | Χ | Χ | |
| UNH | 0065 | | ORDER S | Bestellung | Χ | Χ | Χ | |
| UNH | 0052 | | D | Entwurfs-Version | Χ | Χ | Χ | |
| UNH | 0054 | | 09B | Ausgabe 2009 - B | X | Χ | Χ | |
| UNH | 0051 | | UN | UN/CEFACT | X | Χ | Χ | |
| UNH | 0057 | | 1.4a | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g | X | Х | Х | |
| Beginn der N | lachrich | t | | | | | | |
| BGM | | 00002 | | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM | 1001 | | Z51 Z52 | Sperrung Entsperrung | X | X | X | |
| BGM | 1004 | | Dokume | entennummer | Х | Х | X | |
| Nachrichten | datum | | | | | | | |
| DTM | | 00003 | | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM | 2005 | | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM | 2380 | | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | Χ | Χ | X | |
| Ausführungs DTM | datum | 00004 | | | Muss [55] ∧ [533] | Muss | | [55] Wenn DTM+469 (Beginn zum nächstmöglichen |
| | | | | | | | | Termin) nicht vorhanden [533] Hinweis: Gerichtsvollzieher hat Termin vorgegeben |
| DTM | 2005 | | 203 | Ausführungsdatum/-zeit | Χ | Χ | | |
| DTM | 2380 | | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [931] | X [931] | | [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | Χ | Χ | | |
| Beginn zum (nächstmögli DTM | ichen Te | ermin) 00007 | | | Muss [56] | | | [56] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) |
| DTM | 2005 | | 469 | Startdatum oder - zeitpunkt, frühestes/r | Χ | | | nicht vorhanden |
| DTM | 2380 | | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [931] | | | [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | Χ | | | |



| EDIFA | ACT Stru | uktur | | Beschr | eibung | Sperrauftrag | Anfrage Sperrung | Entsperr- auftrag | Bedingung |
|-------|----------|---------|---------|----------------|---|--------------|---------------------|----------------------|--|
| | | | | Kommi | unikation von | LF an NB | NB an MSB | LF an NB | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 17115 | 17116 | 17117 | |
| Produ | ukt-/ | | | | | | | | |
| | | chreibu | ıng | | | | | | |
| | IMD | | 00009 | | | | | Muss | |
| | IMD | 7081 | | Z53 | innerhalb der Arbeitszeit | | | Χ | |
| | | | | Z54 | auch außerhalb der Arbeitszeit | | | Х | |
| | dentifik | ator | | | | | | | |
| SG1 | | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 | RFF | | 00020 | ÷ | | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | | Z13 | Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | | 17115 | Sperrauftrag | Х | V | | |
| | | | | 17116 17117 | Anfrage Sperrung Entsperrauftrag | | Χ | Х | |
| MDII | D Abser | ndor | | 1/11/ | Littsperrauttrag | | | ^ | - |
| SG2 | J Absel | iuei | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00021 | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | | 3035 | | MS | Dokumenten-/ | X | X | X | |
| 302 | 14712 | 5055 | | 111.5 | Nachrichtenaussteller | ^ | , | ,, | |
| | | | | | bzwabsender | | | | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X | Χ | Χ | |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | X | Χ | Χ | |
| | | | | 293 | DE, BDEW | Χ | Χ | Χ | |
| | | | | | (Bundesverband der | | | | |
| | | | | | Energie- und | | | | |
| | | | | 332 | Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & | Х | Х | Х | |
| | | | | 332 | Consult GmbH | ^ | ٨ | ^ | |
| Anspi | rechpar | tner | | | | | | | |
| SG5 | | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 | СТА | | 00022 | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 | СТА | 3139 | | IC | Informationskontakt | X | Χ | Χ | |
| SG5 | СТА | 3412 | | Kontak | t | X | Χ | Χ | |
| Komr | nunikat | ionsver | bindung | | | | | | |
| SG5 | | | J | | | | | | |
| SG5 | СОМ | | 00023 | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 | СОМ | 3148 | | Kommi | unikationsadresse, | X (([939] | X (([939] | X (([939] | [147] wenn im DE3155 in |
| | | | | Identifi | kation | [147]) V | [147]) V | [147]) V | demselben COM der |
| | | | | | | ([940] | ([940] | ([940] | Code EM vorhanden ist |
| | | | | | | [148])) ∧ | [148])) ∧ | [148])) ∧ | [148] wenn im DE3155 in |
| | | | | | | [567] | [567] | [567] | demselben COM der |
| | | | | | | | | | Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist |
| | | | | | | | | | [567] Hinweis: Es darf |
| | | | | | | | | | nur eine Information im |
| | | | | | | | | | DE3148 übermittelt |
| | | | | | | | | | werden |
| | | | | | | | | | [939] Format: Die |
| | | | | | | | | | Zeichenkette muss die |
| | | | | | | | | | Zeichen @ und . |
| | | | | | | | | | enthalten |
| | | | | | | | | | [940] Format: Die Zeichenkette muss mit |
| | | | | | | | | | dem Zeichen + beginnen |
| | | | | | | | | | und danach dürfen nur |
| | | | | : | | | | | |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschre | eibung | Sperrauftrag | Anfrage Sperrung | Entsperr- auftrag | Bedingung | |
|-------------|------------------|-------------------|---------|----------|---|---------------------|----------------------|------------------|--|
| | | | | Kommu | ınikation von | LF an NB | NB an MSB | LF an NB | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 17115 | 17116 | 17117 | |
| | | | | | | | | | noch Ziffern folgen |
| SG5 | СОМ | 3155 | | EM | Elektronische Post | X [1P01] | X [1P01] | X [1P01] | |
| | | | | FX | Telefax | X [1P01] | X [1P01] | X [1P01] | |
| | | | | TE | Telefon | X [1P01] | X [1P01] | X [1P01] | |
| | | | | AJ | weiteres Telefon | X [1P01] | X [1P01] | X [1P01] | |
| | | | | AL | Handy | X [1P01] | X [1P01] | X [1P01] | - |
| | Empfä | inger | | | | | | | |
| SG2 | | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| 5G2 | NAD | | 00024 | | | Muss | Muss | Muss | |
| G2 | NAD | 3035 | | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| G2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X | X | X | |
| G2 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | X | X | X | |
| | | | | 293 | DE, BDEW | Х | Х | Χ | |
| | | | | | (Bundesverband der | | | | |
| | | | | | Energie- und | | | | |
| | | | | 332 | Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & | Χ | Х | Х | |
| | | | | JJ2 | Consult GmbH | ۸ | ^ | ٨ | |
| Melde | punkt | | | | | | | | |
| SG2 | , p | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| G2 | NAD | | 00026 | | | Muss | Muss | Muss | |
| G2 | NAD | 3035 | | DP | Lieferanschrift | X | Χ | Χ | |
| Лelde | punkt | | | | | | | | |
| G2 | • | | | | | | | | |
| G2 | LOC | | 00027 | | | Muss | Muss | Muss | |
| 6G2 | LOC | 3227 | | 172 | Meldepunkt | X | Χ | Χ | |
| GG2 | LOC | 3225 | | Identifi | kator | X [950] [521] | X [950] [521] | X [950] [521] | [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID |
| ۸droce | so für T | reffpun | L+ | | | | | | - Warktiokations 1D |
| S G2 | se iui i | renpun | IKL | | | Kann | Kann | Kann | |
| G2 | NAD | | 00041 | | | Muss | Muss | Muss | |
| G2 | NAD | 3035 | | Z24 | Treffpunkt | X | X | X | |
| G2 | NAD | 3124 | | | nformation zur | K | | | |
| ,G2 | 14710 | J12- | | Identifi | | K | IX. | | |
| G2 | NAD | 3042 | | | und Hausnummer oder | M [57] | M [57] | M [57] | [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden |
| G2 | NAD | 3164 | | Ort | | X | Χ | Χ | |
| G2 | NAD | 3251 | | Postleit | zahl, Code | X | Χ | Χ | |
| G2 | NAD | 3207 | | Länderi | name, Code | X | Χ | Χ | |
| SG29 | onsdate | en | | | | | | | [2092] Pro Nachricht ist die SG29 maximal einmal anzugeben |
| SG29 | | | 00050 | | | Muss | Muss | Muss | |
| G29 | LIN | 1082 | | Position | nsnummer | X [903] | X [903] | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| | ür allge | nformat emeine | ion | | | | | | |



| EDIFACT S | EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | | Sperrauftrag LF an NB 17115 | Anfrage Sperrung NB an MSB 17116 | Entsperr- auftrag LF an NB 17117 | Bedingung |
|-----------------|-------------------------|----------------------------|---|--|---|-------------------------------|---|---|-----------|
| SG29 | | | | | | | | | |
| SG29 FT | χ | | 00056 | | | Kann | Kann | Kann | |
| SG29 FT | X | 4451 | | ACB | Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) | Х | Х | Х | |
| SG29 FT | Χ | 4440 | | Freier T | ext | X | Χ | Χ | |
| Abschnitt | ts-Ko | ntrollse | gment | | | | | | |
| UN | NS | | 00136 | | | Muss | Muss | Muss | |
| UN | NS | 0081 | | S | Trennung von Positions- und Summenteil | Χ | Х | Х | |
| Nachricht | Nachrichten-Endesegment | | ment | | | | | | |
| UN | UNT 00137 | | | | Muss | Muss | Muss | | |
| UN | UNT 0074 | | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | | Х | Χ | Х | | |
| UNT 0062 | | Nachrichten-Referenznummer | | Χ | Χ | Χ | | | |



4.4 Bestellung einer Konfiguration

4.4.1 Erläuterung

Die Tabelle gibt eine Übersicht mit welchen Anwendungsfällen welche Konfigurationen bestellt werden können.

| Anwendungsfall | Kommunikation von | Prüfidentifi- kator | Messprodukte für Werte nach Typ 1 einschl. Zählzeitdefi- nition ¹ ² | Leistungs- kurven- definition ^{3 4} | Schaltzeit- definition ^{3 4} | Ad-Hoc Steuerka- nal ^{3 4} | Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend ^{3 4} | Messprodukte mit Kon- figurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW ³⁴ |
|-----------------------------|----------------------|------------------------|--|--|--|---|--|---|
| Anfrage einer Konfiguration | NB, LF an MSB | 35004 | | X | X | X | X | X |
| Angebot einer Konfiguration | MSB an NB, LF | 15004 | | X | X | X | X | X |

Version: 1.0a Seite 36 von 173

¹ Die Reklamation von Messprodukten für Werte nach Typ 1 einschließlich der zugehörigen Zählzeitdefinitionen auf Lokationsebene erfolgt mit dem Anwendungsfall "Reklamation von Werten/Lastgängen", dem der Prüfidentifikator 17113 zugeordnet ist.

² Die Abbestellung des Messprodukts mit Zählzeitdefinition des LF für den Verwendungsweck Endkundenabrechnung, um auf die Werte mit dem Verwendungszweck Netznutzungsabrechnung (einschließlich Endkundenabrechnung) zurückzukehren, erfolgt mit dem Anwendungsfall "Bestellung Änderung Zählzeitdefinition", dem der Prüfidentifikator 17123 zugeordnet ist.

³ Die Reklamation einer Leistungskurvendefinition, Schaltzeitdefinition, eines konfigurierten Ad-Hoc Steuerkanals, eines Messproduktes für Werte nach Typ2 aus dem Backend oder eines Messproduktes mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW erfolgen auf Lokationsebene mit dem Anwendungsfall "Reklamation einer Konfiguration", dem der Prüfidentifikator 17128 zugeordnet ist.

⁴ Die Beendigung einer Leistungskurvendefinition, Schaltzeitdefinition, eines konfigurierten Ad-Hoc Steuerkanals, eines Messproduktes für Werte nach Typ2 aus dem Backend oder eines Messproduktes mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW erfolgen auf Lokationsebene mit dem Anwendungsfall "Beendigung einer Konfiguration", dem der Prüfidentifikator 17129 zugeordnet ist.



| Anwendungsfall | Kommunikation von | Prüfidentifi- kator | Messprodukte für Werte nach Typ 1 einschl. Zählzeitdefi- nition ¹ | Leistungs- kurven- definition ^{3 4} | Schaltzeit- definition ^{3 4} | Ad-Hoc Steuerka- nal ^{3 4} | Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend ^{3 4} | Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW ³⁴ |
|--|----------------------|------------------------|---|--|--|---|--|--|
| Bestellung Angebot einer Konfiguration | NB, LF an MSB | 17131 | | Х | Х | Х | Х | х |
| Bestellung einer Konfiguration | NB, LF, MSB an MSB | 17130 | | X | X | Х | X | X |
| Mitteilung zur Bestellung einer Konfiguration | MSB an NB, LF, MSB | 19132 | | X | X | X | X | X |
| Bestellung Änderung Zählzeitdefinition | LF an NB, MSB | 17123 | X | | | | | |
| Mitteilung zur Änderung einer Zählzeitdefinition | NB, MSB an LF | 19124 | X | | | | | |
| Bestellung Änderung | NB an MSB | 17121 | X | | | | | |
| Mitteilung zur Änderung | MSB an NB | 19120 | x | | | | | |
| Bestellung einer Konfigurationsänderung | MSB an MSB | 17118 | X | | | | | |
| Mitteilung zur Konfigurationsänderung | MSB an MSB | 19127 | x | | | | | |
| Änderung der Prognosegrundlage | LF an NB | 17120 | x | | | | | |
| Mitteilung zur Änderung der Prognosegrundlage | NB an LF | 19121 | X | | | | | |



4.4.2 Bestellung Angebot einer Konfiguration

| ED | ACT C: | .1.4 | | Darri | :h | Dootally A | Redingung | | |
|---------------------|-----------------------|--------------|------------|--------------|---|---------------------|---|--|--|
| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschre | - | Bestellung Angebot einer Konfiguration | Bedingung | | | |
| | | | | Kommu | nikation von | NB, LF an MSB | | | |
| | | | | Prüfider | ntifikator | 17131 | | | |
| Nach | richten- | Kopfse | gment | | | | | | |
| | UNH | | 00001 | | | Muss | | | |
| | UNH | 0062 | | · | nten-Referenznummer | X | | | |
| | UNH | 0065 | | ORDER S | Bestellung | X | | | |
| | UNH | 0052 | | D | Entwurfs-Version | X | | | |
| | UNH | 0054 | | 09B | Ausgabe 2009 - B | X | | | |
| | UNH | 0051 | | UN | UN/CEFACT | X | | | |
| | UNH | 0057 | | 1.4a | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | | | |
| Begin | n der N BGM | achrich | t 00002 | | | Muss | | | |
| | | 1001 | 00002 | Z74 | Bestellung eines Angebots | X | | | |
| | 20 | | | | einer Konfiguration | | | | |
| | BGM | 1004 | | Dokume | entennummer | X | | | |
| Nach | richten | datum | | | | | | | |
| | DTM | | 00003 | | | Muss | | | |
| | DTM | 2005 | | 137 | Dokumenten-/ | X | | | |
| | DTM | 2200 | | Det | Nachrichtendatum/-zeit oder Uhrzeit oder | V [024] [404] | [404] Danking annual Datum | | |
| | DTW | 2380 | | | nne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 | | |
| | DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | [55-] | | |
| Refer | enz | | | | | | | | |
| Nach | richtenr | numme | r | | | | | | |
| SG1 | | | | | | Muss | | | |
| SG1 | RFF | | 00014 | ÷ | | Muss | | | |
| SG1 | RFF | 1153 | | AAG | Angebotsnummer | X | | | |
| SG1 | RFF | 1154 | | Nachric | htennummer | X [554] | [554] Hinweis: Wert aus BGM+Z74 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist. | | |
| | dentifika | ator | | | | | | | |
| SG1 | p=- | | 00000 | | | Muss | | | |
| SG1 | RFF | 4453 | 00020 | 713 | Driftidontifiletee | Muss | | | |
| SG1 SG1 | RFF RFF | 1153 1154 | | Z13 17131 | Prüfidentifikator Bestellung eines Angebots | X X | | | |
| 1 4 P | D 41 | | | <u>:</u> | einer Konfiguration | | | | |
| MP-11 SG2 | D Absen | der | | | | Muse | | | |
| SG2 | NAD | | 00021 | | | Muss Muss | | | |
| SG2 | NAD | 3035 | 00021 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | | | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom | | |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | X | | | |
| | | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | | | |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | | eibung unikation von ntifikator | Bestellung Angebot einer Konfiguration NB, LF an MSB 17131 | Bedingung | |
|------------|------------------|----------|---------|---------------------------------------|---|--|---|
| Anspi | rechpar | tner | | | | | |
| SG5 | | | | | | Kann | |
| SG5 | СТА | | 00022 | | | Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 | | IC | Informationskontakt | X | |
| SG5 | СТА | 3412 | | Kontak | t | X | - |
| | nunikat | ionsver | bindung | | | | |
| SG5 SG5 | сом | | 00023 | | | Muss | |
| SG5 | | 3148 | 00023 | Kommı Identifi | unikationsadresse, kation | X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567] | [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden |
| | | | | | | | [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen |
| SG5 | СОМ | 3155 | | EM | Elektronische Post | X [1P01] | |
| | | | | FX | Telefax | X [1P01] | |
| | | | | TE AJ | Telefon weiteres Telefon | X [1P01] X [1P01] | |
| | | | | AL | Handy | X [1P01] X [1P01] | |
| MP-II | D Empfä | inger | | | • | | |
| SG2 | | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00024 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MR | Nachrichtenempfänger | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| Absch | nnitts-Ko | ontrolls | egment | | , | | |
| | UNS | | 00136 | | | Muss | |
| | UNS | 0081 | | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nach | richten- | Endese | gment | | and Janimentell | | |
| | UNT | | 00137 | | | Muss | |
| | UNT | 0074 | | Anzahl Nachri | der Segmente in einer cht | X | |
| | UNT | 0062 | | | chten-Referenznummer | X | |



4.4.3 Bestellung einer Konfiguration (ohne Angebot)

| DTM 2005 137 Dokumenten-/ X Nachrichtendatum/-zeit | | | | | | | |
|--|--------|----------|-------------|---------|----------------------------|--------------------|--|
| Nachrichten-Kopfsegment | EDIFA | CT Stru | ıktur | Beschre | ibung | | Bedingung |
| Nachrichten-Kopfsegment UNH 00002 UNH 00062 UNH 00062 UNH 00062 UNH 00063 UNH 00063 UNH 0054 UNH 0055 UNH 0054 UNH 0055 UNH 0055 UNH 0055 UNH 0055 UNH 0055 UNH 00564 UNH 0057 UNH 0058 UNH 0059 | | | | Kommu | nikation von | NB, LF, MSB an MSB | |
| UNH 0062 | | | | Prüfide | ntifikator | 17130 | |
| UNH 0062 | Nachr | ichten- | Kopfsegment | | | | |
| UNH 0052 D | | UNH | 00001 | | | Muss | |
| New | | UNH | 0062 | | | | |
| UNH 0052 D | | UNH | 0065 | | Bestellung | Χ | |
| UNH 0051 | | UNH | 0052 | ·÷····· | Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0051 | | UNH | 0054 | 09B | Ausgabe 2009 - B | X | |
| Begin der Nachricht BGM 00002 BGM 1001 Z73 Bestellung einer X Konfiguration BGM 1004 Dokumentennummer X Nachrichtendatum DTM 00003 DTM 2005 137 Dokumenten-/ X Nachrichtendatum/Leit V DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert V DTM 2379 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X Ausführungsdatum DTM 2005 203 Ausführungsdatum/Leit V DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X Ausführungsdatum/Leit V DTM 2380 V DTM 2380 SCYYMMDDHHMMZZZ X Ausführungsdatum/Leit V DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X DTM 2380 V DTM 2380 SCYYMMDDHHMMZZZ X Ausführungsdatum/Leit X DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X DTM 2380 Datum oder Uhr | | UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | | |
| Beginn der Nachricht BGM 00002 | | UNH | 0057 | 1.4a | zugrundeliegenden BDEW- | X | |
| BGM 1001 Z73 Bestellung einer X Konfiguration BGM 1004 Dokumentennummer X Nachrichtendatum DTM 00003 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/Zeit DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert Zeitspanne, Wert William William Z72 X Ausführungsdatum DTM 2379 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X Ausführungsdatum DTM 2005 Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494] [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt, sein; zu den das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 Muss [122] [122] Wenn SG1 RFF+241 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WilM) nich vorhanden DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] Zeitspanne, Wert DTM 2379 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WilM SG1 X DTM 2379 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WilM SG1 X SG1 RFF 00017 Muss [123] [123] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) nicht vorhanden Muss [123] [123] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) nicht vorhanden Muss SG1 RFF 1153 Z41 Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WilM SG1 X SG1 RFF 1154 Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WilM SG1 X (S55) Hinweis: Vorgangsnummer aus SG4 IDE+24 DE7402 der UTILMD mit BedM+E01 mit der dAnmeldung des MSB-Wechsels erfolgt ist. | Beginı | n der N | achricht | | | | |
| Nachrichtendatum | | BGM | 00002 | | | Muss | |
| Nachrichtendatum DTM 2005 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/zeit DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert X [931] [494] [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. DTM 2379 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X Ausführungsdatum DTM 00004 Ausführungsdatum/zeit X DTM 2005 203 Ausführungsdatum/zeit X DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] Zeitspanne, Wert DTM 2379 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X Muss [122] [122] Wenn SG1 RFF-Z41 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) nich vorhanden DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] Zeitspanne, Wert DTM 2379 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM SG1 RFF 00017 Muss [123] [123] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) nicht vorhanden Muss [123] [123] | | BGM | 1001 | Z73 | _ | X | |
| DTM 2005 137 Dokumenten-/ X Nachrichtendatum/-zeit DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | BGM | 1004 | Dokum | entennummer | X | |
| DTM 2380 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert Zeitspanne, W | Nachr | ichten | datum | | | | |
| Nachrichtendatum/-zeit DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | | | | | | |
| DTM 2379 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X | | DTM | 2005 | 137 | · | X | |
| Ausführungsdatum DTM 00004 DTM 2005 203 Ausführungsdatum/-zeit X DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] Zeitspanne, Wert DTM 2379 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM SG1 RFF 00017 Muss [123] [123] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) nicht vorhanden Muss [126] [127] Wenn SG1 RFF-Z41 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM SG1 RFF 00017 Muss [127] [128] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) nicht vorhanden Muss SG1 RFF 1153 Z41 Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM SG1 RFF 1154 Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM SG2 RFF 1155 Z41 Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM SG3 RFF 1154 Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung aus SG4 IDE+24 DE7402 der UTILMD mit BGM+E01 mit der der Anmeldung des MSB-Wechsels erfolgt ist. | | DTM | 2380 | | | X [931] [494] | muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. |
| DTM 2005 203 Ausführungsdatum/-zeit X DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] Zeitspanne, Wert X DTM 2379 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM SG1 RFF 00017 O0017 SG1 RFF 1153 Z41 Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM SG1 RFF 1154 Referenz, Identifikation X [555] [555] Hinweis: Vorgangsnummer aus SG4 IDE+24 DE7402 der UTILMD mit BGM+E01 mit der der Anmeldung des MSB-Wechsels erfolgt ist. | | DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| DTM 2005 203 Ausführungsdatum/-zeit X DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] DTM 2379 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM SG1 RFF 00017 O0017 SG1 RFF 1153 Z41 Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM SG1 RFF 1154 Referenz, Identifikation X [555] [555] Hinweis: Vorgangsnummer aus SG4 IDE+24 DE7402 der UTILMD mit BGM+E01 mit der der Anmeldung des MSB-Wechsels erfolgt ist. | Ausfü | | | | | | |
| DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert DTM 2379 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM SG1 RFF 00017 Muss [123] [123] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) nicht vorhanden SG1 RFF 1153 Z41 Referenznummer des X Vorgangs der Anmeldung nach WiM SG1 RFF 1154 Referenz, Identifikation X [555] [555] Hinweis: Vorgangsnumme aus SG4 IDE+24 DE7402 der UTILMD mit BGM+E01 mit der dAnmeldung des MSB-Wechsels | | DTM | 00004 | | | Muss [122] | (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) nicht |
| Zeitspanne, Wert DTM 2379 Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM SG1 SG1 RFF 00017 SG1 RFF 1153 Z41 Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM SG1 RFF 1154 Referenznummer des X Vorgangs der Anmeldung nach WiM SG1 RFF 1154 Referenznummer des X Vorgangs der Anmeldung nach WiM SG1 RFF 1154 Referenz, Identifikation X [555] [555] Hinweis: Vorgangsnummer aus SG4 IDE+24 DE7402 der UTILMD mit BGM+E01 mit der d Anmeldung des MSB-Wechsels erfolgt ist. | | DTM | 2005 | 203 | Ausführungsdatum/-zeit | X | |
| Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM SG1 | | DTM | 2380 | | | X [UB1] | |
| Vorgangs der Anmeldung nach WiM SG1 Muss [123] Muss [123] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) nicht vorhanden Muss SG1 RFF 00017 Muss SG1 RFF 1153 Z41 Referenznummer des X Vorgangs der Anmeldung nach WiM SG1 RFF 1154 Referenz, Identifikation X [555] Hinweis: Vorgangsnumme aus SG4 IDE+24 DE7402 der UTILMD mit BGM+E01 mit der d Anmeldung des MSB-Wechsels erfolgt ist. | | DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| (Ausführungsdatum) nicht vorhanden SG1 RFF 00017 Muss SG1 RFF 1153 Z41 Referenznummer des X Vorgangs der Anmeldung nach WiM SG1 RFF 1154 Referenz, Identifikation X [555] [555] Hinweis: Vorgangsnumme aus SG4 IDE+24 DE7402 der UTILMD mit BGM+E01 mit der d Anmeldung des MSB-Wechsels erfolgt ist. | Vorga | ngs dei | | | | | |
| SG1 RFF 1153 Z41 Referenznummer des X Vorgangs der Anmeldung nach WiM SG1 RFF 1154 Referenz, Identifikation X [555] [555] Hinweis: Vorgangsnumme aus SG4 IDE+24 DE7402 der UTILMD mit BGM+E01 mit der d Anmeldung des MSB-Wechsels erfolgt ist. | SG1 | | | | | Muss [123] | (Ausführungsdatum) nicht |
| Vorgangs der Anmeldung nach WiM SG1 RFF 1154 Referenz, Identifikation X [555] [555] Hinweis: Vorgangsnumme aus SG4 IDE+24 DE7402 der UTILMD mit BGM+E01 mit der d Anmeldung des MSB-Wechsels erfolgt ist. | SG1 | RFF | 00017 | | | Muss | |
| aus SG4 IDE+24 DE7402 der UTILMD mit BGM+E01 mit der d Anmeldung des MSB-Wechsels erfolgt ist. | SG1 | RFF | 1153 | Z41 | Vorgangs der Anmeldung | Х | |
| | SG1 | RFF | 1154 | Referen | z, Identifikation | X [555] | UTILMD mit BGM+E01 mit der d Anmeldung des MSB-Wechsels |
| · | Prüfid | entifika | ator | | | | - |



| EDIFA | ACT Stru | ıktur | | Beschre | ibung | Bestellung einer Konfiguration | Bedingung |
|--------------------|----------|---------|---------|----------------------------|---|--|--|
| | | | | Kommu | nikation von | NB, LF, MSB an MSB | |
| | | | | | ntifikator | 17130 | |
| SG1 | | | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | 00020 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | | Z13 | Prüfidentifikator | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | | 17130 | Bestellung Änderung einer Konfiguration | X | |
| MP-II | D Absen | der | | | | | |
| SG2 | | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00021 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | X | ······································ |
| | | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | Х | |
| Anspi | rechpar | tner | | | | | |
| SG5 | | | | | | Kann | |
| SG5 | CTA | | 00022 | | | Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 | | IC | Informationskontakt | X | |
| SG5 | CTA | 3412 | | Kontakt | | X | |
| Komr SG5 | nunikat | ionsver | bindung | | | | |
| SG5 | СОМ | | 00023 | | | Muss | |
| SG5 | | 3148 | | Identifil | | X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567] | [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginner und danach dürfen nur noch Ziffern folgen |
| SG5 | COM | 3155 | | EM FX TE AJ AL | Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy | X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] | |
| MP-II | D Empfä | inger | | | | | |
| SG2 | | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00024 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MR | Nachrichtenempfänger | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |



| EDIF <i>A</i> | ACT Stru | ıktur | | Beschre | eibung | Bestellung | Bedingung |
|----------------------|----------|----------|---------|------------------|--|--|---|
| | | | | V a m : | nikation von | einer Konfiguration | |
| | | | | | inikation von | NB, LF, MSB an MSB | |
| | | | | Prufide | ntifikator | 17130 | |
| Meldo S G2 | epunkt | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00026 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | DP | Lieferanschrift | X | |
| | epunkt | | | | | | |
| SG2 | | | | | | | |
| SG2 | LOC | | 00027 | _ | | Muss | |
| SG2 | LOC | 3227 | | 172 | Meldepunkt | X | |
| SG2 | LOC | 3225 | | Identifi | | X ([950] [521] \wedge ([118] \vee [120])) \vee ([951] [522] \wedge ([120] \vee [121])) \vee ([960] [552] \wedge ([118] \vee [119] \vee [120])) \vee ([961] [553] \wedge ([117] \vee [118] \vee [119])) | [117] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) vorhander [118] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) vorhanden [119] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) vorhanden [120] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) vorhanden [121] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Wert nach Typ 2 aus SMGW) vorhande [521] Hinweis: Verwendung der I der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der I der Messlokation [553] Hinweis: Verwendung der I der Steuerbaren Ressource [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID |
| MP-II | des NI | B des Vo | organgs | | | | |
| | nmeldu | ng nach | wiM | | | | |
| SG2 | | | | | | Muss [124] | [124] Wenn SG1 RFF+Z41 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) vorhanden |
| SG2 | NAD | | 00043 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | DDM | Netzbetreiber | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 2 93 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| Crfor | derliche | s Produ | kt | : | | | |
| | | initione | n | | | | |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | | | eibung | Bestellung einer Konfiguration | Bedingung | | | |
|--------------------------------|------------------|----------------------|-------|---------------------------------|--|---|---|--|--|--|
| | | | | Kommi | unikation von | NB, LF, MSB an MSB | | | | |
| | | | | Prüfide | entifikator | 17130 | | | | |
| | | | | | | [137] A [138] A [139] A [2050] | (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden [137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc- Steuerkanal) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben | | | |
| SG29 | LIN | | 00108 | | | Muss | genau einmai anzugeben | | | |
| SG29 | | 1082 | | Positio | nsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 | | | |
| SG29 | | 1229 | | Z64 | Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen | X | | | | |
| | | es Produ finition | | | | | | | | |
| SG29 | PIA | | 00109 | | | Muss | | | | |
| SG29 | PIA | 4347 | | 5 | Produktidentifikation | X | | | | |
| SG29 | PIA | 7140 | | Produk | tt-Code | X [125] | [125] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.1 "Konfigurationsprodukte Schaltzeitdefinition" enthalten sind. | | | |
| SG29 | PIA | 7143 | | Z11 | Produkt | Χ | | | | |
| Zugeo Schalt SG30 | | e finition | | | | Muss | | | | |
| SG30 | CCI | | 00111 | : : : : : : : | | Muss | | | | |
| SG30 | CCI | 7059 | | Z52 | Code der Schaltzeitdefinition | Х | | | | |
| SG30 | CCI | 7037 | | Code d | er Schaltzeitdefinition | X | | | | |
| | | es Produ rvendefi | | | | | | | | |
| SG29 | | | | | | Muss ([130] ⊻ [132] ⊻ [133]) ∧ [135] ∧ [137] ∧ [138] ∧ [139] ∧ [2050] | [130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist [132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist | | | |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | | Beschre | eibung | Bestellung einer Konfiguration | Bedingung |
|----------------------------|------------------|---------------------|----------|----------|---|---|--|
| | | | | Kommu | ınikation von | NB, LF, MSB an MSB | |
| | | | | | ntifikator | 17130 | |
| | | | | riuliue | THE | 1/130 | (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc- Steuerkanal) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben |
| SG29 | LIN | | 00112 | | | Muss | genau einmai anzugeben |
| SG29 | | 1082 | | Position | nsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 | LIN | 1229 | | Z65 | Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitione n | X | |
| Leistu n SG29 | ngskui | es Produ rvendef | initione | | | | |
| SG29 | | 4047 | 00113 | _ | Dood deidouriffortion | Muss | |
| SG29 | | 4347 | | 5 | Produktidentifikation | X [126] | [126] Farind and dis |
| SG29 | PIA | 7140 | | Produk | Code | X [126] | [126] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.2 "Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition" enthalten sind. |
| SG29 | PIA | 7143 | | Z11 | Produkt | X | |
| Zugeo | | | | | | | |
| Leistu | ngsku | rvendef | inition | | | Muss | |
| SG30 | CCI | | 00115 | | | Muss | |
| SG30 | | 7059 | 30113 | Z53 | Code der | X | |
| | - | | | | Leistungskurvendefinition | | |
| SG30 | | 7037 | | Code d | er Leistungskurvendefinition | X | |
| | | es Produ | ukt Ad- | | | | |
| hoc-St SG29 | euei K | allaí | | | | Muss ([132] ⊻ [133]) ∧ [135] ∧ [136] ∧ [138] ∧ [139] ∧ [2050] | [132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist |
| | | | | | | [199] // [2090] | [133] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource |



| EDIFAC | CT Str | uktur | | Beschreibung | Bestellung | Bedingung |
|---------|--------|-----------|--------|--|---|---|
| | | | | | einer Konfiguration | |
| | | | | Kommunikation von | NB, LF, MSB an MSB | |
| | | | | Prüfidentifikator | 17130 | |
| | | | | | | angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 |
| SG29 | LINI | | 00116 | | Muss | genau einmal anzugeben |
| SG29 | | 1082 | 00110 | Positionsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 | | 1229 | | Z66 Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal | X [303] | [303] Format. Mognetier Wert. 1 |
| Erforde | erlich | es Produ | kt Ad- | | | |
| hoc-Ste | euerk | anal | | | | |
| SG29 | | | | | | |
| SG29 | PIA | | 00117 | | Muss | |
| SG29 | PIA | 4347 | | 5 Produktidentifikation | X | |
| SG29 | PIA | 7140 | | Produkt-Code | X [127] | [127] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.3 "Konfigurationsprodukte Ad- Hoc-Steuerkanal" enthalten sind. |
| SG29 | PIA | 7143 | | Z11 Produkt | Χ | |
| | | es Messp | | | | |
| | | ach Typ 2 | aus | | | |
| Backen | nd | | | | Marco /[420] \/ [424] \/ | [120] Woon := LOC: 172 DE2225 |
| SG29 | | | | | Muss ([130] ⊻ [131] ⊻ [132]) Λ [135] Λ [136] Λ [137] Λ [139] Λ [2050] | [130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist [131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist [132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden |



| EDIFA | CT Str | uktur | Beschreibung Kommunikation von | Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB | Bedingung |
|----------------------|----------------|---|---|---|--|
| | | | Prüfidentifikator | 17130 | |
| | | | | | [137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben |
| SG29 | LIN | 00119 | | Muss | |
| SG29 | LIN | 1082 | Positionsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 | LIN | 1229 | Z67 Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend | Х | |
| | erte na | es Messprodukt ach Typ 2 aus | | | |
| SG29 | PIA | 00120 | | Muss | |
| SG29 | PIA | 4347 | 5 Produktidentifikation | X | |
| SG29 | PIA | 7140 | Produkt-Code | X [128] | [128] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.5 "Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend für LF und NB" enthalten sind. |
| SG29 | PIA | 7143 | Z11 Produkt | Х | |
| Konfig | uratio nach | es Produkt inserlaubnis für Typ 2 aus | | Muss [131] ∧ [135] ∧ [136] ∧ [137] ∧ [138] ∧ [2050] | [131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden [137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) |
| SG20 | LIN | 00122 | | Mucc | nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben |
| SG29 | | 00122 | Positionsnummer | Muss x [903] | [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben |
| SG29 SG29 SG29 | LIN | 00122 1082 1229 | Positionsnummer Z68 Erforderliches Produkt | Muss X [903] X | [2050] Pro Nachricht ist die SG29 |



| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | Bestellung einer Konfiguration | Bedingung | | |
|---------------------|-----------------|---|--|-----------------------------------|---|--|--|
| | | | Kommunikation von | NB, LF, MSB an MSB | | | |
| | | | Prüfidentifikator | 17130 | | | |
| | | | Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW | | | | |
| Konfig | guratic nach | es Produkt onserlaubnis für Typ 2 aus | | | | | |
| SG29 | PIA | 00123 | | Muss | | | |
| SG29 | PIA | 4347 | 5 Produktidentifikation | Χ | | | |
| SG29 | | 7140 | Produkt-Code | X [129] | [129] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Wert nach Typ 2 aus SMGW" enthalter sind. | | |
| SG29 | PIA | 7143 | Z11 Produkt | X | | | |
| Zielad | resse | URI | | | | | |
| SG29 | | | | | | | |
| SG29 | FTX | 00124 | | Muss [564] | [564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW. | | |
| SG29 | FTX | 4451 | Z17 Zieladresse URI | Χ | | | |
| SG29 | FTX | 4440 | Zieladresse URI IPv4 für die Bereitstellung der Werte | X [573] | [573] Hinweis: Es ist eine URI IPva für die Bereitstellung der Werte anzugeben. | | |
| SG29 | FTX | 4440 | Zieladresse URI IPv6 für die Bereitstellung der Werte | X [574] | [574] Hinweis: Es ist eine URI IPvo für die Bereitstellung der Werte anzugeben. | | |
| Zertifi | katsau | ussteller (Issuer) | | | | | |
| SG29 SG29 | FTX | 00125 | | Muss [564] | [564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW. | | |
| SG29 | FTX | 4451 | Z24 Aussteller (Issuer) | Χ | | | |
| SG29 | FTX | 4440 | Zertifikatsaussteller | X [967] | [967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4 | | |
| | katsnı | utzer (Subject) | | | | | |
| SG29 | | | | | f=0.11 | | |
| SG29 | FTX | 00126 | | Muss [564] | [564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW. | | |
| SG29 | FTX | 4451 | Z23 Zertifikatsnutzer (Subject) | Χ | | | |
| SG29 | FTX | 4440 | Zertifikatsnutzer | X [967] | [967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4 | | |
| | | nöglichkeit der | | | | | |
| | guratic | on im SMGW | | | | | |
| SG30 | CC: | 00430 | | Muss | | | |
| SG30 SG30 | | 7059 | Z54 Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW | Muss X | | | |
| SG30 | CC1 | 7037 | ZF7 selbstständige | X | | | |
| JUJU | CCI | 7037 | Änderungsmöglichkeit | ^ | | | |



| EDIFA | CT Stru | ıktur | | Beschr | eibung | Bestellung einer Konfiguration | Bedingung |
|-------|---------|-----------|-------|---------|--|-----------------------------------|--|
| | | | | | unikation von | NB, LF, MSB an MSB | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 17130 | |
| | | | | ZF8 | erforderlich selbstständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich | Х | |
| Schwe | llwert | е | | | | | |
| SG30 | | | | | | Muss [2065] Λ [142] | [142] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist. [2065] Diese SG30 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist. |
| SG30 | CCI | | 00129 | | | Muss | |
| SG30 | CCI | 7059 | | Z60 | Schwellwerte | X | |
| SG30 | CCI | 7037 | | Messpi | odukt-Position-Code | X [141] | [141] Es sind nur die Messprodukt-Position-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.7 "Art der Werte für Messprodukte nach Typ 2" enthalten sind. |
| SG30 | CCI | 7036 | | oberer | Schwellwert | X [906] ∧ [962] | [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen |
| SG30 | CCI | 7036 | | untere | r Schwellwert | X [906] ∧ [962] | [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen |
| Absch | nitts-K | ontrollse | gment | | | | |
| | UNS | | 00136 | | | Muss | |
| | UNS | 0081 | | S | Trennung von Positions | - X | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17130 | Bedingung |
|---------------------|--|--|-----------|
| | und Summenteil | | |
| Nachrichten-Endeseg | ment | | |
| UNT | 00137 | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | Х | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |



4.4.4 Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB)

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Bestellung Änderung Zählzeitdefinition | Bedingung | |
|-------------------|----------|--------------|------------|--|---------------|--|
| | | | Kommu | nikation von | LF an NB, MSB | |
| | | | Prüfider | ntifikator | 17123 | |
| Nachrichtei | n-Kopfse | gment | | | | |
| UNF | | 00001 | | | Muss | |
| UNH | 0062 | | Nachric | hten-Referenznummer | Χ | |
| UNH | 0065 | | ORDER | Bestellung | Χ | |
| | | | S | | | |
| UNF | 0052 | | D | Entwurfs-Version | X | |
| UNF | 0054 | | 09B | Ausgabe 2009 - B | X | |
| UNF | | | UN | UN/CEFACT | X | |
| UNF | 0057 | | 1.4a | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- | X | |
| Beginn der | Nachrich | + | | Nachrichtenbeschreibung | | |
| Beginn der BGN | | 00002 | | | Muss | |
| | 1 1001 | 00002 | Z56 | Änderung individueller | X | |
| 50.1 | . 1001 | | | Konfiguration | ^ | |
| BGN | 1 1004 | | Dokume | entennummer | Х | |
| Nachrichte | ndatum | | | | | |
| DTM | l | 00003 | | | Muss | |
| DTM | 2005 | | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM | 2380 | | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Ausführung | sdatum | | | | | |
| DTM | l | 00004 | | | Muss | |
| DTM | 2005 | | 203 | Ausführungsdatum/-zeit | X | |
| DTM | 2380 | | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [UB1] | |
| DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Bestellung | | | | | | |
| Zählzeitdefi | nition | | | | | |
| IMD | | 00010 | | * | Muss | ro-1 |
| IMD | 7081 | | Z55 Z57 | Änderung Konfiguration Abbestellung | X X [27] | [27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MF mit Rolle MSB vorhanden |
| | | | 237 | Zählzeitdefinition | X [27] | Thit Rolle Wisb vorhanden |
| | | | Z60 | Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF | X [27] | |
| Prüfidentifi | kator | | | | | |
| SG1 | | | | | Muss | |
| SG1 RFF | | 00020 | | | Muss | |
| SG1 RFF | 1153 | | Z13 | Prüfidentifikator | X | |
| SG1 RFF | 1154 | | 17123 | Bestellung Änderung Zählzeitdefinition | Х | |
| MP-ID Abse | nder | | | | | |
| SG2 | | | | | Muss | |
| SG2 NAD | ı | 00021 | | | Muss | |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Bestellung Änderung Zählzeitdefinition | Bedingung | |
|-------------|------------------|---------|--------------|----------------|---|--|--|
| | | | | Kommı | unikation von | LF an NB, MSB | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 17123 | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | Χ | |
| | | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| SG5 | echpart | tner | | | | Kann | |
| SG5 | СТА | | 00022 | | | Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 | | IC | Informationskontakt | X | |
| SG5 | CTA | 3412 | | Kontak | t | X | |
| Komn | nunikati | ionsver | bindung | | | | |
| SG5 | | | | | | | |
| SG5 | СОМ | | 00023 | ÷ | | Muss | |
| SG5 | СОМ | | | Identifi EM | Elektronische Post | X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567] X [1P01] | [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen |
| | | | | FX TE AJ | Telefax Telefon weiteres Telefon | X [1P01] X [1P01] X [1P01] | |
| MDIF |) Empfä | nger | | AL | Handy | X [1P01] | |
| SG2 | Lilihiq | 111801 | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00024 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MR | Nachrichtenempfänger | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | X [01] | [04] IIII 10 Har add Sparte Strolli |
| 3 02 | NAD | 3033 | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| Melde | epunkt | | | | | | |
| SG2 | | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00026 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | DP | Lieferanschrift | X | |
| Melde | epunkt | | | | | | |
| SG2 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| SG2 | LOC | | 00027 | | | Muss | |



| EDIFA | CT Str | uktur | Beschr | eibung | Bestellung Änderung Zählzeitdefinition | Bedingung |
|--------|----------------|--------------------------|------------------|---|---|---|
| | | | Komm | unikation von | LF an NB, MSB | |
| | | | Prüfide | entifikator | 17123 | |
| SG2 | LOC | 3225 | Identif | | X [950] [521] | [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation |
| Erford | orlich | es Produkt der | | | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Markt | | | | | | |
| SG29 | | | | | Muss [2050] ∧ [107] | [107] Wenn IMD++Z57 (Abbestellung Zählzeitdefinition) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben |
| SG29 | LIN | 00072 | | | Muss | |
| SG29 | LIN | 1082 | Positio | nsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 | LIN | 1229 | Z54 | Erforderliches Produkt der Marktlokation | X | |
| | | es Produkt der | | | | |
| Markt | lokatio | on | | | | |
| SG29 | DIA | 00072 | | | N.4 | |
| SG29 | | 00073 | | Due doubtide estitilenties | Muss | |
| SG29 | | 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG29 | PIA | 7140 | Produk | xt-Code | X [95] | [95] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.1 "Standard- Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Konfigurationen |
| SG29 | PIA | 7143 | Z11 | Produkt | X | |
| Zugeo | rdnete | 9 | | | | |
| Zählze | itdefir | nition | | | | |
| SG30 | | | | | Muss | |
| SG30 | | 00074 | | | Muss | |
| SG30 | CCI | 7059 | Z39 Z41 | Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich | X X [75] | [75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird |
| SG30 | CCI | 7037 | Code d | er Zählzeitdefinition | X [77] ∧ (([27] ∧ [540]) ⊻ ([23] ∧ [539])) | [23] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden [27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist [539] Hinweis: Es sind nur Codes von Zählzeiten aus Liste des NB anzugeben [540] Hinweis: Es sind nur Codes von Zählzeiten aus Liste des LF anzugeben |
| Absch | nitts-K UNS | Controllsegment 00136 | | | Muss | |
| | UNS | 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachr | ichten | -Endesegment | | | | |
| | UNT | 00137 | | | Muss | |
| | UNT | 0074 | Anzahl Nachri | der Segmente in einer cht | X | |
| | UNT | 0062 | ÷ | chten-Referenznummer | X | |
| | | | | | | |



4.4.5 Bestellung Änderung (NB an MSB)

| EDIFA | CT Stru | ıktur | | Beschre | ibung | Bestellung | Bedingung |
|-------------------|----------|----------|-------|------------|---|---------------------|--|
| | | | | | Änderung | | |
| | | | | Kommu | nikation von | NB an MSB | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 17121 | |
| Nachr | ichten- | -Kopfse | gment | | | | |
| | UNH | | 00001 | | | Muss | |
| | UNH | 0062 | | †···· | hten-Referenznummer | X | |
| | UNH | 0065 | | ORDER S | Bestellung | X | |
| | UNH | 0052 | | D | Entwurfs-Version | X | |
| | UNH | 0054 | | 09B | Ausgabe 2009 - B | X | |
| | UNH | 0051 | | UN | UN/CEFACT | X | |
| | UNH | 0057 | | 1.4a | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | Х | |
| Begin | n der N | lachrich | t | | | | |
| | BGM | | 00002 | | | Muss | |
| | BGM | 1001 | | Z68 | Änderung | X | |
| | BGM | 1004 | | Dokume | entennummer | X | |
| Nachr | richten | datum | | | | | |
| | DTM | | 00003 | | | Muss | |
| | DTM | 2005 | | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| | DTM | 2380 | | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| | DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | Х | |
| Ausfü | hrungs | datum | | | | | |
| | DTM | | 00004 | | | Muss | |
| | DTM | 2005 | | 203 | Ausführungsdatum/-zeit | X (UD4) | |
| | ואווע | 2380 | | : | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [UB1] | |
| | DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Liefer | richtun | g | | | | | - |
| | IMD | | 00011 | | | Muss | |
| | IMD | 7081 | | Z14 | Lieferrichtung | X | |
| | IMD | 7009 | | Z06 | Erzeugung | X | |
| | | | | Z07 | Verbrauch | X | |
| | lentifik | ator | | | | Barras | |
| SG1 SG1 | RFF | | 00020 | | | Muss Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | 00020 | Z13 | Prüfidentifikator | X | |
| 5G1 | RFF | 1154 | | 17121 | Bestellung Änderung | X | |
| |) Absen | | | | 200conding / mider ding | ^ | |
| SG2 | , , wati | 1401 | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00021 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | Χ | |
| | | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband | Х | |



| EDIE/ | ACT Stru | ıktıır | | Beschr | eihung | Bestellung | Bedingung |
|-------|----------|---------|----------|----------------------------|---|--|--|
| LUIF | | | Descriff | Cibuilg | Änderung | beaniguing | |
| | | | | Kommi | unikation von | NB an MSB | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 17121 | |
| | | | | | der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | |
| | echpar | tner | | | | | |
| SG5 | | | | | | Kann | |
| SG5 | CTA | | 00022 | _ | | Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 | | IC | Informationskontakt | Χ | |
| SG5 | CTA | 3412 | | Kontak | t | X | |
| | nunikat | ionsver | bindung | | | | |
| SG5 | | | | | | | |
| SG5 | СОМ | | 00023 | | | Muss | |
| SG5 | СОМ | 3148 | | Kommı Identifi | unikationsadresse, kation | X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567] | [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen |
| SG5 | COM | 3155 | | EM FX TE AJ AL | Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy | X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] | |
| MDIE | Cmnfä | ingor | | AL | паниу | X [1FU1] | |
| SG2 |) Empfä | inger | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00024 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | 00024 | MR | Nachrichtenempfänger | X | |
| | NAD | 3039 | | MP-ID | rvaciii iciiteiieiiipiaiigei | | [61] MP-ID pur aus Sparto Strom |
| SG2 | | | | | GS1 | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| Meld | epunkt | | | | | | |
| SG2 | | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00026 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | DP | Lieferanschrift | X | |
| Melde | epunkt | | | | | | |
| SG2 | LOC | | 00027 | | | Muss | |
| SG2 | LOC | 3227 | | 172 | Meldepunkt | X | |
| SG2 | LOC | 3225 | | Identifi | | X ([950] [521]) ⊻ ([960] [552]) | [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [950] Format: Marktlokations-ID [960] Format: Netzlokations-ID |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschr | eibung | Bestellung " . | Bedingung | |
|---------------|------------------|-----------|---------|------------|---|-------------------------------|--|
| | | | | | | Änderung | |
| | | | | | unikation von | NB an MSB | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 17121 | |
| | | es Produ | ıkt der | | | | |
| Markt SG29 | lokati | on | | | | Muss [2089] ∧ [130] ∧ [93] | [93] Wenn in derselben Nachricht eine SG29 mit Z16 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Tranche) nicht vorhanden [130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist [2089] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) zu der in der SG2 genannten Marktlokation |
| | | | | | | | genannt sind. |
| SG29 | | 1000 | 00072 | De -!!! | | Muss | [O44] Farmer NAV-U-1 |
| SG29 | LIN | 1082 | | Positio | nsnummer | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| SG29 | LIN | 1229 | | Z54 | Erforderliches Produkt der Marktlokation | Х | |
| | | es Produ | ıkt der | | | | |
| Markt | lokati | on | | | | | |
| SG29 | DIA | | 00073 | | | NAvian | |
| SG29 SG29 | | 4347 | 00073 | 5 | Produktidentifikation | Muss X | |
| SG29 | | 7140 | | Produk | | X [95] | [95] Messprodukt-Code aus dem |
| 3023 | 100 | 7140 | | rroduk | . couc | V [22] | Kapitel 2.1 "Standard- Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Konfigurationen |
| SG29 | PIA | 7143 | | Z11 | Produkt | X | |
| Zugeo | rdnet | 9 | | | | | |
| Zählze | | | | | | | |
| SG30 | | | | | | Muss [76] | [76] Wenn in derselben SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist |
| SG30 | | | 00074 | 700 | Cada dan zerita wat Carr | Muss | [75] W 6" |
| SG30 | CCI | 7059 | | Z39 Z41 | Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich | X X [75] | [75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird |
| SG30 | CCI | 7037 | | Code d | er Zählzeitdefinition | X [77] | [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| Messp | | | | | | | |
| | etreib | er releva | ınt | | | B.4 | |
| SG30 | CCI | | 00075 | | | Muss | |
| SG30 | CCI | | 00075 | | | Muss | |



| EDIFACT Struktur | | Beschr | reibung | Bestellung Änderung | Bedingung |
|--|-------------------------|------------|---|---|--|
| | | Komm | unikation von | NB an MSB | |
| | | Prüfide | entifikator | 17121 | |
| G30 CCI | 7037 | ZA8 | NB | X | |
| Verwendung Werte 6G30 | | | | M | |
| SG30 CAV | 00076 7111 | Z84 | Notanutaungsahroshnung | Muss X [3P11] ⊻ [4P11] ⊻ | |
| SUSU CAV | /111 | 204 | Netznutzungsabrechnung | [6P11] ⊻ [4P11] ± [6P11] ⊻ [10P11] | |
| | | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | $X [5P01] \ \underline{\lor} [6P01] \ \underline{\lor} [7P01] \ \underline{\lor} [8P01]$ | |
| | | Z86 | Mehrmindermengenabrech nung | X [4P11] ⊻ [11P11] | |
| | | Z92 ZE1 | Übermittlung an das HKNR Es liegt kein Verwendungszweck vor | X [7P11] ⊻ [8P11] X [12P11] | |
| Messprodukt elevant | t für Lieferant | | . 0 | | |
| SG30 | | | | Muss | |
| 630 CCI | 00077 | | | Muss | |
| G30 CCI | 7037 | ZA7 | LF | X | |
| Verwendung Werte 6G30 | szweck der | | | | |
| G30 CAV | 00078 | | | Muss | |
| SG30 CAV | 7111 | Z47 | Endkundenabrechnung | X [2P01] ⊻ [3P11] ⊻ [4P01] ⊻ [6P11] ⊻ [8P11] ⊻ [9P11] ⊻ [10P01] ⊻ [11P11] | |
| | | Z84 | Netznutzungsabrechnung | $X [3P01] \ \underline{\lor} [4P01] \ \underline{\lor} [6P01] \ \underline{\lor} [10P01]$ | |
| | | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | X [5P11] ⊻ [6P11] ⊻ [7P11] ⊻ [8P11] | |
| | | Z86 | Mehrmindermengenabrech nung | X [4P11] ⊻ [11P11] | |
| | | ZE1 | Es liegt kein Verwendungszweck vor | X [12P11] | |
| Messprodukt Übertragung relevant | t für snetzbetreiber | | | | |
| 5G30 | | | | Muss [112] | [112] Wenn in derselben SG29 LIN++Z54 (Erforderliches Produk der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078: Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| 630 CCI | 00079 | | | Muss | , |
| G30 CCI | 7037 | ZA9 | ÜNB | Χ | |
| /erwendung Werte | szweck der | | | | |
| SG30 | 0000 | | | •• | |
| 5G30 CAV 5G30 CAV | 7111 | Z85 ZB5 | Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von | Muss X [1P01] X [1P01] | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bestellung Änderung | Bedingung |
|--|--|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSB 17121 | |
| Erforderliches Produkt der | | | |
| Tranche SG29 | | Muss [2001] ∧ [2002] ∧ [130] ∧ [94] | [94] Wenn in derselben Nachricht eine SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) nicht vorhanden [130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer |
| | | | Marktlokation angegeben ist [2001] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Tranchen zu der in der SG2 genannten Marktlokation vorhanden sind. [2002] Ist mindestens zwei Mal anzugeben |
| SG29 LIN 00081 | L | Muss | |
| SG29 LIN 1082 | Positionsnummer | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| SG29 LIN 1229 | Z16 Erforderliches Produkt der Tranche | X | |
| Erforderliches Produkt der Tranche SG29 | | | |
| SG29 PIA 00082 | 2 | Muss | |
| SG29 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | |
| SG29 PIA 7140 | Produkt-Code | X [96] | [96] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.2 "Standard- Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Konfigurationen |
| SG29 PIA 7143 | Z11 Produkt | X | |
| Messprodukt für | | | |
| Netzbetreiber relevant | | | |
| SG30 | | Muss | |
| SG30 CCI 00086 | | Muss | |
| SG30 CCI 7037 Verwendungszweck der Werte | ZA8 NB | X | |
| SG30 CAV 00097 | 7 | Muse | |
| SG30 CAV 00087 SG30 CAV 7111 | | Muss x [1pn 1] | |
| | Z85 Bilanzkreisabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR | X [1P01] X [1P11] | |
| Messprodukt für Lieferant | | | |
| relevant SG30 | | Muss | |
| SG30 CCI 00088 | 3 | Muss | |
| SG30 CCI 7037 | ZA7 LF | X | |
| Verwendungszweck der | | ., | |
| Werte | | | |
| SG30 | | | |
| SG30 CAV 00089 |) | Muss | |



| LDILVCT C+ | let i m | Dessi | roihung | Doctolling | Dodingung |
|-------------------------------------|-------------------------|---|--|------------------------|--|
| EDIFACT Stru | Ktur | Besch | reibung | Bestellung Änderung | Bedingung |
| | | Komm | unikation von | NB an MSB | |
| | | Prüfid | entifikator | 17121 | |
| SG30 CAV | 7111 | Z47 Z85 | Endkundenabrechnung Bilanzkreisabrechnung | X [1P11] X [1P11] | |
| Messprodukt Übertragungs | : für snetzbetreiber | | | . , | - |
| relevant | | | | | |
| SG30 | | | | Muss | |
| SG30 CCI | 00090 | • | | Muss | |
| SG30 CCI | 7037 | ZA9 | ÜNB | X | |
| Verwendung: Werte SG30 | szweck der | | | | |
| SG30 CAV | 00091 | | | Muss | |
| SG30 CAV | 7111 | Z85 ZB5 | Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | X [1P01] X [1P11] | |
| Referenz auf | ID der Tranche | | | | |
| SG34 | | | | Muss | |
| SG34 RFF | 00092 | • | | Muss | - |
| SG34 RFF | 1153 | Z20 | Tranche | X | |
| SG34 RFF | 1154 | ID der | Tranche | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | | | | | Messlokationen angegeben, die für die in der SG2 genannte Marktlokation bzw. deren Tranchen erforderlich sind. Messprodukte an der Messlokation für weitere Marktlokationen bleiben unverändert. [557] Hinweis: Es werden nur die Messprodukte der Messlokationen angegeben, die für die in der SG2 genannte Netzlokation erforderlich sind. Messprodukte an der Messlokation für weitere Netzlokationen oder Marktlokationen bleiben unverändert. [2003] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Messlokationen zu der in der SG2 |



| EDIFACT Struktur | | | | Beschr | eibung | Bestellung Änderung | Bedingung |
|------------------|------------------|----------------------------------|---------|---|---|------------------------|---|
| | | | | Komm | unikation von | NB an MSB | |
| | | | | Prüfide | entifikator | 17121 | |
| SG29 | LIN | | 00093 | | | Muss | [2007] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Messlokationen zu der in der SG2 genannten Netzlokation vorhanden sind und für jede dieser Messlokationen müssen alle Messprodukte genannt sein, die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) in der SG2 genannten Netzlokation vorhanden sind. |
| SG29 | | 1082 | | Positio | nsnummer | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 |
| 3023 | LIIV | 1002 | | 1 031110 | To Transition | V [211] | bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| SG29 | LIN | 1229 | | Z19 | Erforderliches Produkt der Messlokation | X | |
| | | es Produ | ıkt der | | | | |
| | okatio | n | | | | | |
| SG29 | 51.4 | | 00004 | | | | |
| SG29 | | | 00094 | _ | | Muss | |
| SG29 | | 4347 | | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG29 | PIA | 7140 | | Produl | ct-Code | X [100] | [100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard- Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen |
| SG29 | PIA | 7143 | | Z11 | Produkt | Χ | |
| | | chreibu | ng | | | | - |
| | | | produkt | | | | |
| SG30 | | | | | | Muss | |
| SG30 | CCI | | 00095 | | | Muss | |
| SG30 | CCI | 7059 | | Z35 | Beschreibung erforderlicher Wert | X | |
| zweite | endigk en Mes | eit einei ssung | - | | | | |
| SG30 SG30 | CAY | | 00096 | | | Muss | |
| SG30 | | 7111 | 00030 | ZC9 | Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich | X | |
| SG30 | CAV | 7110 | | Z06 | vorhanden | X | |
| | | | | Z07 | nicht vorhanden | X | |
| NB au Verwe | fgrund | nittlung I weitere gszweck | em | | | | |
| SG30 | CAL | | 00007 | | | Muse | |
| SG30 | | 7444 | 00097 | 700 | ND | Muss | |
| SG30 | | 7111 | | Z88 | NB | X | |
| SG30 | CAV | 7110 | | Z06 Z07 | vorhanden nicht vorhanden | X X | |
| 711000 | rdnete | 2 | | | | | |
| | eitdefir | | | : : : : : : : : : | | | |



| EDIFA | CT Str | uktur | | Beschr | reibung | Bestellung | Bedingung |
|---------------------------------|--------|---------------|---------|------------|---|---------------------|--|
| | | | | | | Änderung | |
| | | | | Komm | unikation von | NB an MSB | |
| | | | | Prüfide | entifikator | 17121 | |
| SG30 | | | | | | Muss [86] | [86] Wenn in derselben SG29 mit Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 "Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist |
| SG30 | | | 00098 | | | Muss | |
| SG30 | CCI | 7059 | | Z39 Z41 | Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich | X X [75] | [75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird |
| SG30 | | 7037 | | Code o | ler Zählzeitdefinition | X [77] | [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| | | f ID der | | | | | |
| Messl | окатіо | n | | | | Muss | |
| SG34 | RFF | | 00099 | | | Muss | |
| SG34 | | 1153 | | Z19 | Messlokation | X | |
| SG34 | RFF | 1154 | | ID der | Messlokation | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Netzlo SG29 | | n | | | | Muss [132] ∧ [2088] | [132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [2088] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) zu der in der SG2 genannten Netzlokation genannt sind. |
| SG29 | LIN | | 00100 | | | Muss | |
| SG29 | LIN | 1082 | | Positio | nsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 | LIN | 1229 | | Z55 | Erforderliches Produkt der Netzlokation | X | |
| Erford Netzlo SG29 | | es Produ 1 | ıkt der | | | | |
| SG29 | PIA | | 00101 | | | Muss | |
| SG29 | PIA | 4347 | | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG29 | PIA | 7140 | | Produl | xt-Code | X [140] | [140] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.4 "Standard- Messprodukte der Netzlokation" der Codeliste der Konfigurationen |
| SG29 | | 7143 | | Z11 | Produkt | X | |
| Messp | | | | | | | |
| | etreib | er releva | ant | | | Naves | |
| SG30 SG30 | CCI | | 00102 | | | Muss Muss | |
| SG30 | | 7037 | 00102 | 7/10 | NB | X | |
| 3G3U | CCI | /03/ | | ZA8 | IND | ^ | |



| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Bestellung | Bedingung |
|--------------------------------|--|------------------|--|------------|-----------|
| | | | | Änderung | |
| | | Komm | unikation von | NB an MSB | |
| | | Prüfide | entifikator | 17121 | |
| Verwendungszwec | k der | | | | |
| Werte | | | | | |
| SG30 | | | | | |
| SG30 CAV | 00103 | | | Muss | |
| SG30 CAV 7111 | L | ZD1 | Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | X | |
| Messprodukt für Li relevant | eferant | | | | |
| SG30 | | | | Muss | |
| SG30 CCI | 00104 | | | Muss | |
| SG30 CCI 7037 | ······································ | ZA7 | LF | X | |
| Verwendungszwec | k der | | | | |
| Werte | | | | | |
| SG30 | | | | | |
| SG30 CAV | 00105 | | | Muss | |
| SG30 CAV 7111 | <u> </u> | ZD1 | Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | X [2P11] | |
| | | ZE1 | Es liegt kein Verwendungszweck vor | X [12P11] | |
| Abschnitts-Kontrol | lsegment | | | | |
| UNS | 00136 | | | Muss | |
| UNS 0081 | L | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endes | egment | | | | |
| UNT | 00137 | | | Muss | |
| UNT 0074 | | Anzahl Nachri | der Segmente in einer cht | Х | |
| UNT 0062 | | Nachri | chten-Referenznummer | X | |



4.4.6 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB)

| EDIFACT Struktur | | Beschre | ≘ibung | Bestellung einer Konfigurations- änderung | Bedingung | | |
|------------------------|--------------------|---------|--------|---|--|--------------------|---|
| | | | | Kommu | unikation von | MSB an MSB | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 17118 | |
| Nachrich | nten- | Kopfse | gment | | | | |
| | NH | | 00001 | | | Muss | |
| U | NH | 0062 | | Nachrio | chten-Referenznummer | Χ | |
| U | NH | 0065 | | ORDER S | Bestellung | X | |
| U | NH | 0052 | | D | Entwurfs-Version | X | |
| U | NH | 0054 | | 09B | Ausgabe 2009 - B | X | |
| U | NH | 0051 | | UN | UN/CEFACT | Χ | |
| U | INH | 0057 | | 1.4a | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn d | | achrich | | | , and the second | Marco | |
| | GM | 1001 | 00002 | 724 | Ändaruna | Muss | |
| | | 1001 | | Z31 | Änderung Gerätekonfiguration | X | |
| | | 1004 | | Dokum | entennummer | X | |
| Nachrich | | datum | | | | | |
| | TM | | 00003 | | | Muss | |
| D | тм | 2005 | | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| D | TM | 2380 | | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| D | TM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | Χ | |
| Ausführu D | ungso TM | datum | 00004 | | | Muss | |
| D | TM | 2005 | | 203 | Ausführungsdatum/-zeit | X | |
| | | 2380 | | Datum | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [UB1] | |
| D | TM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Bestellur Zählzeito | ng | | | | CONTINUED | Α | |
| | MD | | 00010 | | | Soll [104] ∧ [105] | [104] Wenn MP-ID in SG2 NAD+VY mit Rolle LF vorhanden [105] Wenn die bisherige Konfiguration mit Zählzeiten des LF vom LF beendet werden soll |
| IN | MD | 7081 | | Z60 | Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF | X | |
| Prüfiden | tifika | ator | | | | | |
| SG1 | | | | | | Muss | |
| SG1 R | FF | | 00020 | | | Muss | |
| SG1 R | FF | 1153 | | Z13 | Prüfidentifikator | X | |
| SG1 R | FF | 1154 | | 17118 | Bestellung Konfigurationsänderung | X | |
| MP-ID Al | bsen | der | | | | Muss | |



| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Bestellung einer Konfigurations- änderung | Bedingung | | |
|--------------------|---------|--------------|---------|---|--|---------------------------|---|
| | | | | Kommu | ınikation von | MSB an MSB | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 17118 | |
| SG2 | NAD | | 00021 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | 00021 | MS | Dokumenten-/ | X | |
| | | | | | Nachrichtenaussteller bzwabsender | | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| | echpar | tner | | | | | |
| SG5 | | | | | | Kann | |
| SG5 | СТА | | 00022 | | | Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 | | IC | Informationskontakt | X | |
| SG5 | CTA | 3412 | المائية | Kontaki | | X | |
| Komn SG5 | iunikat | ionsver | bindung | | | | |
| SG5 | сом | | 00023 | | | Muss | |
| SG5 | | 3148 | | Kommı | ınikationsadresse, | X (([939] [147]) ∨ ([940] | [147] wenn im DE3155 in |
| SG5 | COM | 3155 | | EM | Elektronische Post | X [1P01] | vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / F) / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginne und danach dürfen nur noch Ziffern folgen |
| | | | | FX | Telefax | X [1P01] | |
| | | | | TE | Telefon | X [1P01] | |
| | | | | AJ | weiteres Telefon | X [1P01] | |
| ייי ער יי |) E | ngor | | AL | Handy | X [1P01] | |
| SG2 |) Empfä | iiigei | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00024 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MR | Nachrichtenempfänger | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | ······································ | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| | epunkt | | | | | | |
| SG2 | | | 0000 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | 00026 | DP | Lieferanschrift | Muss X | |
| SG2 | NAD | | | | ctoropocobritt | V | |



| EDIFACT Struktur | | | Beschrei | bung | Bestellung einer Konfigurations- änderung | Bedingung |
|------------------|----------|----------------------|-----------|--|---|--|
| | | | Kommur | nikation von | MSB an MSB | |
| | | | Prüfiden | tifikator | 17118 | |
| SG2 | LOC | 00 | 027 | | Muss | |
| SG2 | LOC | 3227 | | Meldepunkt | X | |
| SG2 | LOC | 3225 | Identifik | | X [951] [522] | [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Liste (Zählz | der | gentümers itionen | der | | - | |
| SG2 | NAD | 00 | 042 | | Muss Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | VY | andere zugehörige Partei | Χ | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | X [548] | [548] Hinweis: Wenn die Änderung der Gerätekonfiguration mit einer Zählzeit übermittelt wird, ist hier die MP-ID des Eigentümers der Liste der Zählzeit einzutragen. Wenn anstatt der bisherigen Zählzeit keine Zählzeit mehr verwendet werden soll ist hier die MP-ID des Eigentümers der Liste der Zählzeit einzutragen aus welcher bisher die Zählzeit verwendet wurde. |
| SG2 | NAD | 3055 | 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| | | s Produkt o | ler | | | |
| Messi SG29 | lokatior | 1 | | | Muss [2090] Λ [106] Λ [551] | [106] wenn IMD++Z60 |
| | | | | | | (Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF) nicht vorhanden [551] Hinweis: Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte und Zählzeiten genannt werden, die ab dem in DTM+203 genannten Zeitpunkt auf der Messlokation durch den MSB konfiguriert werden müssen. Nicht genannte Messprodukte sind ab dem Zeitpunkt nicht mehr in der Konfiguration enthalten. [2090] Für 33-stellige ID im SG2 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben |
| SG29 | | | 093 | | Muss | Zählzeitdefinition des LF) nicht vorhanden [551] Hinweis: Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte und Zählzeiten genannt werden, die ab dem in DTM+203 genannten Zeitpunkt auf der Messlokation durch den MSB konfiguriert werden müssen. Nicht genannte Messprodukte sind ab dem Zeitpunkt nicht mehr in der Konfiguration enthalten. [2090] Für 33-stellige ID im SG2 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben |
| SG29 SG29 | | 00 1082 | | snummer | | Zählzeitdefinition des LF) nicht vorhanden [551] Hinweis: Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte und Zählzeiten genannt werden, die ab dem in DTM+203 genannten Zeitpunkt auf der Messlokation durch den MSB konfiguriert werden müssen. Nicht genannte Messprodukte sind ab dem Zeitpunkt nicht mehr in der Konfiguration enthalten. [2090] Für 33-stellige ID im SG2 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 |



| CDIE. | | | | | | |
|------------------|----------|-------------------|--------------------|---|---|--|
| EDIFACT Struktur | | | Beschr | eibung | Bestellung einer Konfigurations- änderung | Bedingung |
| | | | Komm | unikation von | MSB an MSB | |
| | | | | entifikator | 17118 | |
| - 6 | | | | | 17110 | |
| | okation | es Produkt (n | der | | | |
| SG29 | РΙΔ | 00 | 094 | | Muss | |
| SG29 | | 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG29 | | 7140 | | t-Code | X [100] | [100] Messprodukt-Code aus dem |
| 3023 | , | 72.0 | | | . (130) | Kapitel 2.3 "Standard- Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen |
| SG29 | PIA | 7143 | Z11 | Produkt | X | |
| Weite | re Bes | chreibung | | | | |
| erford | lerliche | es Messpro | dukt | | | |
| SG30 | | | | | Muss | |
| SG30 | CCI | 00 | 095 | | Muss | |
| SG30 | CCI | 7059 | Z35 | Beschreibung erforderlicher Wert | Х | |
| Notwe | endigke | eit einer | | | | |
| zweite | en Mes | sung | | | | |
| SG30 | | | | | | |
| SG30 | CAV | 00 | 096 | | Muss | |
| SG30 | CAV | 7111 | ZC9 | Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich | Х | |
| SG30 | CAV | 7110 | Z06 | vorhanden | Χ | |
| | | | Z07 | nicht vorhanden | X | |
| | | ittlung an o | den | | | |
| | _ | weiterem | | | | |
| | endung | szweck | | | | |
| SG30 | | | | | | |
| SG30 | | | 1097 | | Muss | |
| SG30 | | 7111 | Z88 | NB | X | |
| SG30 | CAV | 7110 | Z06 Z07 | vorhanden nicht vorhanden | X X | |
| 7 | | | 207 | ment vomanden | ^ | |
| Zugeo Zählze | | | | | | |
| SG30 | nuem | iidoli | | | Muss [86] | [86] Wenn in derselben SG29 mit Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der |
| | | | | | | Konfigurationen Kapitel 2.3.1 "Standard-Messprodukt der Messlokation mit der |
| | | | | | | Konfigurationen Kapitel 2.3.1 "Standard-Messprodukt der |
| SG30 | CCI | 00 | 098 | | Muss | Konfigurationen Kapitel 2.3.1 "Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung |
| SG30 SG30 | | 00 7059 | 7098 Z39 Z41 | Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für | Muss X X [75] | Konfigurationen Kapitel 2.3.1 "Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung |
| | CCI | | Z39 Z41 | | X | Konfigurationen Kapitel 2.3.1 "Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist [75] Wenn für den erforderlichen |



| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Bestellung einer Konfigurations- änderung MSB an MSB 17118 | Bedingung |
|------------------|---------|-------|--|--|-----------|
| UNS | | 00136 | | Muss | |
| UNS | 0081 | | S Trennung von Positions- und Summenteil | Х | |
| Nachrichten- | -Endese | gment | | | |
| UNT | | 00137 | | Muss | |
| UNT | 0074 | | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT | 0062 | | Nachrichten-Referenznummer | X | |



4.4.7 Bestellung Änderung Prognosegrundlage

| EDIE4 | | | | | | | |
|--|--|---|-------|--|--|--|--|
| EDIFACT Struktur | | Beschre | ibung | Bestellung Änderung Prognosegrundlage | Bedingung | | |
| | | | | Kommu | nikation von | LF an NB | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 17120 | |
| Nachi | richten- | Kopfseg | gment | | | | |
| | UNH | | 00001 | | | Muss | |
| | UNH | 0062 | | Nachric | hten-Referenznummer | X | |
| | UNH | 0065 | | | Bestellung | Χ | |
| | UNH | 0052 | | S D | Entwurfs-Version | X | |
| | UNH | 0054 | | 09B | Ausgabe 2009 - B | | |
| | UNH | 0051 | | UN | UN/CEFACT | X X | |
| | UNH | 0057 | | 1.4a | Versionsnummer der | X | |
| | 01111 | 0007 | | | zugrundeliegenden BDEW- | ^ | |
| D = =:- | ua alau Ni | | _ | | Nachrichtenbeschreibung | | |
| segin | n der N BGM | acnrich | 00002 | | | Muss | |
| | | 1001 | 00002 | Z30 | Änderung | X | |
| | ואוטט | 1001 | | 230 | Prognosegrundlage | ^ | |
| | BGM | 1004 | | Dokume | entennummer | X | |
| Nachi | richtend | datum | | | | | |
| | DTM | | 00003 | | | Muss | |
| | DTM | 2005 | | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | Х | |
| | DTM | 2380 | | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| | DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | Х | |
| | | datum | | | | | |
| Ausfü | ihrungs | | | | | Muss | |
| Ausfü | DTM | | 00004 | | | | |
| Ausfü | DTM DTM | 2005 | 00004 | 203 | Ausführungsdatum/-zeit | X | |
| Ausfü | DTM DTM | | 00004 | Datum (| oder Uhrzeit oder | | |
| Ausfü | DTM DTM | 2005 2380 | 00004 | Datum (| | X | |
| | DTM DTM DTM | 2005 2380 2379 | 00004 | Datum (Zeitspar | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X X [UB1] | |
| Prüfic | DTM DTM DTM | 2005 2380 2379 | 00004 | Datum (Zeitspar | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X X [UB1] | |
| Prüfic | DTM DTM DTM | 2005 2380 2379 | 00004 | Datum (Zeitspar | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X X [UB1] X | |
| Prüfic SG1 SG1 | DTM DTM DTM DTM DTM | 2005 2380 2379 | | Datum (Zeitspar | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X X [UB1] X Muss | |
| Prüfic SG1 SG1 | DTM DTM DTM DTM DTM dentifika | 2005 2380 2379 ator | | Datum (Zeitspar 303 | oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ | X X [UB1] X Muss Muss | |
| Prüfic SG1 SG1 SG1 | DTM DTM DTM DTM DTM dentifika | 2005 2380 2379 ator 1153 1154 | | Datum (Zeitspar 303 | oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Bestellung Änderung | X X [UB1] X Muss Muss X | |
| Prüfic SG1 SG1 SG1 SG1 | DTM DTM DTM DTM dentifika | 2005 2380 2379 ator 1153 1154 | | Datum (Zeitspar 303 | oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Bestellung Änderung | X X [UB1] X Muss Muss X | |
| Prüfick SG1 SG1 SG1 MP-III SG2 SG2 | DTM DTM DTM DTM dentifika | 2005 2380 2379 ator 1153 1154 | | Datum (Zeitspar 303 | oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Bestellung Änderung | X X [UB1] X Muss Muss X X | |
| Prüfick SG1 SG1 SG1 SG1 MP-IE | DTM DTM DTM DTM dentifika RFF RFF RFF RFF | 2005 2380 2379 ator 1153 1154 | 00020 | Datum (Zeitspar 303 | oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Bestellung Änderung | X X [UB1] X Muss Muss X X X | |
| Prüfic SG1 SG1 SG1 SG1 MP-IE SG2 SG2 SG2 | DTM DTM DTM DTM dentifika RFF RFF RFF RFF NAD | 2005 2380 2379 ator 1153 1154 | 00020 | Datum of Zeitspar 303 Z13 17120 | Prüfidentifikator Bestellung Änderung Prognosegrundlage Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. | X X [UB1] X Muss Muss X X Muss X Muss | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| Prüfic SG1 SG1 SG1 SG1 | DTM DTM DTM DTM dentifika RFF RFF RFF RFF NAD NAD | 2005 2380 2379 ator 1153 1154 der | 00020 | Zeitspar 303 Z13 17120 MS | Prüfidentifikator Bestellung Änderung Prognosegrundlage Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. | X X [UB1] X Muss Muss X X X X | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |



| EDIEA | CT C+~. | ıktıır | | Rosch- | aihung | Bestellung Änderung | Radingung |
|---------|------------------|---------|---------|----------|--|--|--|
| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschr | einulig | Prognosegrundlage | Bedingung | |
| | | | | Kommı | unikation von | LF an NB | |
| | | | | Prüfide | entifikator | 17120 | |
| SG5 | | | | | | Kann | |
| SG5 | СТА | | 00022 | | | Muss | |
| SG5 | СТА | 3139 | | IC | Informationskontakt | X | |
| SG5 | CTA | 3412 | | Kontak | t | X | |
| Komm | nunikat | ionsver | bindung | | | | |
| SG5 | | | | | | | |
| SG5 | СОМ | | 00023 | | | Muss | |
| SG5 | СОМ | 3148 | | Identifi | unikationsadresse, kation | X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567] | [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen |
| SG5 | СОМ | 3155 | | EM | Elektronische Post | X [1P01] | |
| | | | | FX | Telefax | X [1P01] | |
| | | | | TE | Telefon | X [1P01] | |
| | | | | AJ | weiteres Telefon | X [1P01] | |
| MDID |) Empfä | ingor | | AL | Handy | X [1P01] | |
| SG2 | LIIIPIC | aligei | | | | Muss | |
| | NAD | | 00024 | | | | |
| SG2 | NAD | 2025 | 00024 | 1.4D | NI | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MR | Nachrichtenempfänger | X X | [C4] MD ID |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | 004 | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| | epunkt | | | | | | |
| SG2 | | | 00000 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 202- | 00026 | D.D. | Lt.f | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | DP | Lieferanschrift | X | |
| | epunkt | | | | | | |
| SG2 | 100 | | 00027 | | | N 4 | |
| SG2 | LOC | 222- | 00027 | 4=4 | Na-lalana II | Muss | |
| SG2 | LOC | 3227 | | 172 | Meldepunkt | X (050) (504) | [FOA] |
| SG2 | LOC | 3225 | | Identifi | kator | X [950] [521] | [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID |
| Positio | onsdate | en | | | | | |
| SG29 | | | | | | Muss [2050] | [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben |
| SG29 | LIN | | 00050 | | | Muss | |
| SG29 | LIN | 1082 | | Positio | nsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bestellung Änderung Bedingung Prognosegrundlage |
|--------------------------|--|--|
| | | |
| | Kommunikation von | LF an NB |
| | Prüfidentifikator | 17120 |
| Prognosegrundlage | | |
| SG30 | | Muss |
| SG30 CCI 0005 | 59 | Muss |
| SG30 CCI 7037 | Z77 Prognosegrundlage | X |
| Prognosegrundlage | | |
| SG30 | | |
| SG30 CAV 0006 | 50 | Muss |
| SG30 CAV 7111 | Z38 Prognose auf Basis v | on X |
| | Profilen | |
| | Z39 Prognose auf Basis v | on X |
| | Werten | |
| Abschnitts-Kontrollsegme | : | |
| UNS 0013 | 36 | Muss |
| UNS 0081 | S Trennung von Positi | ons- X |
| | und Summenteil | |
| Nachrichten-Endesegmen | t | |
| UNT 0013 | 37 | Muss |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in eine Nachricht | r X |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznumm | er X |



4.5 Reklamation einer Definition

| EDIFACT St | EDIFACT Struktur | | eibung | Reklamation einer Definition | Bedingung |
|--------------------------|------------------|------------|---|--|--|
| | | Kommu | inikation von | LF, MSB an NB MSB, NB an LF | |
| | | Prüfide | ntifikator | 17122 | |
| Nachrichte UNI | n-Kopfsegment | L | | Muss | |
| UNF | ∃ 0062 | Nachric | hten-Referenznummer | Χ | |
| UNI | · 0065 | ORDER S | Bestellung | X | |
| UNI | 1 0052 | D | Entwurfs-Version | X | |
| UNI | · 0054 | 09В | Ausgabe 2009 - B | X | |
| UNH | d 0051 | UN | UN/CEFACT | X | |
| UNI | · 0057 | 1.4a | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | Х | |
| Beginn der | | | | Muss | |
| | И 1001 | Z55 | Reklamation der Übersicht | Muss X | |
| БОГ | 71 1001 | 255 | der Definitionen oder einer Definition | ^ | |
| BGN | и 1004 | Dokum | entennummer | Χ | |
| Nachrichte DTN | | 3 | | Muss | |
| DTN | 4 200 5 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTN | 1 2380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTN | 1 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Referenz Nachrichte | nnummer | | | | |
| SG1 RFF | 00014 | 1 | | Muss [65] Muss | [65] Wenn FTX+Z08 vorhanden |
| SG1 RFF | 1153 | ACW | Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht | X | |
| SG1 RFF | 1154 | Nachric | htennummer | X ([113] ∧ [547]) ⊻ ([114] ∧ [558]) ⊻ ([115] ∧ [559]) | [113] Wenn LIN DE1229 mit Code Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden [114] Wenn LIN DE1229 mit Code Z69 (Schaltzeitdefinition) vorhanden [115] Wenn LIN DE1229 mit Code Z70 (Leistungskurvendefinition) vorhanden [547] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM+Z60 DE1004 der UTILTS [558] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM+Z78 DE1004 der UTILTS [559] Hinweis: Dokumentennummer aus |



| | EDIFACT Struktur | | | _ | | | - " |
|------------|------------------|--------------|---------|-------------------|--|--|--|
| EDIFA | CT Stru | iktur | | Beschreibung | | Reklamation einer Definition | Bedingung |
| | | | | Kommu | ınikation von | LF, MSB an NB MSB, NB an LF | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 17122 | |
| Refer | enz Vor | gangsn | ummer | | | | |
| SG1 | | | | | | Muss [97] | [97] Wenn FTX+Z10 vorhanden |
| SG1 SG1 | RFF RFF | 1153 | 00015 | TN | Transaktions- | Muss X | |
| 301 | KFF | 1155 | | IIV | Referenznummer | ^ | |
| SG1 | RFF | 1154 | | Vorgan | gsnummer | X ([113] ∧ [536]) ⊻ ([114] ∧ [560]) ⊻ ([115] ∧ [561]) | [113] Wenn LIN DE1229 mit Code Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden [114] Wenn LIN DE1229 mit Code Z69 (Schaltzeitdefinition) vorhanden [115] Wenn LIN DE1229 mit Code Z70 (Leistungskurvendefinition) vorhanden [536] Hinweis: Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z59 [560] Hinweis: Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z80 [561] Hinweis: Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z80 [561] Hinweis: Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z81 |
| Prüfic | dentifika | ator | | | | | |
| SG1 | | | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 4453 | 00020 | 740 | D. " C | Muss | |
| SG1 SG1 | RFF RFF | 1153 1154 | | Z13 17122 | Prüfidentifikator Reklamation einer | X X | |
| 301 | KFF | 1154 | | 1/122 | Definition | ^ | |
| MP-II |) Absen | der | | | | | |
| SG2 | | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00021 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 2 93 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| | echpar | tner | | | | | |
| SG5 | CT A | | 00022 | | | Kann | |
| SG5 | CTA | 2120 | 00022 | ıc | Informational antaly | Muss | |
| SG5 SG5 | CTA CTA | 3139 3412 | | IC Kontaki | Informationskontakt | X X | |
| | | | hindung | NOIILAKI | | ^ | |
| SG5 | nunnkdl | ionsver | bindung | | | | |
| SG5 | сом | | 00023 | | | Muss | |
| SG5 | | 3148 | 55025 | Kommu Identifi | unikationsadresse, kation | X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567] | [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist |



| EDIFA | CT Stru | ıktur | | Beschre | eibung | Reklamation einer Definition | Bedingung |
|------------------|----------|--------|-------|-------------------|---|---------------------------------|---|
| | | | | Kommu | unikation von | LF, MSB an NB MSB, NB an LF | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 17122 | |
| | | | | rande | | 11122 | [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen |
| SG5 | сом | 3155 | | EM | Elektronische Post | X [1P01] | |
| | | | | FX | Telefax | X [1P01] | |
| | | | | TE AJ | Telefon weiteres Telefon | X [1P01] X [1P01] | |
| | | | | AJ AL | Handy | X [1P01] X [1P01] | |
| MP-ID | Empfä | inger | | | | [=: -::=] | |
| SG2 | | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00024 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MR | Nachrichtenempfänger | Χ | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | 004 | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| Position SG29 | onsdate | en | | | | Muss [2050] | [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben |
| SG29 | LIN | | 00050 | | | Muss | Ç Ç |
| SG29 | LIN | 1082 | | Position | nsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 | LIN | 1229 | | Z42 Z69 Z70 | Zählzeitdefinition Schaltzeitdefinition Leistungskurvendefinition | X X X | |
| Resch | reibun | o der | | 270 | Leistungskurvendenmition | ۸ | |
| Reklar und D | | von We | erten | | | | |
| SG29 SG29 | FTV | | 00057 | | | Muss | |
| SG29 | | 4451 | 00057 | Z07 | Übersicht der Definition | X | |
| 3323 | | 71 | | | fehlt | Λ | |
| | | | | Z08 | Übersicht der Definition ist unplausibel | X | |
| | | | | Z09 | Ausgerollte Definition fehlt | X | |
| | | | | Z10 | Ausgerollte Definition ist unplausibel | Χ | |
| SG29 | FTX | 4440 | | Beschre | eibung der Reklamation | М [99] | [99] Wenn FTX+Z08/Z10 vorhanden |
| | rdnete | | | | | | |
| Zählze SG30 | eitdefin | ition | | | | Muss [87] ∧ [113] | [87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden [113] Wenn LIN DE1229 mit Code |
| SCSU | ככו | | UUUES | | | Mucc | Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden |
| SG30 | CCI | | 00063 | | | Muss | |



| EDIFA | CT Str | uktur | | Beschr | eibung | Reklamation einer Definition | Bedingung |
|----------------|-------------------------|---------------|--------|---------|---|--------------------------------|--|
| | | | | | unikation von | LF, MSB an NB MSB, NB an LF | |
| | | | | Prüfide | entifikator | 17122 | |
| SG30 | CCI | 7059 | | Z39 | Code der Zählzeitdefinition | X | |
| SG30 | CCI | 7037 | | Code o | ler Zählzeitdefinition | X | |
| 0 | rdnete | e finition | | | | Muss [87] ∧ [114] | [87] Wenn FTX+Z09/Z10 |
| 3030 | | | | | | Wuss [07] / [114] | vorhanden [114] Wenn LIN DE1229 mit Code Z69 (Schaltzeitdefinition) vorhanden |
| SG30 | CCI | | 00064 | | | Muss | |
| SG30 | CCI | 7059 | | Z52 | Code der Schaltzeitdefinition | Х | |
| SG30 | CCI | 7037 | | Code c | ler Schaltzeitdefinition | Χ | |
| Leistu SG30 | | e rvendefi | | | | Muss [87] ∧ [115] | [87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden [115] Wenn LIN DE1229 mit Code Z70 (Leistungskurvendefinition) vorhanden |
| SG30 | | | 00065 | | | Muss | |
| SG30 | CCI | 7059 | | Z53 | Code der Leistungskurvendefinition | X | |
| SG30 | CCI | 7037 | | Code o | ler Leistungskurvendefinition | X | |
| Absch | nitts-K | Controlls | egment | | | | |
| | UNS | | 00136 | | | Muss | |
| | UNS | 0081 | | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachr | Nachrichten-Endesegment | | | | | | |
| | UNT | | 00137 | | | Muss | |
| | UNT | 0074 | | : | l der Segmente in einer | Χ | |
| | | | | Nachri | cnt | | |



4.6 Bestellung Beendigung einer Konfiguration

| CDIC: | CT C: | .1.4 | Derel | :h | Dootelless - Door 12 | Dadinaria |
|--------|-----------------------|---|---------|---|--|--|
| EDIFA | CT Stru | ıktur | Beschre | libung | Bestellung Beendigung einer Konfiguration | Bedingung |
| | | | Kommu | nikation von | NB, LF, MSB an MSB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 17129 | |
| Nachr | ichten- | -Kopfsegment | | | | |
| | UNH | 00001 | | | Muss | |
| | UNH | 0062 | Nachric | hten-Referenznummer | Χ | |
| | UNH | 0065 | : | Bestellung | Χ | |
| | UNH | 0052 | S D | Entwurfs-Version | X | |
| | UNH | 0054 | 09B | Ausgabe 2009 - B | X | |
| | UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | X | |
| | UNH | 0057 | 1.4a | Versionsnummer der | X | |
| | | | | zugrundeliegenden BDEW- | | |
| Dogin | n dor N | lachricht | | Nachrichtenbeschreibung | | |
| pegiij | n der N BGM | 00002 | | | Muss | |
| | | 1001 | Z72 | Beendigung einer | X | |
| | | | | Konfiguration | | |
| | BGM | 1004 | Dokume | entennummer | X | |
| Nachr | ichten | datum | | | | |
| | DTM | 00003 | | | Muss | |
| | DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| | DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | [331] 1 01111at. 222 = 100 |
| Ausfü | hrungs | datum | | | | |
| | DTM | 00004 | | | Muss | |
| | DTM | 2005 | 203 | Ausführungsdatum/-zeit | X | |
| | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [UB1] | |
| | DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Nachr | icht de | nmer der er betroffenen | | | | |
| SG1 | Jitaul | Bestellung | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 00018 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z42 | Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung) | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | Referen | z, Identifikation | X [562] | [562] Hinweis: Wert aus BGM+27 DE1004 der IFTSTA mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde |
| Vorga | ngs de | nmer des r betroffenen Bestellung | | | | |
| SG1 | | J | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 00019 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z43 | Referenznummer des | X | |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | | Beschre | eibung | Bestellung Beendigung einer Konfiguration | Bedingung |
|--------|------------------|---------|---------|----------------------------|---|--|--|
| | | | | Kommu | ınikation von | NB, LF, MSB an MSB | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 17129 | |
| | | | | | Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung | | |
| | | | | | (Bestellbestätigung) | | |
| SG1 | RFF | 1154 | | Referer | nz, Identifikation | X [563] | [563] Hinweis: Vorgangsnummer aus CNI DE1490 der IFTSTA mit BGM+Z73 mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde |
| Prüfid | lentifika | ator | | | | | |
| SG1 | | | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | 00020 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | | Z13 | Prüfidentifikator | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | | 17129 | Bestellung Beendigung einer Konfiguration | Х | |
| MP-ID |) Absen | nder | | | | | |
| SG2 | | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00021 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | X | |
| | | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| Anspr | echpar | tner | | | | | |
| SG5 | | | | | | Kann | |
| SG5 | СТА | | 00022 | | | Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 | | IC | Informationskontakt | X | |
| SG5 | CTA | 3412 | | Kontak | t | X | |
| Komn | nunikat | ionsver | bindung | | | | |
| SG5 | | | | | | | |
| SG5 | сом | | 00023 | | | Muss | |
| SG5 | СОМ | 3148 | | Kommu Identifi | inikationsadresse, kation | X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567] | [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen |
| SG5 | СОМ | 3155 | | EM FX TE AJ AL | Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy | X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] | |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | | | eibung unikation von ntifikator | Bestellung Beendigung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17129 | Bedingung |
|-------|---------------------------------------|----------|--------|-------------------|---|---|---------------------------------|
| MP-II |) Empf | änger | | | | | |
| SG2 | ' | O | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00024 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MR | Nachrichtenempfänger | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | X | |
| | | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| Absch | nitts-K | ontrolls | egment | | | | |
| | UNS | | 00136 | | | Muss | |
| | UNS | 0081 | | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachi | richten- | -Endese | gment | | | | |
| | UNT | | 00137 | | | Muss | |
| | UNT | 0074 | | Anzahl Nachrid | der Segmente in einer cht | Х | |
| | UNT 0062 Nachrichten-Referenzn | | | Nachri | chten-Referenznummer | X | |



4.7 Reklamation einer Konfiguration

| EDIFA | EDIFACT Struktur | | | ibung | Reklamation einer Konfiguration | Bedingung |
|----------------|------------------|---|-------------|--|---------------------------------|--|
| | | | Kommu | nikation von | NB, LF, MSB an MSB | |
| | | | Prüfider | ntifikator | 17128 | |
| Nachr | | Kopfsegment | | | | |
| | UNH | 00001 | | | Muss | |
| | UNH | | · | nten-Referenznummer | X | |
| | UNH | 0065 | ORDER S | Bestellung | X | |
| | UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | X | |
| | UNH | 0054 | 09B | Ausgabe 2009 - B | X | |
| | UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | X | |
| | UNH | 0057 | 1.4a | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | Χ | |
| Beginr | n der N | achricht | | | | |
| | BGM | 00002 | | | Muss | |
| | BGM | 1001 | Z76 | Reklamation einer Konfiguration | Х | |
| | BGM | 1004 | Dokume | entennummer | Χ | |
| Nachr | ichten | datum | | | | |
| | DTM | 00003 | | | Muss | |
| | DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | Х | |
| | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| | DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | Χ | |
| Nachr Antwo | icht de | nmer der r betroffenen Bestellung | | | | |
| SG1 | DEE | 00019 | | | Muss | |
| SG1 SG1 | RFF RFF | 1153 | Z42 | Referenznummer der | Muss X | |
| 301 | KEE | 1133 | - 42 | Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung) | ^ | |
| SG1 | RFF | 1154 | Referen | z, Identifikation | X [562] | [562] Hinweis: Wert aus BGM+Z7. DE1004 der IFTSTA mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde |
| Refere | enznum | nmer des | | | | |
| | | betroffenen | | | | |
| Antwo | nt auf | Bestellung | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 00019 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z43 | Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung) | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | Referen | z, Identifikation | X [563] | [563] Hinweis: Vorgangsnummer aus CNI DE1490 der IFTSTA mit BGM+Z73 mit der die Antwort auf |



| EDIFA | .CT Stru | ktur | | Beschre | eibung | Reklamation | Bedingung |
|-------------------|------------|--------------|---------|----------------------|--|--|--|
| | | | | | | einer Konfiguration | |
| | | | | Kommu | ınikation von | NB, LF, MSB an MSB | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 17128 | |
| | | | | | | | die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde |
| | entifika | ator | | | | | |
| SG1 SG1 | RFF | | 00020 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | 00020 | Z13 | Prüfidentifikator | Muss X | |
| SG1 | RFF | 1154 | | 17128 | Reklamation einer | X | |
| 301 | 1011 | 1134 | | 17120 | Konfiguration | Α | |
| MP-ID | Absen | der | | | | | |
| SG2 | | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00021 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | X | |
| | | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband | X | |
| | | | | | der Energie- und | | |
| | | | | | Wasserwirtschaft e.V.) | | |
| | echpart | tner | | | | Kann | |
| SG5 SG5 | СТА | | 00022 | | | Kann Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 | 00022 | IC | Informationskontakt | X | |
| SG5 | CTA | 3412 | | Kontak | | X | |
| | | | bindung | | | Α | |
| SG5 | | | | | | | |
| SG5 | сом | | 00023 | | | Muss | |
| SG5 | | 3148 | | Kommu Identifi | inikationsadresse, kation Elektronische Post | X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567] X [1P01] | [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginner und danach dürfen nur noch Ziffern folgen |
| | | | | FX TE AJ AL | Telefax Telefon weiteres Telefon Handy | X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] | |
| | Empfä | inger | | | | | |
| cca | | | 00024 | | | Muss | |
| SG2 | NIA P | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3U3E | 00024 | MD | Nachrichtonompfänger | | |
| | NAD NAD | 3035 3039 | 00024 | MR MP-ID | Nachrichtenempfänger | X X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Reklamation | Bedingung |
|---|---|---------------------|---|
| | 2330111 01344115 | einer Konfiguration | |
| | Kommunikation von | NB, LF, MSB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 17128 | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | Х | |
| Erforderliches Produkt | | | |
| Schaltzeitdefinitionen SG29 | | Soll [134] ∧ [2060] | [134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2060] Pro Nachricht ist die SG29 LIN+Z64 (Erforderliches Produkt |
| | | | Schaltzeitdefinitionen) maximal einmal anzugeben |
| SG29 LIN 00108 | | Muss | emmar anzagesen |
| SG29 LIN 1082 | Positionsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 LIN 1229 | Z64 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen | Χ | |
| Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen | | | |
| SG29 | | | |
| SG29 PIA 00109 | • | Muss | |
| SG29 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | |
| SG29 PIA 7140 | Produkt-Code | X [125] | [125] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.1 "Konfigurationsprodukte Schaltzeitdefinition" enthalten sind. |
| SG29 PIA 7143 | Z11 Produkt | X | |
| Beschreibung der Reklamation der Konfiguration SG29 | | | |
| SG29 FTX 00110 | | Muss | |
| SG29 FTX 4451 | Z19 Konfiguration wirkt nicht | X | |
| | Z20 Konfiguration wirkt teilweise | X | |
| | Z21 Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt | X | |
| SG29 FTX 4440 | Freier Text | Х | |
| Zugeordnete Schaltzeitdefinition | | | |
| SG30 | | Muss | |
| SG30 CCI 00111 | • | Muss | |
| SG30 CCI 7059 | Z52 Code der Schaltzeitdefinition | X | |
| SG30 CCI 7037 | Code der Schaltzeitdefinition | X | |
| Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitione n | | | |
| SG29 | | Soll [134] ∧ [2061] | [134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | | Reklamation einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17128 | Bedingung | |
|--|------------------|---------------------|-----------------|--|--|---|--|--|
| SG29 | LIN | | 00112 | | | Muss | Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2061] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) maximal einmal anzugeben | |
| SG29 | | 1082 | | Positio | nsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 | |
| SG29 | | 1229 | | Z65 | Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitione n | X | [000] | |
| Leistu n | | es Produ vendefi | | | | | | |
| SG29 | DI A | | 00442 | | | N.A | | |
| SG29 | | 4247 | 00113 | F | Produktidentifikation | Muss | | |
| SG29 SG29 | | 7140 | | 5 Produk | | X X [126] | [126] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.2 "Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition" enthalten sind. | |
| SG29 | PIA | 7143 | | Z11 | Produkt | Χ | | |
| Besch Reklar Konfig | matior | der | | | | | | |
| SG29 | FTX | | 00114 | | | Muss | | |
| SG29 | FTX | 4451 | | Z19 Z20 Z21 | Konfiguration wirkt nicht Konfiguration wirkt teilweise Werte werden nicht nach | X X | | |
| | | | | 221 | Vorgaben übermittelt | ^ | | |
| SG29 | FTX | 4440 | | Freier T | | Χ | | |
| Zugeo Leistu SG30 SG30 | ngskui | e vendefi | nition 00115 | | | Muss Muss | | |
| SG30 | | 7059 | | Z53 | Code der | X | | |
| SG30 | | 7037 | | Code d | Leistungskurvendefinition er Leistungskurvendefinition | X | | |
| Erford | | es Produ | ıkt Ad- | code d | е севтиндъкитуениеннитон | X Soll [134] Λ [2062] | [134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2062] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) maximal | |



| SG29 | | 7140 | | Dradul | t-Code | X [128] | [128] Es sind nur die |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------|------------|---|---------------------------------------|--|
| SG29 | | 4347 | | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG29 SG29 | PIA | | 00120 | | | Muss | |
| für Wo Backe | erte n | es Messp ach Typ 2 | | | | | |
| - 3 -3 | • | | | | für Werte nach Typ 2 aus Backend | ,, | |
| G29 | | 1229 | | Z67 | Erforderliches Messprodukt | X [903] | [505] I Offilat. Moglicile: Welt. 1 |
| G29 G29 | | 1082 | 00119 | Positio | nsnummer | Muss X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| | lerlich erte n | 4440 es Messp ach Typ 2 | | Freier 1 | Vorgaben übermittelt Text | X Soll [134] Λ [2063] | [134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2063] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Tyg2 aus Backend) maximal einmal anzugeben |
| | | | | Z20 Z21 | Konfiguration wirkt teilweise Werte werden nicht nach | x x | |
| SG29 SG29 SG29 | | 4451 | 00118 | Z19 | Konfiguration wirkt nicht | Muss X | |
| Reklar Konfig | reibur matior guratio | n der | | | | | |
| SG29 | PIA | 7143 | | Z11 | Produkt | X | |
| SG29 | PIA | 7140 | | Produk | t-Code | X [127] | [127] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.3 "Konfigurationsprodukte Ad- Hoc-Steuerkanal" enthalten sind |
| SG29 | | 4347 | | 5 | Produktidentifikation | X | |
| | teuerk | es Produl anal | kt Ad- 00117 | | | Muss | |
| JG23 | LIIV | 1223 | | 200 | Ad-hoc-Steuerkanal | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | |
| G29 G29 | | 1082 1229 | | Positio | nsnummer Erforderliches Produkt | X [903] X | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 | | | 00116 | | | Muss | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 17128 | einmal anzugeben |
| | | | | | unikation von | NB, LF, MSB an MSB | |
| | | | | | | | |



| EDIFACT Stru | ıktur | Beschre | eibung | Reklamation einer Konfiguration | Bedingung |
|--|-----------------|------------|---|------------------------------------|--|
| | | | unikation von | NB, LF, MSB an MSB | |
| | | Prüfide | ntifikator | 17128 | |
| | | | | | Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.5 "Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend für LF und NB" enthalten sind. |
| SG29 PIA | 7143 | Z11 | Produkt | Χ | |
| Beschreibung Reklamation Konfiguration | der | | | | |
| SG29 FTX | 00121 | | | Muss | |
| | 00121 | 740 | V | Muss | |
| SG29 FTX | 4451 | Z19 Z20 | Konfiguration wirkt nicht Konfiguration wirkt teilweise | X X | |
| | | Z21 | Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt | X | |
| SG29 FTX | 4440 | Freier T | | Χ | |
| Erforderliche Konfiguration Werte nach T SMGW | nserlaubnis für | | | | |
| SG29 | | | | Soll [134] ∧ [2064] | [134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2064] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) maximal einmal anzugeben |
| SG29 LIN | 00122 | | | Muss | |
| SG29 LIN | 1082 | Positio | nsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 LIN | 1229 | Z68 | Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW | X | |
| Erforderliche Konfiguration Werte nach T SMGW SG29 | nserlaubnis für | | | | |
| SG29 PIA | 00123 | | | Muss | |
| SG29 PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG29 PIA | 7140 | Produk | | X [129] | [129] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" enthalten sind. |
| SG29 PIA | 7143 | Z11 | Produkt | Χ | |
| Zieladresse L | | | | Λ | |
| SG29 | | | | | |
| SG29 FTX | 00124 | | | Muss [564] | [564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | | | reibung nunikation von | Reklamation einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB | Bedingung |
|--------------------------|------------------|----------------------|----------|------------|---|--|---|
| | | | | | entifikator | 17128 | |
| | | | | | | | SMGW. |
| SG29 | FTX | 4451 | | Z17 | Zieladresse URI | X | |
| SG29 | FTX | 4440 | | | resse URI IPv4 für die stellung der Werte | X [573] | [573] Hinweis: Es ist eine URI IPv4 für die Bereitstellung der Werte anzugeben. |
| SG29 | FTX | 4440 | | | resse URI IPv6 für die stellung der Werte | X [574] | [574] Hinweis: Es ist eine URI IPv6 für die Bereitstellung der Werte anzugeben. |
| Zertifi SG29 | katsau | ssteller | (Issuer) | | | | |
| SG29 | FTX | | 00125 | | | Muss [564] | [564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW. |
| SG29 | FTX | 4451 | | Z24 | Aussteller (Issuer) | X | |
| SG29 | | 4440 | | Zertifi | katsaussteller | X [967] | [967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4 |
| | katsnu | tzer (Su | bject) | | | | |
| SG29 | | | | | | | |
| SG29 | FTX | | 00126 | | | Muss [564] | [564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW. |
| SG29 | FTX | 4451 | | Z23 | Zertifikatsnutzer (Subject) | X | |
| SG29 | FTX | 4440 | | Zertifi | katsnutzer | X [967] | [967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4 |
| Reklar Konfig SG29 | nation | der | | | | | |
| SG29 | FTX | | 00127 | | | Muss | |
| SG29 | FTX | 4451 | | Z19 Z20 | Konfiguration wirkt nicht Konfiguration wirkt teilweise | X X | |
| | | | | Z21 | Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt | X | |
| SG29 | FTX | 4440 | | Freier | Text | X | |
| Konfig | | nöglichke n im SM | | | | | |
| SG30 | CCI | | 00120 | | | Muss | |
| SG30 SG30 | | 7059 | 00128 | Z54 | Änderungsmöglichkeit der | Muss X | |
| 3030 | CCI | 1000 | | 234 | Konfiguration im SMGW | ^ | |
| SG30 | CCI | 7037 | | ZF7 | selbstständige | Χ | |
| | | | | | Änderungsmöglichkeit | | |
| | | | | 750 | erforderlich | V | |
| | | | | ZF8 | selbstständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich | X | |
| Schwe | llwert | e | | | ment errorderner | | |
| SG30 | | | | | | Muss [2065] ∧ [142] | [142] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Reklamation einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17128 | Bedingung |
|--|--|---|--|
| SG30 CCI 00129 | | Muss | Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist. [2065] Diese SG30 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist. |
| | | | |
| SG30 CCI 7059 SG30 CCI 7037 | Z60 Schwellwerte Messprodukt-Position-Code | X [141] | [141] Es sind nur die Messprodukt-Position-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.7 "Art der Werte für Messprodukte nach Typ 2" enthalten sind. |
| SG30 CCI 7036 | oberer Schwellwert | X [906] ∧ [962] | [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen |
| SG30 CCI 7036 | unterer Schwellwert | X [906] ∧ [962] | [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen |
| Abschnitts-Kontrollsegment UNS 00136 | | Muss | |
| UNS 0081 | S Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | |
| UNT 00137 | | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | Х | |



4.8 Reklamation von Werten/Lastgängen

| EDIFA | EDIFACT Struktur Nachrichten-Kopfsegment | | | | eibung Inikation von Intifikator | Reklamation von Werten LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom), LF an NB (Gas) 17113 | Bedingung |
|-------------------|---|----------|--------------|------------|---|--|--|
| Nach | richten: | -Konfses | gment | | | | |
| IVACII | UNH | Kopisc | 00001 | | | Muss | |
| | UNH | 0062 | 00001 | Nachric | hten-Referenznummer | X | |
| | UNH | 0065 | | | Bestellung | X | |
| | UNH | 0052 | | D | Entwurfs-Version | Χ | |
| | UNH | 0054 | | 09B | Ausgabe 2009 - B | X | |
| | UNH | 0051 | | UN | UN/CEFACT | X | |
| | UNH | 0057 | | 1.4a | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Begin | nn der N | lachrich | t | | | | |
| | BGM | | 00002 | | | Muss | |
| | BGM | 1001 | | Z34 | Reklamation von Werten | X | |
| | BGM | 1004 | | Dokum | entennummer | X | |
| Nach | richten | datum | | | | | |
| | DTM | | 00003 | | | Muss | |
| | DTM | 2005 | | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| | DTM | 2380 | | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| | DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | Χ | |
| Produ Leistu | | schreibu | ing 00009 | | | Muss | |
| | IMD | 7081 | | Z11 | Lastgangdaten | X | [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus |
| | IIVID | 7001 | | Z12 Z35 | Zählerstände Energiemenge Einzelwert | X [492] X [492] | Sparte Strom |
| Refer | renz | | | | | | |
| Nach SG1 | richten | numme | r | | | Muss [38] | [38] Wenn FTX+Z04/Z05 vorhanden |
| SG1 | RFF | | 00014 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | | ACW | Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht | Х | |
| SG1 | RFF | 1154 | | Nachric | htennummer | X [525] | [525] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS |
| Prüfic | dentifik | ator | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | 00020 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | | Z13 | Prüfidentifikator | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | | 17113 | Meldung einer Reklamation von Werten | X | |
| MP-II | D Abser | nder | | | | | |
| SG2 SG2 | NAD | | 00021 | | | Muss Muss | |



| FDIF4 | CT Stru | ıktıır | | Beschre | vihung | Reklamation von Werten | Bedingung |
|-------------------|---------|---------|---------|----------|--|-----------------------------|---|
| | | | | | nikation von | LF, NB, ÜNB, MSB an MSB | |
| | | | | KOIIIIII | mikation von | (Strom), LF an NB (Gas) | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 17113 | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MS | Dokumenten-/ | X | |
| 302 | NAD | 3033 | | IVIS | Nachrichtenaussteller bzwabsender | ۸ | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | Χ | |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | X | |
| | | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| | | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | Х | |
| | echpar | tner | | | | | |
| SG5 | | | | | | Muss | |
| SG5 | СТА | | 00022 | | | Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 | | IC | Informationskontakt | X | |
| SG5 | CTA | 3412 | | Kontak | | X | |
| | nunikat | ionsver | bindung | | | | |
| SG5 SG5 | сом | | 00023 | | | Muss | |
| SG5 | | 3148 | 00023 | Kommi | nikationsadresse, | X (([939] [147]) V ([940] | [147] wenn im DE3155 in |
| SG5 | COM | 3155 | | Identifi | Elektronische Post | [148])) ∧ [567] X [1P01] | demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / F2 / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginne und danach dürfen nur noch Ziffern folgen |
| SG5 | COIVI | 3155 | | FX | Telefax | X [1P01] X [1P01] | |
| | | | | TE | Telefon | X [1P01] | |
| | | | | AJ | weiteres Telefon | X [1P01] | |
| | | | | AL | Handy | X [1P01] | |
| |) Empfä | inger | | | | | |
| SG2 | N: A = | | 00004 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 2025 | 00024 | NAP. | Noohrightenensfi | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MR | Nachrichtenempfänger | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | CC1 | X | |
| cco | NAD | 3055 | | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband | X X | |
| SG2 | | | | 332 | der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH | x | |
| | | | | 332 | Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & | X | |
| | epunkt | | | 332 | Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & | X Muss | |



| EDIFA | CT Stru | iktur | | | unikation von | Reklamation von Werten LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom), LF an NB (Gas) | Bedingung |
|--------------|----------|-------|-------|----------|---------------------------|--|---|
| | | | | : | ntifikator | 17113 | |
| SG2 | NAD | 3035 | | DP | Lieferanschrift | X | |
| Melde SG2 | epunkt | | | | | | |
| SG2 | LOC | | 00027 | | | Muss [24] ⊻ [18] ⊻ ([492] ∧ [108] ∧ [19]) | [18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [108] Wenn RFF+AGK (Konfigurations-ID) nicht vorhanden [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom |
| SG2 | LOC | 3227 | | 172 | Meldepunkt | X | |
| SG2 | LOC | 3225 | | Identifi | kator | X (([950] [521] \land ([6] \lor [7] \lor [26])) \lor ([951] [522] \land ([6] \lor [7] \lor [15])) \lor ([950] [523] \land ([6] \lor [7] \lor [26]))) | [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden [26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: |
| Konfig | guratio | ns-ID | | | | | |
| SG3 | | | | | | Muss [492] ∧ [19] ∧ [109] | [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [109] Wenn LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom |
| SG3 | RFF | | 00033 | | | Muss | |
| SG3 | RFF | 1153 | | AGK | Anwendungsreferenznum mer | Х | |
| SG3 | RFF | 1154 | | Konfigu | ırations-ID | X | |
| | onsdate | | | | | | |
| SG29 | | | | | | Muss | |
| SG29 | LIN | | 00050 | | | Muss | |
| SG29 | LIN | 1082 | | Position | nsnummer | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| | Kennza | hl | | | | | |
| SG29 | . | | 000= | | | | |
| SG29 | | 40 | 00051 | _ | Donald Late Late Control | Muss | |
| SG29 | | 4347 | | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG29 | PIA | 7140 | | | ennzahl | X | |
| SG29 | DI A | 7143 | | SRW | OBIS-Kennzahl | X | |



| | EDIFACT Struktur | | Komm | reibung unikation von entifikator | Reklamation von Werten LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom), LF an NB (Gas) 17113 | Bedingung | |
|-----------------------------|------------------|--------|-------|---|--|--|--|
| SG29 SG29 D | OTM | | 00053 | | | Muss [19] ∧ [67] ∧ [549] | [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [67] Wenn DTM+163 nicht vorhanden [549] Hinweis: Findet bei der Reklamation von Zählerständen immer Anwendung. Einzige Ausnahme ist, wenn es sich um die Reklamation eines fehlenden Zählerstandes aufgrund einer Turnusablesung handelt, bei welcher der MSB am Objekt der Marktlokation die Information zur "geplanten Turnusablesung des MSB (Strom)" in der UTILMD im SG6 DTM+752 als Ablesezeitraum (DE2379 mit Code 104 MMWW- MMWW) in den vorherigen Stammdaten übermittelt hatte, denn dann ist keine Zeitpunktangabe möglich, sondern das Zeitintervall in der Segmentausprägung DTM+163 / DTM+164 zu verwenden. |
| SG29 D | DTM | 2005 | | 7 | Gültigkeitsdatum/-zeit | Χ | |
| SG29 D | MTC | 2380 | | | n oder Uhrzeit oder anne, Wert | X [931] | [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG29 D | MTC | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Beginn Z Wertanf SG29 | | um für | | | | | |
| SG29 D | MTC | | 00054 | | | Muss [18] ⊻ [24] ⊻ ([19] ∧ [54] ∧ [68] ∧ [550]) | [18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [54] Wenn FTX+Z06 vorhanden [68] Wenn DTM+7 nicht vorhanden [550] Hinweis: Findet nur dann Anwendung, wenn es sich um die |
| | | | | | | | Reklamation eines fehlenden Zählerstandes aufgrund einer Turnusablesung handelt, bei welcher der MSB am Objekt der Marktlokation die Information zur "geplanten Turnusablesung des MSB (Strom)" in der UTILMD im SG6 DTM+752 als Ablesezeitraum (DE2379 mit Code 104 MMWW- MMWW) in den vorherigen Stammdaten übermittelt hatte. |
| SG29 D | DTM | 2005 | | 163 | Verarbeitung, | X | Zählerstandes aufgrund einer Turnusablesung handelt, bei welcher der MSB am Objekt der Marktlokation die Information zur "geplanten Turnusablesung des MSB (Strom)" in der UTILMD im SG6 DTM+752 als Ablesezeitraum (DE2379 mit Code 104 MMWW- MMWW) in den vorherigen |
| SG29 D | | | | Datum | Verarbeitung, Beginndatum/-zeit n oder Uhrzeit oder anne, Wert | X X [931] | Zählerstandes aufgrund einer Turnusablesung handelt, bei welcher der MSB am Objekt der Marktlokation die Information zur "geplanten Turnusablesung des MSB (Strom)" in der UTILMD im SG6 DTM+752 als Ablesezeitraum (DE2379 mit Code 104 MMWW- MMWW) in den vorherigen |



| | EDIFACT Struktur | | | | | | |
|------------------|------------------|----------|--------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|--|
| EDIFA | CT Stru | ıktur | | Beschr | eibung | Reklamation von Werten | Bedingung |
| | | | | Komm | unikation von | LF, NB, ÜNB, MSB an MSB | |
| | | | | | | (Strom), | |
| | | | | | | LF an NB (Gas) | |
| | | | | Prüfide | entifikator | 17113 | |
| | Zeitrau | | | | | | |
| | Wertanfrage | | | | | | |
| SG29 | | | | | | | |
| SG29 | DTM | | 00055 | | | Muss [110] | [110] wenn DTM+163 (Beginn Zeitraum für Wertanfrage) vorhanden |
| SG29 | DTM | 2005 | | 164 | Verarbeitung, | Х | |
| | | | | | Endedatum/-zeit | | |
| SG29 | DTM | 2380 | | Datum oder Uhrzeit oder | | X [931] | [931] Format: ZZZ = +00 |
| | | | | Zeitspa | nne, Wert | | |
| SG29 | DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| | reibun | _ | | | | | |
| | | von We | erten | | | | |
| | efinitio | nen | | | | | |
| SG29 SG29 | ETV | | 00057 | | | Muss | |
| SG29 | | 4451 | 00057 | Z04 | Werte zu hoch im | X | [402] word MD ID in NAD IMP out |
| 3029 | FIX | 4451 | | 204 | angegebenen Zeitintervall | ^ | [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom |
| | | | | Z05 | Werte zu niedrig im | Χ | Sparte Strom |
| | | | | 203 | angegebenen Zeitintervall | X | |
| | | | | Z06 | Werte fehlen im | X [492] | |
| | | | | | angegebenen Zeitintervall | | |
| SG29 | FTX | 4440 | | Beschr | eibung der Reklamation | K | |
| Absch | nitts-K | ontrolls | egment | | | | |
| | UNS | | 00136 | | | Muss | |
| | UNS | 0081 | | S | Trennung von Positions- | χ | |
| | | | | | und Summenteil | | |
| Nachr | ichten- | -Endese | gment | | | | |
| | UNT | | 00137 | | | Muss | |
| | UNT | 0074 | | Anzahl Nachri | der Segmente in einer | X | |
| | LINIT | 0063 | | | | V | |
| | UNT 0062 | | | Nachri | chten-Referenznummer | Х | |



4.9 Geräteübernahme

4.9.1 Erläuterung

Bei der Geräteübernahme wird vom MSBN mit der REQOTE eine Angebotsanfrage an den MSBA gestellt. Der MSBA übermittelt per QUOTES ein Angebot zum Kauf oder zur Nutzung. Sollen technische Einrichtungen zum Kauf und zur Nutzung angeboten werden, sind zwei getrennte Angebote abzugeben. Können einzelne Positionen z. B. aus rechtlichen Gründen nicht angeboten werden, sind diese im SG27 IMD C272 DE7081 der Nachricht mit Z09 = "kann nicht angeboten werden" zu deklarieren. Auch wenn gar kein Angebot gemacht werden kann, ist dies per QUOTES mitzuteilen, indem alle Einzelpositionen mit Z09 = "kann nicht angeboten werden" deklariert werden und im IMD C272 DE7081 die Z07 eingetragen wird. Mit der ORDERS bestellt der MSBN einzelne oder alle in einer QUOTES angebotenen Positionen. Es können nur technische Einrichtungen bestellt werden, die auch mit der QUOTES angeboten wurden. Mittels ORDRSP bestätigt der MSBA die bestellte Geräteübernahme aus der ORDERS. Innerhalb des Gesamtprozesses existiert eine Referenzkette, die so aufgebaut ist, dass die einzelnen Nachrichten und falls relevant Positionen der Nachrichten aufeinander referenzieren.



4.9.2 Bestellung Geräteübernahmeangebot

| EDIFACT Sti | ruktur | | Beschre | ibung | Bestellung Geräteübernahmeangebot | Bedingung |
|-------------------------|----------|-------|------------|---|--------------------------------------|--|
| | | | Kommu | nikation von | MSBN an MSBA | |
| | | | Prüfider | ntifikator | 17001 | |
| Nachrichter | n-Kopfse | gment | | | | |
| UNH | | 00001 | | | Muss | |
| UNH | | | ÷ | hten-Referenznummer | X | |
| UNH | 0065 | | ORDER S | Bestellung | Х | |
| UNH | 0052 | | D | Entwurfs-Version | Χ | |
| UNH | 0054 | | 09B | Ausgabe 2009 - B | X | |
| UNH | 0051 | | UN | UN/CEFACT | X | |
| UNH | 0057 | | 1.4a | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | Х | |
| Beginn der | Nachrich | t | | | | |
| BGN | | 00002 | | | Muss | |
| BGN | 1 1001 | | Z10 | Geräteübernahme | Χ | |
| BGN | 1 1004 | | Dokume | entennummer | Х | |
| Nachrichter | ndatum | | | | | |
| DTN | 1 | 00003 | | | Muss | |
| DTM | 2005 | | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | Х | |
| DTM | 1 2380 | | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTN | 1 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | [551] 10111101. 222 - 100 |
| Ausführung | | | | | | |
| DTM | | 00004 | | | Muss | |
| DTM | 2005 | | 203 | Ausführungsdatum/-zeit | Χ | |
| DTM | 2380 | | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [UB3] | |
| DTN | 1 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | Χ | |
| Referenz Nachrichter | numme | r | | | | |
| SG1 | | | | | Muss | |
| SG1 RFF | | 00014 | | | Muss | |
| SG1 RFF | 1153 | | AAG | Angebotsnummer | Χ | |
| SG1 RFF | 1154 | | Nachric | htennummer | X [530] | [530] Hinweis: Wert aus BGM+310 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist. |
| Prüfidentifi | kator | | | | | |
| SG1 | | | | | Muss | |
| SG1 RFF | | 00020 | 740 | D. O.C. J | Muss | |
| SG1 RFF | 1153 | | Z13 | Prüfidentifikator | X | |
| SG1 RFF | 1154 | | 17001 | Bestellung Geräteübernahme | X | |
| MP-ID Abse | nder | | | | | |
| SG2 | | | | | Muss | |
| SG2 NAD | | 00021 | ļ <u>.</u> | | Muss | |
| SG2 NAD | 3035 | | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. | Χ | |



| EDIF | ACT Stru | ıktur | | Beschie | eibung | Bestellung Geräteübernahmeangebot | Bedingung |
|---------------------------------|--------------------------|----------------------|---------|-------------------------|--|--|---|
| | | | | Kommu | nikation von | MSBN an MSBA | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 17001 | |
| | | | | | -absender | | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | Χ | |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | Χ | |
| | | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband | X | |
| | | | | | der Energie- und | | |
| | | | | 222 | Wasserwirtschaft e.V.) | V | |
| | | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| Anspr | echpar | tner | | | | | |
| SG5 | ' | | | | | Muss | |
| SG5 | CTA | | 00022 | | | Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 | | IC | Informationskontakt | Χ | |
| SG5 | СТА | 3412 | | Kontakt | | X [503] | [503] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners fü die Geräteübernahme |
| Komr | nunikat | ionsver | bindung | | | | |
| SG5 | | | | | | | |
| SG5 | COM | 9455 | 00023 | 17 - | | Muss | [447] |
| SG5 | COM | 3148 | | Kommu Identifi | nikationsadresse, | X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567] | [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM |
| | | | | identiiii | Cation | [146]]] // [307] | vorhanden ist |
| | | | | | | | [148] wenn im DE3155 in |
| | | | | | | | demselben COM der Code TE / FX |
| | | | | | | | / AJ / AL vorhanden ist |
| | | | | | | | [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden |
| | | | | | | | [939] Format: Die Zeichenkette |
| | | | | | | | muss die Zeichen @ und . |
| | | | | | | | enthalten |
| | | | | | | | [940] Format: Die Zeichenkette |
| | | | | | | | muss mit dem Zeichen + beginne und danach dürfen nur noch |
| | | | | | | | Ziffern folgen |
| SG5 | СОМ | 3155 | | EM | Elektronische Post | X [1P01] | |
| | | | | FX | Telefax | X [1P01] | |
| | | | | TE | Telefon | X [1P01] | |
| | | | | AJ AL | weiteres Telefon Handy | X [1P01] X [1P01] | |
| | | | | | 1 1 G 1 G V | | |
| MP-II |) Emnfä | inger | | AL | , | X [1FU1] | |
| |) Empfä | inger | | AL | | Muss | |
| MP-II SG2 SG2 |) Empfä | inger | 00024 | AL | | | |
| SG2 | | inger 3035 | 00024 | MR | Nachrichtenempfänger | Muss | |
| SG2 SG2 SG2 | NAD | | 00024 | | | Muss Muss | |
| SG2 SG2 SG2 SG2 | NAD NAD | 3035 | 00024 | MR MP-ID 9 | Nachrichtenempfänger GS1 | Muss Muss X X | |
| SG2 SG2 | NAD NAD NAD | 3035 3039 | 00024 | MR MP-ID | Nachrichtenempfänger GS1 DE, BDEW (Bundesverband | Muss Muss X | |
| SG2 SG2 SG2 SG2 | NAD NAD NAD | 3035 3039 | 00024 | MR MP-ID 9 | Nachrichtenempfänger GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und | Muss Muss X X | |
| SG2 SG2 SG2 SG2 | NAD NAD NAD | 3035 3039 | 00024 | MR MP-ID 9 | Nachrichtenempfänger GS1 DE, BDEW (Bundesverband | Muss Muss X X | |
| SG2 SG2 SG2 SG2 | NAD NAD NAD | 3035 3039 | 00024 | MR MP-ID 9 293 | Nachrichtenempfänger GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | Muss Muss X X X | |
| SG2 SG2 SG2 SG2 SG2 | NAD NAD NAD | 3035 3039 3055 | 00024 | MR MP-ID 9 293 | Nachrichtenempfänger GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & | Muss Muss X X X | |
| SG2 SG2 SG2 SG2 SG2 | NAD NAD NAD NAD | 3035 3039 3055 | 00024 | MR MP-ID 9 293 | Nachrichtenempfänger GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & | Muss Muss X X X | [2094] Pro Nachricht ist die SG29 LIN (Positionsdaten) so oft |



| EDIFACT Stru | uktur | | Beschr | eibung | Bestellung Geräteübernahmeangebot | Bedingung |
|----------------|----------|--------|---------|---|--------------------------------------|---|
| | | | Komm | unikation von | MSBN an MSBA | |
| | | | Prüfide | entifikator | 17001 | |
| SG29 LIN 00050 | | | | | | dem Angebot, welches in SG1 RFF+AAG (Referenz Nachrichtennummer), DE1154 angegeben ist, bestellt werden sollen. |
| SG29 LIN | | 00050 | | | Muss | |
| SG29 LIN | 1082 | | Positio | nsnummer | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| Positionsnur | nmer au | s dem | | | | |
| Angebot | | | | | | |
| SG34 | | | | | Muss | |
| SG34 RFF | | 00069 | | | Muss | |
| SG34 RFF | 1153 | | Z03 | Positionsnummer des Angebots | X | |
| SG34 RFF | 1154 | | Positio | nsnummer | X [531] | [531] Hinweis: Wert aus LIN DE1082 der QUOTES, mit der das Angebot erfolgt ist |
| Abschnitts-K | ontrolls | egment | | | | |
| UNS | | 00136 | | | Muss | |
| UNS | 0081 | | S | Trennung von Positions- und Summenteil | Х | |
| Nachrichten | -Endese | gment | | | | |
| UNT | | 00137 | | | Muss | |
| UNT | 0074 | | : | l der Segmente in einer | X | |
| | | | Nachri | cht | | |



4.10Ankündigung Gerätewechselabsicht

| EDIFACT Stru | ıktur | Beschre | eibung | Anzeige | Bedingung |
|--|--|--|--|---|--|
| | | | | Gerätewechsel- absicht | |
| | | Kommı | unikation von | MSBN an MSBA | |
| | | | ntifikator | 17009 | |
| | | | ittiikatoi | 17009 | |
| Nachrichten- | | | | | |
| UNH | 00 | 0001 | | Muss | |
| UNH | 0062 | Nachrio | chten-Referenznummer | X | |
| UNH | 0065 | ORDER S | Bestellung | X | |
| UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | Χ | |
| UNH | 0054 | 09В | Ausgabe 2009 - B | Χ | |
| UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | X | |
| UNH | 0057 | 1.4a | Versionsnummer der | X | |
| ONIT | 0037 | 1.44 | zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | ۸ | |
| Beginn der N | lachricht | | | | |
| BGM | | 0002 | | Muss | |
| BGM | 1001 | Z13 | Gerätewechselabsicht | X | |
| | 1004 | | entennummer | X | |
| Nachrichten | | DORUM | | | _ |
| | | 2002 | | Muss | |
| DTM | | 0003 | D-luce at a 1 | Muss | |
| DIM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem |
| | | Zeitspa | nne, Wert | | das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. |
| | | | | X | das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. |
| | datum | | | X | das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. |
| Ausführungs | datum 00 | 303 | | | das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. |
| Ausführungs DTM DTM | datum 00 | 303 0004 203 | CCYYMMDDHHMMZZZ | Muss | das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. |
| Ausführungs DTM DTM | datum 00 2005 | 303 0004 203 Datum | CCYYMMDDHHMMZZZ Ausführungsdatum/-zeit | Muss X | das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| Ausführungs DTM DTM | 2005 2380 | 303 0004 203 Datum | CCYYMMDDHHMMZZZ Ausführungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder | Muss X | das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| Ausführungs DTM DTM DTM DTM | 2005 2380 | 303 0004 203 Datum Zeitspa | CCYYMMDDHHMMZZZ Ausführungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder nne, Wert | Muss X X [931] | das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| Ausführungs DTM DTM DTM DTM DTM | 2005 2380 2379 | 303 0004 203 Datum Zeitspa | CCYYMMDDHHMMZZZ Ausführungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder nne, Wert | Muss X X [931] | das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| Ausführungs DTM DTM DTM DTM DTM | 2005 2380 2379 | 303 0004 203 Datum Zeitspa | CCYYMMDDHHMMZZZ Ausführungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder nne, Wert | Muss X X [931] | das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| Ausführungs DTM DTM DTM DTM Produkt-/ Leistungsbes | 2005 2380 2379 | 303 0004 203 Datum Zeitspa 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ Ausführungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder nne, Wert | Muss X X [931] X Muss | das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| Ausführungs DTM DTM DTM DTM DTM LTM DTM DTM Produkt-/ Leistungsbes | 2005 2380 2379 chreibung | 303 0004 203 Datum Zeitspa 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ Ausführungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Wechsel sämtlicher | Muss X X [931] X | das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| Ausführungs DTM DTM DTM DTM DTM Produkt-/ Leistungsbes | 2005 2380 2379 chreibung | 303 0004 203 Datum Zeitspa 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ Ausführungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ | Muss X X [931] X Muss | das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| Ausführungs DTM DTM DTM DTM DTM Leistungsbes | 2005 2380 2379 chreibung | 303 203 Datum Zeitspa 303 20009 | CCYYMMDDHHMMZZZ Ausführungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Wechsel sämtlicher technischen Einrichtungen | Muss X X [931] X Muss X | das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| Ausführungs DTM DTM DTM DTM Produkt-/ Leistungsbes IMD | 2005 2380 2379 chreibung 00 7081 | 303 203 Datum Zeitspa 303 20009 | CCYYMMDDHHMMZZZ Ausführungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Wechsel sämtlicher technischen Einrichtungen Teilweiser Wechsel | Muss X X [931] X Muss X | das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| Ausführungs DTM DTM DTM Produkt-/ Leistungsbes IMD IMD | 2005 2380 2379 chreibung 00 7081 | 303 203 Datum Zeitspa 303 20009 | CCYYMMDDHHMMZZZ Ausführungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Wechsel sämtlicher technischen Einrichtungen Teilweiser Wechsel | Muss X X [931] X Muss X | das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| Ausführungs DTM DTM DTM DTM Produkt-/ Leistungsbes IMD IMD | 2005 2380 2379 2379 3chreibung 00 7081 | 303 203 Datum Zeitspa 303 20009 | CCYYMMDDHHMMZZZ Ausführungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Wechsel sämtlicher technischen Einrichtungen Teilweiser Wechsel | Muss X X [931] X Muss X X | das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| Ausführungs DTM DTM DTM Produkt-/ Leistungsbes IMD IMD Prüfidentifik SG1 SG1 RFF | 2005 2380 2379 2chreibung 00 7081 | 303 203 203 Datum Zeitspa 303 2009 Z58 Z59 | CCYYMMDDHHMMZZZ Ausführungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Wechsel sämtlicher technischen Einrichtungen Teilweiser Wechsel technischer Einrichtungen | Muss X X [931] X Muss X Muss Muss Muss | das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| Ausführungs DTM DTM DTM Produkt-/ Leistungsbes IMD IMD Prüfidentifik SG1 SG1 RFF SG1 RFF | 2005 2380 2379 3chreibung 00 7081 | 303 203 Datum Zeitspa 303 258 Z59 259 | CCYYMMDDHHMMZZZ Ausführungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Wechsel sämtlicher technischen Einrichtungen Teilweiser Wechsel technischer Einrichtungen | Muss X X [931] X Muss X Muss X X Muss X | das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| Ausführungs DTM DTM DTM Produkt-/ Leistungsbes IMD IMD Prüfidentifik SG1 SG1 RFF SG1 RFF | 2005 2380 2379 2chreibung 00 7081 | 303 203 203 Datum Zeitspa 303 2009 Z58 Z59 | CCYYMMDDHHMMZZZ Ausführungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Wechsel sämtlicher technischen Einrichtungen Teilweiser Wechsel technischer Einrichtungen | Muss X X [931] X Muss X Muss Muss Muss | das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| Ausführungs DTM DTM DTM Produkt-/ Leistungsbes IMD IMD Prüfidentifik SG1 SG1 RFF SG1 RFF | 2005 2380 2379 3chreibung 00 7081 | 303 203 Datum Zeitspa 303 258 Z59 259 | CCYYMMDDHHMMZZZ Ausführungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Wechsel sämtlicher technischen Einrichtungen Teilweiser Wechsel technischer Einrichtungen | Muss X X [931] X Muss X Muss X X Muss X | das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| Ausführungs DTM DTM DTM Produkt-/ Leistungsbes IMD IMD Prüfidentifik SG1 SG1 RFF SG1 RFF SG1 RFF | 2005 2380 2379 3chreibung 00 7081 | 303 203 Datum Zeitspa 303 258 Z59 259 | CCYYMMDDHHMMZZZ Ausführungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Wechsel sämtlicher technischen Einrichtungen Teilweiser Wechsel technischer Einrichtungen | Muss X X [931] X Muss X X X X X X X X X X X X X X | das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| Ausführungs DTM DTM DTM Produkt-/ Leistungsbes IMD IMD Prüfidentifik SG1 SG1 RFF SG1 RFF SG1 RFF SG1 RFF | 2005 2380 2379 2379 3chreibung 00 7081 ator 1153 1154 | 303 2004 203 Datum Zeitspa 303 2009 258 259 259 213 17009 | CCYYMMDDHHMMZZZ Ausführungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Wechsel sämtlicher technischen Einrichtungen Teilweiser Wechsel technischer Einrichtungen | Muss X X [931] X Muss X X Muss X X Muss Muss Muss X X Muss Muss | das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| Ausführungs DTM DTM DTM Produkt-/ Leistungsbes IMD IMD Prüfidentifik SG1 SG1 RFF SG1 RFF | 2005 2380 2379 2379 3chreibung 00 7081 ator 1153 1154 | 303 203 Datum Zeitspa 303 258 Z59 259 | CCYYMMDDHHMMZZZ Ausführungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Wechsel sämtlicher technischen Einrichtungen Teilweiser Wechsel technischer Einrichtungen | Muss X X [931] X Muss X X X X X X X X X X X X X X | das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Anzeige Gerätewechsel- absicht | Bedingung | |
|-------------|------------------|---------|--------------|------------|---|---------------------------|--|
| | | | | Kommu | nikation von | MSBN an MSBA | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 17009 | |
| | | | | | -absender | | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | -abscrider | X | |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | X | |
| 302 | NAD | 3033 | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und | X | |
| | | | | 332 | Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH | Х | |
| Ancor | cochnar | tnor | | | Consuit GmbH | | |
| SG5 | echpart | tner | | | | Kann | |
| SG5 | СТА | | 00022 | | | Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 | 00022 | IC | Informationskontakt | X | |
| | CTA | 3412 | | Kontaki | | | |
| SG5 | | | hind | | | X | _ |
| Komn SG5 | nunikati | ionsver | bindung | | | | |
| SG5 | сом | | 00023 | | | Muss | |
| SG5 | | 3148 | 00023 | Kommi | nikationsadresse, | X (([939] [147]) V ([940] | [147] wenn im DE3155 in |
| | COM | 2155 | | Identifil | | [148])) ^ [567] | demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen |
| SG5 | СОМ | 3155 | | EM | Elektronische Post | X [1P01] | |
| | | | | FX TE | Telefax Telefon | X [1P01] X [1P01] | |
| | | | | AJ | weiteres Telefon | X [1P01] | |
| | | | | AL | Handy | X [1P01] | |
| MP-II |) Empfä | inger | | | | | |
| SG2 | - | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00024 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MR | Nachrichtenempfänger | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | Χ | |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | Χ | |
| | | | | 293 332 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & | X X | |
| | | | | | Consult GmbH | | |
| Melde | epunkt | | | | | | |
| SG2 | | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00026 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | DP | Lieferanschrift | Χ | |
| | epunkt | | | | | | |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | | Beschr | eibung | Anzeige Gerätewechsel- absicht | Bedingung |
|--------------|------------------|----------|---------------|------------|---|--------------------------------------|--|
| | | | | | | | |
| | | | | Komm | unikation von | MSBN an MSBA | |
| | | | | Prüfide | entifikator | 17009 | |
| SG2 | | | | | | | |
| SG2 | LOC | | 00027 | | | Muss | |
| SG2 | LOC | 3227 | | 172 | Meldepunkt | X | |
| SG2 | LOC | 3225 | | Identif | kator | X [951] [522] | [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Positi | onsdat | en | | | | | |
| SG29 | | | | | | Muss [2004] | [2004] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Geräte der betroffenen Geräteart die im Rahmen des Gerätewechsels aufgrund MSB-Wechsel getauscht werden sollen genannt sind. |
| SG29 | LIN | | 00050 | | | Muss | ŭ |
| SG29 | LIN | 1082 | | Positio | nsnummer | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| Gerät | eart | | | | | | |
| SG30 | | | | | | Muss | |
| SG30 | CCI | | 00066 | | | Muss | |
| SG30 | CCI | 7037 | | Z25 Z26 | Wandler Kommunikationseinrichtun | X [28] X | [28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [29] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR |
| | | | | Z27 | g Technische Steuereinrichtung | X | aus Sparte Gas |
| | | | | Z64 | Mengenumwerter | X [29] | |
| | | | | Z75 | Smartmeter-Gateway | X | |
| | | | | Z76 | Steuerbox | X [28] | |
| | | | | ZD4 | Zähleinrichtung | X | |
| Gerät | enumr | ner | | | | Muss ([102] ∧ [2006]) ⊻ | [102] Wenn in derselben SG29 LIN |
| | | | | | | ([103] ∧ [2005]) | das CCI+++Z25 (Geräteart Wandler) vorhanden [103] Wenn in derselben SG29 LIN das CCI+++Z25 (Geräteart Wandler) nicht vorhanden [2005] Pro SG29 LIN ist die SG34 RFF+Z09 (Gerätenummer) genau einmal anzugeben [2006] Pro SG29 LIN ist die SG34 RFF+Z09 (Gerätenummer) bis zu |
| | DE- | | 00000 | | | | dreimal anzugeben |
| SG34 | | 4450 | 00068 | 700 | Caritan | Muss | |
| SG34 SG34 | | 1153 | | Z09 | Gerätenummer | X | |
| | | 1154 | oam on t | Gerate | nummer | X | _ |
| AUSCN | UNS | OHLFOIIS | segment 00136 | | | Muss | |
| | UNS | 0081 | 00130 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachr | ichten | -Endese | gment | | | | |
| | UNT | | 00137 | | | Muss | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Anzeige Gerätewechsel- absicht MSBN an MSBA 17009 | Bedingung |
|------------------|--|---|-----------|
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | Χ | |



4.11Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb

| EDIFA | CT Stru | ktur | | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | | Weiterverpflichtung NB an MSBA 17002 | Bedingung |
|---------|-----------|---------|-------|--|---|--|--|
| Nachr | ichten- | Kopfse | gment | | | | |
| | UNH | | 00001 | | | Muss | |
| | UNH | 0062 | | Nachric | hten-Referenznummer | Χ | |
| | UNH | 0065 | | ORDER S | Bestellung | Х | |
| | UNH | 0052 | | D | Entwurfs-Version | X | |
| | UNH | 0054 | | 09B | Ausgabe 2009 - B | X | |
| | UNH | 0051 | | UN | UN/CEFACT | X | |
| | UNH | 0057 | | 1.4a | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Begin | n der N | achrich | t | | | | |
| | BGM | | 00002 | | | Muss | |
| | BGM | 1001 | | Z11 | Weiterverpflichtung zum Betrieb der Messlokation | X | |
| | BGM | 1004 | | Dokume | entennummer | X | |
| Nachr | ichtend | latum | | | | | |
| | DTM | | 00003 | | | Muss | |
| | DTM | 2005 | | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| | DTM | 2380 | | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| | DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| | nobene | | | | | | |
| Abme | ldetern | nin | 00005 | | | | |
| | DTM | 2005 | 00005 | 700 | | Muss | |
| | DIM | 2005 | | Z02 | Verschobener Abmeldetermin | X | |
| | DTM | 2380 | | : | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [UB3] ∧ [506] | [506] Hinweis: Datum, bis zu den der MSBA zur Fortführung verpflichtet wird |
| | DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | Χ | |
| Prüfid | lentifika | ator | | | | | |
| SG1 | | | | | | Muss | |
| G1 | RFF | | 00020 | | | Muss | |
| 6G1 | RFF | 1153 | | Z13 | Prüfidentifikator | X | |
| G1 | RFF | 1154 | | 17002 | Weiterverpflichtung MSBA | X | |
| |) Absen | der | | | | | |
| 6G2 | | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00021 | | | Muss | |
| 5G2 | NAD | 3035 | | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X | |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | X | |
| | | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| | | | | | DE, DVGW Service & | | |



| בטוו ד | ACT Stru | iktui | | Kommu | eibung Inikation von ntifikator | Weiterverpflichtung NB an MSBA 17002 | Bedingung |
|----------------------|----------|---------|---------|----------------------|---|--|--|
| | | | | | Consult GmbH | | |
| Anspr SG5 | rechpar | tner | | | | Kann | |
| SG5 | CTA | | 00022 | | | Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 | | IC | Informationskontakt | X | |
| SG5 | СТА | 3412 | | Kontaki | t . | X | |
| Komn SG5 | nunikat | ionsver | bindung | | | | |
| SG5 | сом | | 00023 | | | Muss | |
| SG5 | | 3148 | 00023 | Kommı | ınikationsadresse, | X (([939] [147]) V ([940] | [147] wenn im DE3155 in |
| | | | | Identifil | kation | [148])) ∧ [567] | demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginner und danach dürfen nur noch Ziffern folgen |
| SG5 | СОМ | 3155 | | EM FX TE AJ | Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon | X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] | |
| | | | | AL | Handy | X [1P01] | |
| MP-IL SG2 |) Empfä | inger | | | | Muse | |
| SG2 | NAD | | 00024 | | | Muss Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | 00024 | MR | Nachrichtenempfänger | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X | |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | Χ | |
| | | | | 293 332 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & | x x | |
| D 4 - I -I | | | | | Consult GmbH | | |
| Meldi S G2 | epunkt | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00026 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | 55520 | DP | Lieferanschrift | X | |
| | epunkt | | | | 5. 5. 5. 5. 5. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. | | _ |
| SG2 | , | | | | | | |
| SG2 | LOC | | 00027 | | | Muss | |
| SG2 | LOC | 3227 | | 172 | Meldepunkt | X | |
| SG2 | LOC | 3225 | | Identifi | kator | X [951] [522] | [522] Hinweis: Verwendung der II der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung |



| EDIFACT Struktur | | | | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | | Weiterverpflichtung NB an MSBA 17002 | Bedingung |
|------------------|----------|----------|--------|--|---|--|--|
| SG3 | | | | | | Muss [492] | [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom |
| SG3 | RFF | | 00028 | | | Muss | |
| SG3 | RFF | 1153 | | Z18 | Marktlokation | Χ | |
| SG3 | RFF | 1154 | | ID der | Marktlokation | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Absch | nnitts-K | ontrolls | egment | | | | |
| | UNS | | 00136 | | | Muss | |
| | UNS | 0081 | | S | Trennung von Positions- und Summenteil | Х | |
| Nach | richten | -Endese | gment | | | | |
| | UNT | | 00137 | | | Muss | |
| | UNT | 0074 | | Anzah Nachr | Il der Segmente in einer icht | Х | |
| | UNT | 0062 | | Nachr | ichten-Referenznummer | Χ | |



4.12Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung)

| EDIFA | CT Stru | ktur | | Beschre | ibung | Beauftragung Änderung Technik | Bedingung |
|----------|----------------|---------|----------------|----------|---|----------------------------------|---|
| | | | | Kommu | nikation von | LF, NB an MSB | |
| | | | | Prüfider | ntifikator | 17003 | |
| Nachr | ichten- UNH | Kopfseg | gment 00001 | | | Muss | |
| | UNH | 0062 | | Nachric | hten-Referenznummer | X | |
| | UNH | | | ÷ | Bestellung | X | |
| | | | | S | | | |
| | UNH | 0052 | | D | Entwurfs-Version | X | |
| | UNH | 0054 | | 09B | Ausgabe 2009 - B | X | |
| | UNH | 0051 | | UN | UN/CEFACT | Χ | |
| | UNH | 0057 | | 1.4a | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Begin | n der N | achrich | t | | | | |
| - | BGM | | 00002 | | | Muss | |
| | BGM | 1001 | | Z12 | Änderung der Technik der Lokation | X | |
| | BGM | 1004 | | Dokume | entennummer | Х | |
| Nachr | ichtend | latum | | | | | |
| | DTM | | 00003 | | | Muss | |
| | DTM | 2005 | | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| | DTM | 2380 | | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. |
| | DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | [931] Format: ZZZ = +00 |
| Aucfü | hrungs | | | 303 | CCTTIVIIVIDDITITIVIIVIZZZ | ^ | |
| 7 (05) 0 | DTM | autum | 00004 | | | Muss | |
| | DTM | 2005 | | 203 | Ausführungsdatum/-zeit | X | |
| | DTM | 2380 | | ÷ | oder Uhrzeit oder | X [UB3] | |
| | | | | Zeitspar | nne, Wert | | |
| | DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | Χ | |
| Prüfid | lentifika | ator | | | | | |
| SG1 | | | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | 00020 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | | Z13 | Prüfidentifikator | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | | 17003 | Beauftragung zur Änderung der Messlokation | X | |
| |) Absen | der | | | | | |
| SG2 | | | 0.5 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00021 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | Х | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X | |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | X | |
| | | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| | | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | Χ | |



| EDIFACT Struktur | | | | | eibung unikation von entifikator | Beauftragung Änderung Technik LF, NB an MSB 17003 | Bedingung |
|------------------|---------|--------------|---------|----------------------------|---|--|--|
| Anspi | rechpar | tner | | | | | |
| SG5 | CTA | | 00022 | | | Muss | |
| SG5 | CTA | 2120 | 00022 | ıc | Informationskontakt | Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 3412 | | IC Kontak | | X | |
| SG5 | CTA | _ | hinduna | | l . | X | |
| SG5 | HUHKAL | ionsver | bindung | | | | |
| SG5 | сом | | 00023 | | | Muss | |
| SG5 | | 3148 | | Kommı Identifi | unikationsadresse, ikation | X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567] | [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginner und danach dürfen nur noch Ziffern folgen |
| SG5 | COM | 3155 | | EM FX TE AJ AL | Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy | X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] | |
| MP-II | D Empfä | inger | | | | | |
| SG2 | | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00024 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MR | Nachrichtenempfänger | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X | |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 293 332 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH | X X | |
| Meld | epunkt | | | | SSTISSIC STITUTE | | |
| SG2 | - 1 | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00026 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | DP | Lieferanschrift | X | |
| Meld | epunkt | | | | | | |
| SG2 | | | | | | | |
| SG2 | LOC | | 00027 | | | Muss | |
| SG2 SG2 | LOC | 3227 3225 | | 172 Identifi | Meldepunkt ikator | X X ([951] [522]) ⊻ ([961] [553] ∧ [492]) ⊻ ([960] [552] ∧ [492]) | [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation |



| SG2 | NAD NAD tdater | 3035 n des Ku | 00036 Inden | Z09 Kunde des LF | Muss X Muss | |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------|---|--|---|
| SG2 | NAD | | | Z09 Kunde des LF | | |
| | | 3035 | 00036 | Z09 Kunde des LF | | |
| | | | 00036 | | | |
| | | | | | | Lieferanten um die Änderung an der Technik zu vereinfachen. |
| Kunde SG2 | des Lie | eferante | en | | Kann [6] ∧ [570] | [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [570] Hinweis: zur Angabe von Kontaktdaten des Kunden des |
| | | | | | | [922] Format: TR-ID |
| SG3 | RFF | 1154 | | ID der Technischen Ressource | X [922] [566] | [566] Hinweis: Verwendung der ID der Technischen Ressource |
| SG3 | RFF | 1153 | | Z37 Technische Ressource | Χ | |
| SG3 | RFF | | 00031 | | Muss | |
| Technis SG3 | schen | Ressou | rce | | Soll [2066] A [143] | [143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [2066] Die SG3 RFF+Z37 Referenz auf ID der Technischen Ressource ist so oft zu wiederholen, bis alle IDs der Technischen Ressourcen angegeben sind, die der Steuerbaren Ressource in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) mit diesem Vorgang zugeordnet werden sollen genannt sind. |
| Referen | | | | ID del Ivial ktiokation | V [320] | [550] FORMAL. WARKHOKATIONS-1D |
| | RFF RFF | 1153 1154 | | Z18 Marktlokation ID der Marktlokation | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | RFF | 4450 | 00028 | 740 | Muss | |
| Referer Marktlo SG3 | | | | | Muss [152] | [152] Wenn in SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Produkt-Code vorhanden ist der in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" in der "Spalte Bezeichnung" mit dem Wert "weitere Energieflussrichtung" vorhanden ist. |
| | | | | | | [553] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID |
| | | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | Änderung Technik LF, NB an MSB 17003 | beampan, _b |
| EDIFAC | CT Stru | ktur | | Beschreibung | Beauftragung | Bedingung |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschre | eibung unikation von | Beauftragung Änderung Technik LF, NB an MSB | Bedingung |
|------------|----------------------|----------------|----------------------------|---|--|---|
| | | | Prüfide | ntifikator | 17003 | |
| SG5 | СТА | 3139 | IC | Informationsstelle | Χ | |
| SG5 | СТА | 3412 | Kontak | t | Χ | |
| SG5 | | ionsverbindung | | | Mine | |
| SG5 SG5 | COM | 3148 | Kommı Identifi | unikationsadresse, kation | Muss X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567] | [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch |
| SG5 | COM | 3155 | EM FX TE AJ AL | E-Mail Telefax Telefon weiteres Telefon Handy | X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] | Ziffern folgen |
| MSB (| der Mar | ktlokation | | | Muss [152] | [152] Wenn in SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Produkt-Code vorhanden ist der in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" in der "Spalte Bezeichnung" mit dem Wert "weitere Energieflussrichtung" vorhanden ist. |
| SG2 | NAD | 00048 | | | Muss [571] | [571] Hinweis: MSB der Marktlokation, an den die Werte der weiteren Energieflussrichtung der Messlokation zu übermitteln sind. |
| SG2 | NAD | 3035 | DEB | Messstellenbetreiber | Χ | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| | derliche lokatior | s Produkt der | | · | | |
| SG29 | | | | | Muss [2095] A [131] | [131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist |



| EDIFA | CT Strı | uktur | | Beschreibung | Beauftragung Änderung Technik | Bedingung |
|------------------|---------|----------|---------|--|--|---|
| | | | | Kommunikation von | LF, NB an MSB | |
| | | | | Prüfidentifikator | 17003 | |
| 5520 | | | | | | [2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation"möglich sind, genannt sind. |
| SG29 | | 4000 | 00093 | - ··· | Muss | [000] [|
| SG29 | | 1082 | | Positionsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 | LIN | 1229 | | Z19 Erforderliches Produkt der Messlokation | Χ | |
| Erford | erliche | es Produ | ıkt der | | | |
| Messlo | okatio | n | | | | |
| SG29 SG29 | PIA | | 00094 | | Muss | |
| SG29 | | 4347 | | 5 Produktidentifikation | X | |
| SG29 | | 7140 | | Produkt-Code Z11 Produkt | X [153] ∧ (([6] ∧ [157]) ⊻ ([7] ∧ [156])) | [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [153] Es sind nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Ebene" mit dem Wert "Messlokation" vorhanden sind. [156] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "NB" gekennzeichnet ist. [157] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "LF" gekennzeichnet ist. |
| | erliche | es Produ | ıkt der | LLL FIOURT | Λ Muss [2095] Λ [132] | [132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Beauftragung Änderung Technik | Bedingung |
|--|--|----------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF, NB an MSB 17003 | |
| SG29 LIN 00100 | | Muss | [2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation"möglich sind, genannt sind. |
| SG29 LIN 1082 | Positionsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 LIN 1229 | Z55 Erforderliches Produkt der Netzlokation | X | [500] |
| Erforderliches Produkt der Netzlokation | | | |
| SG29 SG29 PIA 00101 | | Muss | |
| SG29 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | |
| SG20 BIA 7142 | 711 Produkt | ([7] ∧ [156])) | mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [154] Es sind nur die Produkt- Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Ebene" mit dem Wert "Netzlokation" vorhanden sind. [156] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation' die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "NB" gekennzeichnet ist. [157] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation' die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "LF" gekennzeichnet ist. |
| SG29 PIA 7143 | Z11 Produkt | Х | |
| Erforderliches Produkt der Steuerbaren Ressource SG29 | | Muss [2095] ∧ [143] | [143] Wenn in LOC+172 DE3225 |
| | | · | (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource |



| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | Beauftragung Änderung Technik | Bedingung |
|------------------|---------|----------------|--|----------------------------------|---|
| | | | Kommunikation von | LF, NB an MSB | |
| | | | Prüfidentifikator | 17003 | |
| | | | Fidilidentilikator | 17005 | |
| SG29 | LIN | 00106 | | Muss | angegeben ist [2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation"möglich sind, genannt sind. |
| SG29 | | 1082 | Positionsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 | | 1229 | Z56 Erforderliches Produkt der | X | [500] Formati Mognetie: West: 1 |
| | | · | Steuerbaren Ressource | - · | |
| Erford | erliche | es Produkt der | | | |
| | baren | Ressource | | | |
| SG29 | | | | | |
| SG29 | | 00107 | E Destruction of the state of t | Muss | |
| SG29 SG29 | | 4347 7140 | 5 Produktidentifikation Produkt-Code | X X [155] ∧ (([6] ∧ [157]) ⊻ | [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS |
| | | | | ([7] ∧ [156])) | mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [155] Es sind nur die Produkt- Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Ebene" mit dem Wert "Steuerbare Ressource" vorhanden sind. [156] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der |
| | | | | | Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "NB" gekennzeichnet ist. [157] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "LF" gekennzeichnet ist. |
| SG29 | PIA | 7143 | Z11 Produkt | X | Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "NB" gekennzeichnet ist. [157] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle |
| | nitts-K | ontrollsegment | | | Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "NB" gekennzeichnet ist. [157] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der |
| | | | | X Muss | Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "NB" gekennzeichnet ist. [157] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Beauftragung Änderung Technik | Bedingung |
|-------------------------|---|----------------------------------|-----------|
| | Kommunikation von | LF, NB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 17003 | |
| Nachrichten-Endesegment | | | |
| UNT 0013 | 7 | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | Х | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | Χ | |



4.13Anforderung von Werten

| Nachrichten-Kommunikation von | EDIFAC | CT Stru | ıktur | | Beschre | eibung | Anforderung | Bedingung |
|--|---------|----------------|----------|-------|---------|--|---------------|--|
| Nachrichten-Kopfsegment | | DIFACT SHUKKUI | | | | | von Werten | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | Kommu | nikation von | (Strom), | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | Prüfide | ntifikator | | |
| UNH 0061 | Vachrio | chten- | Konfse | ment | | | 2,00 | |
| UNH 0055 ORDER Bestellung X | | | Ropise | | | | Muss | |
| VINH 0052 D | | UNH | 0062 | | Nachric | hten-Referenznummer | X | |
| UNH 0054 09B | | UNH | 0065 | | | Bestellung | X | |
| UNH 0051 | | UNH | 0052 | | D | Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0057 | | UNH | 0054 | | 09B | Ausgabe 2009 - B | X | |
| Begin der Nachricht BGM 00002 Muss | | UNH | 0051 | | UN | UN/CEFACT | Χ | |
| Begin der Nachricht BeM 00002 Muss | | UNH | 0057 | | 1.4a | zugrundeliegenden BDEW- | Х | |
| BGM 1001 7 Prozessdatenbericht X | | | lachrich | | | | | |
| BGM 1004 Dokumentennummer X | | | 1001 | 00002 | - | Drogoodatonk | | |
| Nation | | | | | | | | |
| DTM 2005 137 Dokumenten-/ X Nachrichtendatum/-zeit X 931] [494] [494] Das hier genannte Datur muss der Zeitpunkt sein, zu de das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 | | | | | Dokum | entennummer | X | |
| DTM 2005 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit X S31 [494] Das hier genannte Datur muss der Zeitspanne, Wert X S31 [494] Muss der Zeitspunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 | | | aatum | 00003 | | | Muss | |
| DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert Vierbert Seitspanne, Wert Vierbert | | | 2005 | 00003 | 137 | Dokumenten-/ | | |
| Zeitspanne, Wert | | | | | | Nachrichtendatum/-zeit | | |
| Produkt-/ Leistungsbeschreibung | | DTIVI | 2380 | | | | V [221] [424] | muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. |
| IMD | | DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | Χ | |
| IMD | Produk | t-/ | | | | | | |
| IMD 7081 213 Werteermittlung X | | | chreibu | | | | | |
| Prüfidentifikator SG1 | | | | 00009 | | | | |
| Muss GG1 RFF 00020 Muss GG1 RFF 1153 Z13 Prüfidentifikator X GG1 RFF 1154 17004 Anforderung Messwerte X MVP-ID Absender Muss Muss GG2 NAD 00021 Muss GG2 NAD 3035 MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender X GG2 NAD 3039 MP-ID X GG2 NAD 3055 9 GS1 X GG2 NAD | | | | | Z13 | Werteermittlung | X | |
| AGE RFF 00020 Muss AGG1 RFF 1153 Z13 Prüfidentifikator X AGG1 RFF 1154 17004 Anforderung Messwerte X AMP-ID Absender AMD Muss Muss AGG2 NAD 3035 MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender X AGG2 NAD 3039 MP-ID X AGG2 NAD 3055 9 GS1 X AGG2 NAD 3055 9 GS1 X AGG2 NAD 3055 DE, BDEW (Bundesverband Wasserwirtschaft e.V.) X AGG2 NAD 3055 AGG2 NAD AGG2 | | entifika | ator | | | | Mucc | |
| SG1 RFF 1153 213 Prüfidentifikator X | | RFF | | 00020 | | | | |
| AGG1 RFF 1154 17004 Anforderung Messwerte X MP-ID Absender Muss Muss AGG2 NAD 00021 Muss AGG2 NAD 3035 MS Dokumenten-/ X Nachrichtenaussteller bzwabsender NAD 3039 MP-ID X AGG2 NAD 3055 9 GS1 X AGG2 NAD 3055 Y X | | | 1153 | | Z13 | Prüfidentifikator | | |
| MP-ID Absender GG2 NAD 00021 | | | | | | | | |
| Muss Muss Muss | | | | | | 5 | | |
| MS Dokumenten-/ X Nachrichtenaussteller bzwabsender SG2 NAD 3039 MP-ID X SG2 NAD 3055 9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband X der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & X | | | | | | | Muss | |
| Nachrichtenaussteller bzwabsender SG2 NAD 3039 MP-ID X SG2 NAD 3055 9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband X der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & X | SG2 | NAD | | 00021 | | | Muss | |
| SG2 NAD 3039 MP-ID X SG2 NAD 3055 9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband X der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X 332 DE, DVGW Service & X X | SG2 | NAD | 3035 | | MS | Nachrichtenaussteller bzw. | X | |
| 9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband x der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X 332 DE, DVGW Service & X | SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X | |
| der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & X | SG2 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | Х | |
| Consult GmbH | | | | | 293 | der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & | | |
| | | | | | | Consult GmbH | | |
| | SG5 | | | | | | Kann | |



| EDIFA | ACT Stru | ıktur | | Beschr | eibung | Anforderung von Werten | Bedingung |
|------------|------------|---------|---------|----------------------|---|---|--|
| | | | | Kommunikation von | | LF, NB, MSB an MSB (Strom), NB an MSB (Gas) | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 17004 | |
| SG5 | СТА | | 00022 | | | Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 | 00022 | IC | Informationskontakt | X | |
| SG5 | CTA | 3412 | | Kontak | | X | |
| | | ionsver | bindung | | | | |
| SG5 | | | | | | | |
| SG5 | сом | | 00023 | | | Muss | |
| SG5 | СОМ | 3148 | | Kommi Identifi | unikationsadresse, kation | X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567] | [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen |
| SG5 | СОМ | 3155 | | EM FX TE AJ | Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon | X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] | |
| N/ID_II |) Empfä | ingor | | AL | Handy | X [1P01] | |
| SG2 | Lilipic | 111801 | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00024 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MR | Nachrichtenempfänger | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X | |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | X | |
| | | | | 293 332 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH | X X | |
| | epunkt | | | | | | |
| SG2 | NAD | | 00026 | | | Muss | |
| SG2 SG2 | NAD NAD | 3035 | 00026 | DP | Lieferanschrift | Muss X | |
| | epunkt | 3033 | | DF | LICICIANSUIIII | ۸ | |
| SG2 | Срипкі | | | | | | |
| SG2 | LOC | | 00027 | | | Muss | |
| SG2 | LOC | 3227 | | 172 | Meldepunkt | X | |
| SG2 | LOC | 3225 | | Identif | | X ([950] [521] ∧ [46]) ⊻ ([951] [522] ∧ [47]) | [46] Wenn SG29 IMD++Z46 vorhanden [47] Wenn SG29 IMD++Z46 nicht vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation |



| EDIFACT Stru | uktur | Besch | reibung | Anforderung von Werten | Bedingung | |
|---|-----------------|-------------------|---|--------------------------------|---|--|
| | | Komm | unikation von | LF, NB, MSB an MSB (Strom), | | |
| | | | | NB an MSB (Gas) | | |
| | | Prufid | entifikator | 17004 | | |
| | | | | | [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung | |
| Positionsdate | en | | | | . , | |
| SG29 | | | | Muss [2050] | [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben | |
| SG29 LIN | 00050 | | | Muss | | |
| SG29 LIN | 1082 | Positio | onsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 | |
| Grund der Ai SG29 | nforderung | | | | | |
| SG29 IMD | 00052 | | | Muss | | |
| SG29 IMD | 7081 | Z46 | Abgrenzung von Energiemengen | X [45] ∧ [492] | [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden | |
| | | Z47 Z48 Z49 | Abgrenzung Wechselereignis Zwischenablesung | X [15] ^ [492] X [493] X | [45] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB nicht vorhanden [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom [493] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Gas | |
| | r Wertanfrage | | | | | |
| SG29 DTM | 00053 | | | Mucc | | |
| SG29 DTM | | 7 | Gültigkeitsdatum/-zeit | Muss X | | |
| SG29 DTM | | Datun | n oder Uhrzeit oder anne, Wert | X [UB3] | | |
| SG29 DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | | |
| | Controllsegment | | | | | |
| UNS | 00136 | | | Muss | | |
| UNS 0081 Nachrichten-Endesegment | | S | Trennung von Positions- und Summenteil | Х | | |
| | | | | | | |
| UNT | 00137 | | | Muss | | |
| UNT | 0074 | Nachr | | X | | |
| UNT | 0062 | Nachr | ichten-Referenznummer | X | | |

4.14Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs



4.14.1 Bestellung Angebot der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF

| EDIFACT Str | uktur | | Beschre | ibung | Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF | Bedingung |
|---------------|--------------|-------|-----------------------|--|--|--|
| | | | Kommu | nikation von | LF an MSB | |
| | | | Prüfidei | ntifikator | 17005 | |
| Nachrichter | Vontsos | mont | 1 | | | |
| UNH | | 00001 | | | Muss | |
| UNH | | 00001 | Nachric | hten-Referenznummer | X | |
| UNH | | | ÷ | Bestellung | X | |
| UNI | 0005 | | S | bestellung | ^ | |
| UNH | 0052 | | D | Entwurfs-Version | X | |
| UNH | | | 09B | Ausgabe 2009 - B | X | |
| UNH | | | UN | UN/CEFACT | Χ | |
| UNH | | | 1.4a | Versionsnummer der | Χ | |
| 0.4 | 0007 | | | zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | | |
| Beginn der | Nachricht | · | | Tracini enternococini cio ang | | |
| BGN | | 00002 | | | Muss | |
| BGN | 1 1001 | | Z29 | Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF | X | |
| BGM | 1 1004 | | Dokume | entennummer | Χ | |
| Nachrichter | | | | | | |
| DTM | | 00003 | | | Muss | |
| | 2005 | | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM | 2380 | | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | Χ | |
| Ausführung | sdatum | | | | | |
| DTM | l | 00004 | | | Muss | |
| DTM | 2005 | | 203 | Ausführungsdatum/-zeit | X | |
| DTM | 2380 | | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [UB1] ∧ [518] | [518] Hinweis: Das angegebene Ausführungsdatum bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen soll. |
| DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | Х | |
| Abonnemer | nt | | | | | |
| IMD | | 80000 | | | Muss | |
| IMD | 7081 | | Z01 | Start Abo | X | |
| Referenz | | | | | | |
| Nachrichter | nummer | | | | | |
| SG1 | | | | | Muss | |
| SG1 RFF | | 00014 | | | Muss | |
| SG1 RFF | 1153 1154 | | AAG Nachric | Angebotsnummer htennummer | X [532] | [532] Hinweis: Wert aus BGM+Z29 DE1004 der QUOTES, mit der das Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs erfolgt ist. |
| Prüfidentifil | kator | | | | | |
| SG1 | Natur | | | | Muss | |



| EDIFA | ACT Stru | ıktur | | Beschre | eibung | Bestellung Rechnungsabwicklung | Bedingung |
|-------|----------|---------|---------|----------|---|--|--|
| | | | | 1, | 9 | MSB über LF | |
| | | | | | inikation von | LF an MSB | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 17005 | |
| SG1 | RFF | | 00020 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | | Z13 | Prüfidentifikator | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | | 17005 | Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF | X | |
| MP-II | D Absen | der | | | | | |
| SG2 | | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00021 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | X | |
| | | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| Anspi | rechpar | tner | | | | | |
| SG5 | | | | | | Kann | |
| SG5 | CTA | | 00022 | | | Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 | | IC | Informationskontakt | X | |
| SG5 | CTA | 3412 | | Kontak | t | X | |
| | nunikat | ionsver | bindung | | | | |
| SG5 | 6014 | | 00000 | | | Maria | |
| SG5 | COM | | 00023 | | | Muss | |
| SG5 | | 3148 | | Identifi | | X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567] | [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen |
| SG5 | COM | 3155 | | EM FX | Elektronische Post Telefax | X [1P01] X [1P01] | |
| | | | | TE | Telefon | X [1P01] X [1P01] | |
| | | | | AJ | weiteres Telefon | X [1P01] | |
| | | | | AL | Handy | X [1P01] | |
| MP-II | D Empfä | inger | | | | | |
| SG2 | | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00024 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MR | Nachrichtenempfänger | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | X | |
| | | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und | X | |



| EDIFA | ACT Stru | ıktur | | Besch | reibung | Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF | Bedingung |
|-------|-------------------------|----------|--------|---|---|--|--|
| | | | | Komm | nunikation von | LF an MSB | |
| | | | | Prüfid | entifikator | 17005 | |
| | | | | | Wasserwirtschaft e.V.) | | |
| Meld | epunkt | | | | , | | |
| SG2 | | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00026 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | DP | Lieferanschrift | Χ | |
| Meld | epunkt | | | | | | |
| SG2 | LOC | | 00027 | | | Muss | |
| SG2 | LOC | 3227 | | 172 | Meldepunkt | X | |
| SG2 | LOC | 3225 | | Identi | fikator | X [950] [521] | [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID |
| Absch | nnitts-K | ontrolls | egment | | | | |
| | UNS | | 00136 | | | Muss | |
| | UNS | 0081 | | S | Trennung von Positions- und Summenteil | Х | |
| Nach | Nachrichten-Endesegment | | | | | | |
| | UNT 0013 | | 00137 | , | | Muss | |
| | : | | | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | | Х | |
| | UNT | 0062 | | Nachr | ichten-Referenznummer | X | |



4.14.2 Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF

| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschre | ibung | Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF | Bedingung | |
|------------|-----------------------|---------|------------|---------|---|-------------------------|---|
| | | | | Kommu | nikation von | LF an MSB, MSB an LF | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 17006 | |
| Nachr | ichten- | Kopfse | gment | | | | |
| | UNH | | 00001 | | | Muss | |
| | UNH | 0062 | | Nachric | hten-Referenznummer | X | |
| | UNH | S | | X | | | |
| | UNH | 0052 | | D | Entwurfs-Version | Χ | |
| | UNH | 0054 | | 09B | Ausgabe 2009 - B | X | |
| | UNH | 0051 | | UN | UN/CEFACT | X | |
| | UNH | 0057 | | 1.4a | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Begin | n der N BGM | achrich | t 00002 | | | Muss | |
| | | 1001 | 00002 | Z29 | Abrechnung des | X | |
| | 20 | | | | Messstellenbetriebs vom MSB an den LF | | |
| | BGM | 1004 | | Dokume | entennummer | Χ | |
| Nachr | ichtenc | latum | | | | | |
| | DTM | | 00003 | | | Muss | |
| | DTM | 2005 | | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| | DTM | 2380 | | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| | DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Ausfü | hrungso | | | | | | |
| | DTM | | 00004 | | | Muss | |
| | DTM | 2005 | | 203 | Ausführungsdatum/-zeit | Х | |
| | DTM | 2380 | | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [UB1] ∧ [518] | [518] Hinweis: Das angegebene Ausführungsdatum bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen soll. |
| | DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Abonr | nement | | | | | | |
| | IMD | | 80000 | | | Muss | |
| | IMD | 7081 | | Z02 | Ende Abo | X | |
| | entifika | ator | | | | 84 | |
| SG1 SG1 | DEE | | 00020 | | | Muss | |
| SG1 | RFF RFF | 1153 | 00020 | Z13 | Prüfidentifikator | Muss X | |
| SG1 | RFF | 1154 | | 17006 | Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF | X | |
| MP-ID |) Absen | der | | | | | |
| SG2 | | | 00021 | | | Muss Muss | |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | | Beschre | eibung | Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF | Bedingung |
|------------|------------------|--------------|-------------|--------------------|--|--|--|
| | | | | Kommu | ınikation von | LF an MSB, MSB an LF | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 17006 | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MS | Dokumenten-/ | Х | |
| | | | | | Nachrichtenaussteller bzwabsender | | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 2 93 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| Anspr | rechpar | tner | | | | | |
| SG5 | | | | | | Kann | |
| SG5 | CTA | 2422 | 00022 | | | Muss | |
| SG5 SG5 | CTA CTA | 3139 3412 | | IC Kontaki | Informationskontakt | X X | |
| | _ | | bindung | | | X | _ |
| SG5 | IIUIIIKat | ionsvei | Difficultig | | | | |
| SG5 | сом | | 00023 | | | Muss | |
| SG5 | | 3148 | | Kommu Identifil | inikationsadresse, kation | X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567] X [1P01] | [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen |
| 303 | COIVI | 5155 | | FX | Telefax | X [1P01] | |
| | | | | TE | Telefon | X [1P01] | |
| | | | | AJ AL | weiteres Telefon | X [1P01] X [1P01] | |
| MP-II |) Empfä | nger | | AL | Handy | v [1101] | |
| SG2 | | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00024 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MR | Nachrichtenempfänger | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| | epunkt | | | | | | |
| SG2 | B: 4 = | | 00000 | | | Muss | |
| SG2 | NAD NAD | 3035 | 00026 | DP | Lieferanschrift | Muss X | |
| SG2 | | | | | | | |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | | | reibung | Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF | Bedingung |
|---------------|------------------|----------|--------|----------------|---|--|--|
| | | | | Komm | unikation von | LF an MSB, MSB an LF | |
| | | | | Prüfid | entifikator | 17006 | |
| SG2 | LOC | | 00027 | | | Muss | |
| SG2 | LOC | 3227 | 00027 | 172 | Meldepunkt | X | |
| SG2 | LOC | 3225 | | Identif | | | [521] Hinweis: Verwendung der ID |
| 302 | LOC | 3223 | | identii | IKALOI | X [950] [521] | der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID |
| Positi | onsdat | en | | | | | |
| SG29 | | | | | | Muss [15] ∧ [2050] | [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben |
| SG29 | LIN | | 00050 | | | Muss | |
| SG29 | LIN | 1082 | | Positio | onsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| Grund SG29 | d der A | nforder | ung | | | | |
| SG29 | IMD | | 00052 | | | Muss | |
| SG29 | IMD | 7081 | | Z61 | Direkter Vertrag MSB - AN | Χ | |
| | | | | Z62 | Direkter Vertrag MSB - ANN | Х | |
| | | | | Z63 | Änderung im Lokationsbündel | Х | |
| Absch | nitts-K | ontrolls | egment | | | | |
| | UNS | | 00136 | | | Muss | |
| | UNS | 0081 | | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachr | ichten | -Endese | gment | | | | |
| | UNT | | 00137 | | | Muss | |
| | UNT | 0074 | | Anzah Nachr | l der Segmente in einer icht | X | |
| | UNT | 0062 | | Nachr | ichten-Referenznummer | Χ | |



4.15Bestellung und Abbestellung von Werten ESA

| EDIFACT Stru | ktur | | Beschre | ibung | Bestellung von Werten | Abbestellung von Werten | Bedingung |
|--------------|----------|------|------------|---|--------------------------|-------------------------|---|
| | | | Kommu | nikation von | ESA an MSB | ESA an MSB | |
| | | | Prüfider | tifikator | 17007 | 17008 | |
| Nachrichten- | Kopfsegm | ent | | | | | |
| UNH | 0(| 0001 | | | Muss | Muss | |
| UNH | 0062 | | Nachric | nten-Referenznummer | X | X | |
| UNH | 0065 | | ORDER S | Bestellung | Х | Χ | |
| UNH | 0052 | | D | Entwurfs-Version | X | Χ | |
| UNH | 0054 | | 09B | Ausgabe 2009 - B | Χ | Χ | |
| UNH | 0051 | | UN | UN/CEFACT | X | X | |
| UNH | 0057 | | 1.4a | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g | X | Х | |
| Beginn der N | achricht | | | ь | | | |
| BGM | | 0002 | | | Muss | Muss | |
| BGM | 1001 | , | Z57 | Übermittlung von Werten an ESA | X | X | |
| BGM | 1004 | | Dokume | ntennummer | Х | Χ | |
| Nachrichtend | datum | | | | | | - |
| DTM | | 0003 | | | Muss | Muss | |
| DTM | 2005 | | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM | 2380 | | | oder Uhrzeit oder ne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | Х | |
| Ausführungs | | | | | | | |
| DTM | | 0004 | | | Muss | Muss | |
| | 2005 | | 203 | Ausführungsdatum/-zeit | X | χ (1104) | |
| DIM | 2380 | | | oder Uhrzeit oder ine, Wert | X [UB1] | X [UB1] | |
| DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | Х | Χ | |
| Abonnement | | | | | | | |
| IMD | | 8000 | | | Muss | Muss | |
| IMD | 7081 | | Z01 | Start Abo | Х | V | |
| | | | Z02 Z03 | Ende Abo ohne Abo | Х | Х | |
| Referenz | | - 1 | | Office 7 to 0 | | | |
| Nachrichtenr | nummer | | | | | | |
| SG1 | | | | | Muss | Muss | |
| SG1 RFF | 00 | 0014 | | | Muss | Muss | |
| SG1 RFF | 1153 | | AAG ACW | Angebotsnummer Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht | X | Х | |
| SG1 RFF | 1154 | | Nachric | ntennummer | X [542] | X [543] | [542] Hinweis: Wert aus BGM+Z57 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist. [543] Hinweis: Wert aus |



| EDIF | ACT Stru | uktur | | Beschre | | Bestellung von Werten | Abbestellung von Werten | Bedingung |
|----------------|----------|----------|---------|----------------------------|--|--|--|--|
| | | | | | unikation von ntifikator | ESA an MSB 17007 | ESA an MSB 17008 | |
| | | | | rrunue | minikator | 17007 | 17008 | BGM+Z57 DE1004 der ORDERS mit der die Bestellung der Werte erfolgt ist. |
| Prüfic | dentifik | ator | | | | | | |
| SG1 | | | | | | Muss | Muss | |
| SG1 | RFF | | 00020 | | | Muss | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | | Z13 | Prüfidentifikator | X | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | | 17007 17008 | Bestellung von Werten für ESA Abbestellung von Werten für ESA | X | x | |
| MP-II | D Abser | nder | | | | | | |
| SG2 | | | | | | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00021 | | | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender | Х | Х | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [61] | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | |
| Ansn | rechpar | tner | | | vvasser wireseriare e.v., | | | |
| SG5 SG5 | ста | trici | 00022 | | | Kann Muss | Kann Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 | | IC | Informationskontakt | Χ | Χ | |
| SG5 | СТА | 3412 | | Kontak | t | Χ | Χ | |
| Komr | nunikat | tionsver | bindung | | | | | |
| SG5 | | | | | | | | |
| SG5 | сом | | 00023 | | | Muss | Muss | |
| SG5 | COM | 3148 | | Kommu Identifi | inikationsadresse, kation | X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567] | | [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen |
| SG5 | СОМ | 3155 | | EM FX TE AJ AL | Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy | X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] | X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] | |



| EDIF | ACT Stru | uktur | | Beschre | eibung | Bestellung von Werten | Abbestellung von Werten | Bedingung |
|------|-------------------------|----------|---|---------|--|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| | | | | Kommi | unikation von | ESA an MSB | ESA an MSB | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 17007 | 17008 | |
| MP-I | D Empf | inger | | | | | | |
| SG2 | | | | | | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00024 | | | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MR | Nachrichtenempfänger | Χ | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [61] | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | Χ | Χ | |
| | | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | х | X | |
| Absc | hnitts-K | ontrolls | egment | | | | | |
| | UNS | | 00136 | | | Muss | Muss | |
| | UNS | 0081 | | S | Trennung von Positions- und Summenteil | Х | X | |
| Nach | Nachrichten-Endesegment | | | | | | | |
| | UNT 00137 | | | | Muss | Muss | | |
| | UNT 0074 | | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | | X | Х | | |
| | UNT | 0062 | | Nachrio | chten-Referenznummer | Х | Х | |



4.16Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten

| | | | _ | | | |
|---------------------------|----------|-------|---------|---|---|---|
| EDIFACT Stru | ıktur | | Beschre | | Bestellung Änderung Abrechnungsdaten | Bedingung |
| | | | Kommu | ınikation von | LF an NB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 17133 | |
| Nachrichten- | Kopfseg | gment | | | | |
| UNH | | 00001 | | 1. – 6 | Muss | |
| UNH | 0062 | | ÷ | hten-Referenznummer | X | |
| UNH | 0065 | | S | Bestellung | X | |
| UNH | 0052 | | D | Entwurfs-Version | Χ | |
| UNH | 0054 | | 09В | Ausgabe 2009 - B | Χ | |
| UNH | 0051 | | UN | UN/CEFACT | Χ | |
| UNH | 0057 | | 1.4a | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | х | |
| Beginn der N | lachrich | t | | Nacinicitenbeschiebung | | |
| BGM | | 00002 | | | Muss | |
| BGM | 1001 | | Z91 | Bestellung Änderung Abrechnungsdaten | Х | |
| BGM | 1004 | | Dokum | entennummer | Χ | |
| Nachrichten | datum | | | | | |
| DTM | | 00003 | | | Muss | |
| DTM | 2005 | | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM | 2380 | | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | Χ | |
| Ausführungs DTM | datum | 00004 | | | Muss [55] ∧ [575] | [55] Wenn DTM+469 (Beginn zum nächstmöglichen Termin) nicht vorhanden |
| | | | | | | [575] Hinweis: Wenn der gewünschte Änderungszeitpunkt ein fixer Zeitpunkt ist. |
| DTM | 2005 | | 203 | Ausführungsdatum/-zeit | X | |
| DTM | 2380 | | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [UB1] | |
| DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | Х | |
| Beginn zum | | | | | | |
| (nächstmögli | chen Te | | | | Muse [EC] + [EZC] | [FG] Monn DTM - 202 |
| DTM | | 00007 | | | Muss [56] ∧ [576] | [56] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) nicht vorhanden [576] Hinweis: Wenn der gewünschte Änderungszeitpunkt ein nächst möglicher Termin zum oder nach dem angegebenen Zeitpunkt ist. |
| DTM | 2005 | | 469 | Startdatum oder - zeitpunkt, frühestes/r | X | |
| DTM | 2380 | | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [UB1] | |



| EDIFA | ACT Stru | ıktur | | Beschre | ibung | Bestellung Änderung Abrechnungsdaten | Bedingung |
|----------------------------|-----------------------|---------|---------|----------------------------|---|--|---|
| | | | | Kommu | nikation von | LF an NB | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 17133 | |
| | DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | Х | |
| Prüfic | dentifika | ator | | | | | |
| SG1 | | | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | 00020 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | | Z13 | Prüfidentifikator | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | | 17133 | Bestellung Änderung Abrechnungsdaten | Х | |
| MP-II |) Absen | der | | | | | |
| SG2 | | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00021 | _ | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | X | |
| | | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| Anspr | echpar | tner | | | , | | |
| SG5 | | | | | | Kann | |
| SG5 | СТА | | 00022 | | | Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 | | IC | Informationskontakt | Χ | |
| SG5 | CTA | 3412 | | Kontakt | | X | |
| | nunikat | ionsver | bindung | | | | |
| SG5 SG5 | сом | | 00023 | | | Muss | |
| SG5 | | 3148 | 00025 | Kommu | nikationsadresse, | X (([939] [147]) V ([940] | [147] wenn im DE3155 in |
| 303 | СОМ | 3146 | | Identifil | , | X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567] | demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch |
| SG5 | COM | 3155 | | FM | Flektronische Post | X [1PO 1] | Ziffern folgen |
| SG5 | | 3155 | | EM FX TE AJ AL | Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy | X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] | Zittern tolgen |
| MP-II | COM COM | | | FX TE AJ | Telefax Telefon weiteres Telefon | X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] | Zittern tolgen |
| MP-IE |) Empfä | | 00024 | FX TE AJ | Telefax Telefon weiteres Telefon | X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] | Ziffern folgen |
| MP-IE SG2 SG2 | | | 00024 | FX TE AJ | Telefax Telefon weiteres Telefon Handy | X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] Muss Muss | Zittern tolgen |
| MP-IE |) Empfä NAD | inger | 00024 | FX TE AJ AL | Telefax Telefon weiteres Telefon | X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |



| EDIFA | ACT Str | uktur | | Beschr | eibung | Bestellung Änderung Abrechnungsdaten | Bedingung |
|----------------|--------------------|--------------------------------|-------|---------------|---|---|---|
| | | | | Komm | unikation von | LF an NB | |
| | | | | Prüfide | entifikator | 17133 | |
| | | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | Х | |
| Meld | epunkt | | | | vvasser viireseriare e.v., | | |
| SG2 SG2 | NAD | | 00026 | | | Muss Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | DP | Lieferanschrift | X | |
| Meld | epunkt | | | | | | |
| SG2 | | | | | | | |
| SG2 | LOC | | 00027 | | | Muss | |
| SG2 | LOC | 3227 | | 172 | Meldepunkt | X | |
| SG2 | LOC | 3225 | | Identifikator | | X [950] [521] | [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID |
| Erfor | derlich | es Produ | ukt | | | | |
| Abred SG29 | | sdaten | | | | Muss [2050] | [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben |
| SG29 | LIN | | 00130 | | | Muss | 5 |
| SG29 | LIN | 1082 | | Positio | nsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 | LIN | 1229 | | Z79 | Bestandteil eines Produktpakets | Х | |
| Abred SG29 | chnung | es Produ sdaten | | | | | |
| SG29 | | | 00131 | | | Muss | |
| SG29 | | 4347 | | 5 | Produktidentifikation | χ | |
| SG29 | PIA | 7140 | | Produk | rt-Code | X [158] | [158] Es sind nur die Produkt- Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 6.2 "Produkte zur Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten" genannt sind. |
| SG29 | PIA | 7143 | | Z11 | Produkt | X | |
| | etungse nacht v | rklärun _l om Kun | | | | | |
| SG29 | FTX | | 00132 | | | Soll [178] ∧ [179] | [178] Wenn vom NB eine Abtretungserklärung vom Kunden gewünscht ist. [179] Wenn in derselben SG29 LIN im PIA+5 (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) DE7140 das Produkt "Empfänger der Vergütung zur Einspeisung" aus der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 6.2 "Produkte zur Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten" genannt ist und in derselben SG29 LIN im SG30 CAV+ZH9 (Code der Produkteigenschaft) im DE7110 aus der Spalte "Code der |



| EDIFA | .CT Stru | ıktur | Beschreibung | Bestellung Änderung Abrechnungsdaten | Bedingung |
|---------------------|----------|------------|--|---|--|
| | | | Kommunikation von | LF an NB | |
| | | | Prüfidentifikator | 17133 | |
| | | | | | Produkteigenschaft (Wertebereich)" mit dem Code "Lieferant" gefüllt ist. |
| SG29 | FTX | 4451 | Z13 Internetseite | X | |
| SG29 | FTX | 4441 | Passwort | X | |
| SG29 | FTX | 4440 | Link zur Abtretungserklärung / Vollmacht vom Kunden | Х | |
| | kteige | nschaft | | | |
| SG30 | CCI | 001 | 22 | Muss | |
| SG30 | | 7050 | | Muss | |
| SG30 | | 7059 | Z66 Produkteigenschaft | X | |
| Produ SG30 | | nschaft | | | |
| SG30 | CAV | 001 | 34 | Muss [159] | [159] Wenn in derselben SG29 LIN im PIA+5 (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) DE7140 ein Produkt-Code genannt ist, der in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 6.2 "Produkte zur Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten" in der Spalte "Code der Produkteigenschaft (Wertebereich)" mit einem Code befüllt ist. |
| SG30 | CAV | 7111 | ZH9 Code der Produkteigenschaft | Х | |
| SG30 | | 7110 | Code der Produkteigenschaft | X [160] | [160] Es sind nur die Codes der Produkteigenschaft zu dem in derselben SG29 LIN im PIA+5 (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) DE7140 erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 6.2 "Produkte zur Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten" in derselben Zeile wie der Produkt-Code stehen und in der Spalte "Code der Produkteigenschaft (Wertebereich)" genannt sind. |
| | edetails | zum Produk | t | | |
| SG30 SG30 | CAV | 001 | 35 | Muss [161] | [161] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) das SG30 CAV+ZH9 (Code der Produkteigenschaft) nicht vorhanden ist. |
| SG30 | CAV | 7111 | ZV4 Wertedetails zum Produ | | |
| SG30 | CAV | 7110 | Wertedetails zum Produkt | X [162] ∧ [180] | [162] Es ist nur der Wertebereich erlaubt, der zu dem in derselben SG29 LIN im PIA+5 (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) DE7140 genannten Produkt, das in |



| EDIFACT Stru | uktur | Beschreibung | Bestellung Änderung | Bedingung |
|--------------|-----------------|---|---------------------|--|
| | | | Abrechnungsdaten | |
| | | Kommunikation von | LF an NB | |
| | | Prüfidentifikator | 17133 | |
| | | | | der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 6.2 "Produkte zur Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten" in derselben Zeile wie der Produkt-Code in der Spalte "Wertedetails für Position" genannt ist. [180] Wenn in derselben SG29 LIN im PIA+5 (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) DE7140 ein Produkt-Code genannt ist der in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 6.2 "Produkte zur Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten" in der Spalte "Wertedetails für Position" die ggf. enthaltene Bedingung erfüllt ist. |
| Abschnitts-K | Controllsegment | | | |
| UNS | 00136 | | Muss | |
| UNS | 0081 | S Trennung von Positions- und Summenteil | Х | |
| Nachrichten | -Endesegment | | | |
| UNT | 00137 | | Muss | |
| UNT | 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | Х | |
| UNT | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |

4.17Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Marktlokation bzw. Tranche



4.17.1 Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF von NB an MSB

| EDIFACT Struktur | | Beschre | eibung | Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB | Bedingung |
|------------------|--------------|------------|--|--|--|
| | | Kommu | nikation von | NB an MSB | |
| | | Prüfide | ntifikator | 17134 | |
| Nachrichten- | -Kopfsegment | | | | |
| UNH | 00001 | | | Muss | |
| UNH | 0062 | Nachric | hten-Referenznummer | X | |
| UNH | 0065 | : | Bestellung | Χ | |
| | 0050 | S | Fatanafa Vanda | V | |
| UNH | | D | Entwurfs-Version | X | |
| UNH | 0054 | 09B | Ausgabe 2009 - B | X | |
| UNH | 0051 0057 | UN 1.4a | UN/CEFACT Versionsnummer der | X X | |
| ONIT | 0037 | 1.44 | zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | ^ | |
| Beginn der N | lachricht | | | | |
| BGM | 00002 | 2 | | Muss | |
| BGM | 1001 | Z92 | Einrichtung Konfiguration aufgrund Zuordnung LF | X | |
| BGM | 1004 | Dokum | entennummer | Χ | |
| Nachrichten | datum | | | | |
| DTM | 00003 | } | | Muss | |
| DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | Χ | |
| Ausführungs | datum | | | | |
| DTM | 00004 | ļ. | | Muss | |
| DTM | 2005 | 203 | Ausführungsdatum/-zeit | Χ | |
| DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [UB1] | |
| DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | Χ | |
| ieferrichtun | ng | | | | |
| IMD | 00011 | L | | Muss | |
| IMD | 7081 | Z14 | Lieferrichtung | X | |
| IMD | 7009 | Z06 Z07 | Erzeugung Verbrauch | X X | |
| Kundenanlag | | 207 | VEIDIGUEII | ^ | _ |
| Abs.1d EnW | | | | 0 1151-03 | [470] 14 |
| IMD | 00012 | | | Soll [172] | [172] Wenn es sich bei der in SG. LOC+172 DE3225 genannten Lokation um die Integration in eine Kundenanlage oder Herauslösung aus einer Kundenanlage nach §20 Abs.1d EnWG handelt. Details siehe UTILMD AHB Strom. |
| IMD | 7081 | Z66 | Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation | Х | |



| EDIFA | ACT Stru | ktur | | Beschre | ibung | Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB | Bedingung |
|-------------|-----------|---------|---------|----------------------------|---|--|--|
| | | | | Kommu | nikation von | NB an MSB | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 17134 | |
| | | | | Z67 | Aktivierung Konfiguration in der derzeit ruhenden Marktlokation | Х | |
| Prüfic | dentifika | ator | | | | | |
| SG1 | | | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | 00020 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | | Z13 | Prüfidentifikator | Χ | |
| SG1 | RFF | 1154 | | 17134 | Einrichtung Konfiguration aufgrund Zuordnung LF von NB an MSB | Х | |
| MP-II | O Absen | der | | | | | |
| SG2 | | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00021 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | X | |
| | | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| Anspr | rechpar | tner | | | | | |
| SG5 | | | | | | Kann | |
| SG5 | CTA | | 00022 | | | Muss | |
| SG5 | СТА | 3139 | | IC | Informationskontakt | Χ | |
| SG5 | CTA | 3412 | | Kontakt | | Χ | |
| Komn SG5 | nunikat | ionsver | bindung | | | | |
| SG5 | сом | | 00023 | | | Muss | |
| SG5 | СОМ | 3148 | | Kommu Identifil | nikationsadresse, kation | X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567] | [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 |
| | | | | | | | übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen |
| SG5 | СОМ | 3155 | | EM FX TE AJ AL | Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy | X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] | übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch |
| MP-II | D Empfä | | | FX TE AJ | Telefax Telefon weiteres Telefon | X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] | übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch |
| MP-II | | | 00024 | FX TE AJ | Telefax Telefon weiteres Telefon | X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] | übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch |



| EDIFA | CT Stru | ktur | | Beschre | eibung | Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB | Bedingung |
|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------|------------------------|---|--|---|
| | | | | Varan | ınikation von | NB an MSB | |
| | | | | | | | |
| | | | | Prufide | ntifikator | 17134 | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | X | |
| | | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| Melde | epunkt | | | | | | |
| SG2 | | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00026 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | DP | Lieferanschrift | X | |
| | epunkt | | | | | | |
| SG2 | | | | | | | |
| SG2 | LOC | | 00027 | 4-0 | | Muss | |
| SG2 | LOC | 3227 | | 172 | Meldepunkt | X X | [524] |
| SG2 | LOC | 3225 | Tranche | Identifi | kator | X [950] [521] | [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID |
| SG3 SG3 SG3 Refer Marki | RFF RFF RFF | 1153 1154 die ID (n der | 00029 | Z20 ID der 1 | Tranche Tranche | Soll [2096] ∧ [2002] ∧ [166] Muss X X [950] Muss [173] ⊻ [174] | [166] Wenn es sich um die Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Tranche handelt [2002] Ist mindestens zwei Mal anzugeben [2096] Die SG3 Referenz auf die ID der Tranche ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Tranchen zu der in der SG2 genannten Marktlokation vorhanden sind. [950] Format: Marktlokations-ID |
| SG3 | RFF | | 00032 | | | Muss | (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation) vorhanden [174] Wenn IMD++Z67 (Aktivierung Konfiguration in der derzeit ruhenden Marktlokation) vorhanden |
| SG3 | RFF | 1153 | 00032 | Z59 | Marktlokation | X | |
| 505 | 1111 | | | | Kundenanlage | ^ | |
| SG3 | RFF | 1154 | | ID der I | Marktlokation | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | ant der | Lokatio | on | | | | |
| SG2 | | | | | | Muss ([167] ∧ [176] ∧ [2098]) ⊻ ((([168] ∧ [176]) ⊻ [175]) ∧ [2099]) | [167] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) vorhanden |



| EDIFACT Struktur | | | | Beschre | eibung | Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB | Bedingung |
|-------------------------|---------|----------|-------|-------------------|--|--|---|
| | | | | Kommu | nikation von | NB an MSB | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 17134 | |
| | | | | | | | [168] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) nicht vorhanden [175] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage) vorhanden [176] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage) nicht vorhanden [2098] Die SG2 Lieferant an der Lokation ist so oft zu wiederholen, dass für alle in SG3 Referenz auf ID der Tranche genannten Tranchen genau eine SG2 Lieferant der Lokation vorhanden ist. [2099] Die SG2 Lieferant an der Lokation ist genau einmal anzugeben. |
| SG2 | NAD | | 00044 | | | Muss | anzugeben. |
| SG2 | NAD | 3035 | | SU | Lieferant | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| Refere Lokati SG3 | | die ID o | der | | | Muss | |
| SG3 | RFF | | 00045 | | | Muss | |
| SG3 | RFF | 1153 | | Z18 Z20 Z59 | Marktlokation Tranche Marktlokation Kundenanlage | X [168] ∧ [176] X [167] ∧ [176] X [175] | [167] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) vorhanden [168] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) nicht vorhanden [175] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage) vorhanden [176] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage) vorhanden [176] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage) nicht vorhanden |
| SG3 | RFF | 1154 | ion | ID der L | okation | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| SG2 | aer Mai | rktlokat | ion | | | Muss [163] | [163] Wenn innerhalb der |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | | eibung Inikation von ntifikator | Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB NB an MSB 17134 | Bedingung | |
|------------|--------------------------------|-----------|--------|---------------------------------------|--|-------------------------------|---|
| SG2 | NAD | | 00046 | | | Muss | Nachricht eine SG30 CCI+++ZA9 (Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant) vorhanden ist. |
| SG2 | | 3035 | 00046 | 721 | Übertragungenetabetreiber | X | |
| SG2 | NAD NAD | 3039 | | Z31 MP-ID | Übertragungsnetzbetreiber | | [61] MD ID pur aug Sparta Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | X [61] X | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| 302 | NAD | 3033 | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | x | |
| | | die ID d | ler | | | | |
| | tlokatio | n | | | | | |
| SG3 | DEF | | 00047 | | | Muss | |
| SG3 | RFF | 4453 | 00047 | 740 | NA | Muss | |
| SG3 | RFF | 1153 | | Z18 | Marktlokation | Χ [050] | [050] 5 |
| SG3 | RFF | 1154 | | וט der N | Marktlokation | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| SG2 | der Mai | rktlokati | on | | | Muss [173] | [173] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation) vorhanden |
| SG2 | NAD | | 00048 | | | Muss [572] | [572] Hinweis: MSB der Marktlokation der Kundenanlage, in der die betroffene Lokation integriert wird. |
| SG2 | NAD | 3035 | | DEB | Messstellenbetreiber | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | x x | |
| Mark | enz auf tlokatio enanlag | | ler | | wasserwireschaft c.v., | | |
| SG3 | | | 00040 | | | Muss | |
| SG3 SG3 | RFF RFF | 1153 | 00049 | Z59 | Marktlokation | Muss X | |
| 303 | 1/1 1 | 1155 | | 233 | Kundenanlage | ^ | |
| SG3 | RFF | 1154 | | ID der N | Marktlokation | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | | s Produ | kt der | ID acri | viairktiokation | A [550] | [550] Format: Warktiokations 15 |
| Mark | tlokatio | n | | | | | |
| SG29 | | | | | | Muss [2089] Λ [93] Λ [177] | [93] Wenn in derselben Nachricht eine SG29 mit Z16 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Tranche) nicht vorhanden [177] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation) nicht vorhanden [2089] Die SG29 ist so oft zu |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation v | on | Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB NB an MSB | Bedingung |
|---------------------------------------|---------------------------------|--|---|---|
| | Prüfidentifikator | OII | 17134 | |
| | | | | Messprodukte ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) zu der in der SG2 genannten Marktlokation genannt sind. |
| SG29 LIN 0007 | | | Muss | |
| SG29 LIN 1082 | Positionsnummer | | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| SG29 LIN 1229 | Z54 Erforder Marktlok | liches Produkt der cation | X | |
| Erforderliches Produkt de | r | | | |
| Marktlokation | | | | |
| SG29 PIA 0007 | 72 | | Muss | |
| SG29 PIA 0007 | | dentifikation | X | |
| SG29 PIA 7140 | Produkt-Code | | X [95] | [95] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.1 "Standard- |
| | | | | Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Konfigurationen |
| SG29 PIA 7143 | Z11 Produkt | | Χ | der eddenste der Kombardtionen |
| Zugeordnete | | | | |
| Zählzeitdefinition | | | | |
| SG30 | | | Muss [76] | [76] Wenn in derselben SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist |
| SG30 CCI 0007 | | . 72 h _ ; + d _ f; _ ; + ; | Muss | [75] Wang für der aufanderlichen |
| SG30 CCI 7059 | Z41 Keine Zä | ^r Zählzeitdefinition hlzeit für dukt erforderlich | X X [75] | [75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird |
| SG30 CCI 7037 | Code der Zählzeit | definition | X [77] | [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| Messprodukt für | | | | |
| Netzbetreiber relevant | | | Muse | |
| SG30 CCI 0007 | 75 | | Muss Muss | |
| SG30 CCI 7037 | ZA8 NB | | X | |
| Verwendungszweck der Werte SG30 | | | ., | |
| SG30 CAV 0007 | 76 | | Muss | |
| SG30 CAV 7111 | | ungsabrechnung | X [3P11] ⊻ [4P11] ⊻ | |
| | Z85 Bilanzkre | isabrechnung | $[6P11] \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$ | |
| | Z86 Mehrmir | ndermengenabrech | X [4P11] ⊻ [11P11] | |



| Kommu | | Zuordnung LF von NB | |
|------------|---|--|---|
| | ınikation von | NB an MSB | |
| Prüfide | ntifikator | 17134 | |
| | | -/ | |
| Z92 ZE1 | nung Übermittlung an das HKNR Es liegt kein Verwendungszweck vor | X [7P11] ⊻ [8P11] X [12P11] | |
| | | | _ |
| | | | |
| | | Muss | |
| | | Muss | |
| ZA7 | LF | Χ | |
| | | | |
| | | Muss | |
| Z47 | Endkundenabrechnung | X [2P01] ⊻ [3P11] ⊻ | |
| | Š | [4P01] ⊻ [6P11] ⊻ [8P11] ⊻ [9P11] ⊻ | |
| Z84 | Netznutzungsabrechnung | X [3P01] ⊻ [4P01] ⊻ | |
| Z85 | Bilanzkreisabrechnung | X [5P11] ⊻ [6P11] ⊻ [7P11] ⊻ [8P11] | |
| Z86 | Mehr minder mengenabrech | X [4P11] ⊻ [11P11] | |
| | nung | v/1.004 .1 | |
| ZE1 | | X [12P11] | |
| | | Muss [112] | [112] Wenn in derselben SG29 |
| | | | LIN++Z54 (Erforderliches Produkt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078: Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| | | Muss | |
| ZA9 | ÜNB | X | |
| | | | |
| | | | |
| | | N A | |
| 705 | Dilandunianher-berer | | |
| Z85 ZB5 | Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | X [1P01] X [1P01] | |
| | | | |
| | | | |
| | | Muss [2097] ∧ [2002] ∧ [94] ∧ [177] | [94] Wenn in derselben Nachricht eine SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) nicht vorhanden [177] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender |
| | ZA7 ZA7 Z84 Z85 Z86 ZE1 | ZA7 LF ZA7 LF ZA7 LF ZA8 Netznutzungsabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrmindermengenabrechnung Z81 Es liegt kein Verwendungszweck vor ZA9 ÜNB Z85 Bilanzkreisabrechnung ZA9 ÜNB | ZE1 |



| EDIFACT Struktur | | eibung Inikation von ntifikator | Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB NB an MSB 17134 | Bedingung |
|--|------------|---|--|--|
| | | | | [2002] Ist mindestens zwei Mal anzugeben [2097] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass für alle in SG3 Referenz auf ID der Tranche genannten Tranchen mindestens eine SG29 vorhanden ist. |
| | 00081 | | Muss | [044] F |
| SG29 LIN 1082 | Position | nsnummer | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| SG29 LIN 1229 | Z16 | Erforderliches Produkt der Tranche | X | |
| Erforderliches Produkt Tranche SG29 | der | Tranche | | |
| SG29 PIA 0 | 00082 | | Muss [171] | [171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD+++Z64 (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration) vorhanden ist |
| SG29 PIA 4347 | 5 | Produktidentifikation | Χ | |
| SG29 PIA 7140 | Produk | | X [96] | [96] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.2 "Standard- Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Konfigurationen |
| SG29 PIA 7143 | Z11 | Produkt | Χ | |
| Leistungsbeschreibung Konfiguration SG29 | 3 | | | |
| SG29 IMD 0 | 0083 | | Muss | |
| SG29 IMD 7081 | 264 265 | Neukonfiguration Konfiguration unverändert | X [165] X [164] | [164] Wenn die Konfiguration der in SG34 RFF+Z20 DE1154 (Referenz auf ID der Tranche) genannte Tranche innerhalb derselben SG29 LIN++Z16 (Erforderliches Produkt der Tranche) unverändert bestehen bleibt. [165] Wenn die Konfiguration der in SG34 RFF+Z20 DE1154 (Referenz auf ID der Tranche) genannte Tranche innerhalb derselben SG29 LIN++Z16 (Erforderliches Produkt der Tranche) aufgrund einer Zuordnung eines LF neu konfiguriert werden soll oder die Tranche neu gebildet wurde. |
| Prozentualer Anteil de Tranche an der erzeugenden Marktlok SG29 | | | | |



| EDIFACT Struktur | Beschre | eibung | Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB | Bedingung |
|------------------------------------|------------|---|--|--|
| | Kommi | unikation von | NB an MSB | |
| | | ntifikator | 17134 | |
| SG29 QTY 00084 | Trunde | THE TRACE | Muss [170] ∧ [171] | [170] Wenn in derselben SG29 LIN die SG30 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur |
| | | | | Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden [171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD+++Z64 (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration) vorhanden ist |
| SG29 QTY 6063 | 11 | Aufteilungsmenge | X | |
| SG29 QTY 6060 | Menge | nangabe in % | X [914] ∧ [930] ∧ [955] | [914] Format: Möglicher Wert: >0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [955] Format: Möglicher Wert: <100 |
| SG29 QTY 6411 | P1 | Prozent | X | |
| Basis zur Bildung der | | | | |
| Tranchengröße SG30 | | | Muss [171] | [171] Wenn in derselben SG29 LIN |
| 3030 | | | Wid55 [171] | (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD+++Z64 (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration) vorhanden ist |
| SG30 CCI 00085 | | | Muss | 751.141.1451.155 |
| SG30 CCI 7059 | Z37 | Basis zur Bildung der Tranchengröße | X | |
| SG30 CCI 7037 | ZD1 ZD2 | Prozentual Aufteilungsfaktor auf Basis | X X | |
| | ZUZ | von Referenzenträger/ installierter Leistung | ^ | |
| Messprodukt für | | | | |
| Netzbetreiber relevant | | | | |
| SG30 | | | Muss [171] | [171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD+++Z64 (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration) vorhanden ist |
| SG30 CCI 00086 | | | Muss | 75 |
| SG30 CCI 7037 | ZA8 | NB | X | |
| Verwendungszweck der | | | | |
| Werte | | | | |
| SG30 | | | | |
| SG30 CAV 00087 | 70- | Dilan-lant I I | Muss | |
| SG30 CAV 7111 | Z85 Z92 | Bilanzkreisabrechnung Übermittlung an das HKNR | X [1P01] X [1P11] | |
| Messprodukt für Lieferant relevant | | | | |
| SG30 | | | Muss [171] | [171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD+++Z64 (Leistungsbeschreibung |
| | | | | (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguratio |



| EDIFACT Struktur | | Besch | reibung | Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB | Bedingung |
|---|----------------------|------------|--|--|--|
| | | Komm | nunikation von | NB an MSB | |
| | | Prüfid | entifikator | 17134 | |
| | | | | | vorhanden ist |
| SG30 CCI | 0008 | 3 | | Muss | |
| SG30 CCI | 7037 | ZA7 | LF | Х | |
| Verwendungs Werte SG30 | szweck der | | | | |
| SG30 CAV | 0008 | 9 | | Muss | |
| SG30 CAV | 7111 | Z47 | Endkundenabrechnung | X [1P11] | |
| | | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | X [1P11] | |
| Messprodukt Übertragungs relevant | für snetzbetreibe | | | | |
| SG30 | | | | Muss [171] | [171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD+++Z64 (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration) vorhanden ist |
| SG30 CCI | 0009 |) | | Muss | |
| SG30 CCI | 7037 | ZA9 | ÜNB | X | |
| Verwendungs Werte SG30 | szweck der | | | | |
| SG30 CAV | 0009 | 1 | | Muss | |
| SG30 CAV | 7111 | Z85 ZB5 | Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | X [1P01] X [1P11] | |
| Referenz auf | ID der Tranch | e | Dilatizki elseti | | |
| SG34 | | | | Muss | |
| SG34 RFF | 0009 | 2 | | Muss | |
| SG34 RFF | 1153 | Z20 | Tranche | X | |
| SG34 RFF | 1154 | ID der | Tranche | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Erforderliche | s Produkt der | | | | |
| Messlokation | | | | | |
| | | | | [177] | (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation) nicht vorhanden [545] Hinweis: Es werden nur die Messprodukte der Messlokationen angegeben, die für die in der SG2 genannte Marktlokation bzw. deren Tranchen erforderlich sind. Messprodukte an der Messlokation für weitere Marktlokationen bleiben unverändert. [2003] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem |



| EDIFA | CT Str | uktur | | Beschr | eibung | Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB | Bedingung |
|-------|--------------------|---------------|--------|---------|--|--|--|
| | | | | Komm | unikation von | NB an MSB | |
| | | | | Prüfide | entifikator | 17134 | |
| SG29 | LIN | | 00093 | | | Muss | vorhanden sind und für jede dieser Messlokationen müssen alle Messprodukte genannt sein, die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) in der SG2 genannten Marktlokation bzw. deren Tranchen vorhanden sind. |
| SG29 | LIN | 1082 | | Positio | nsnummer | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 |
| | | | | | | | bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| SG29 | LIN | 1229 | | Z19 | Erforderliches Produkt der Messlokation | X | |
| | lerliche okatio | es Produ n | kt der | | | | |
| SG29 | PIA | | 00094 | | | Muss | |
| SG29 | PIA | 4347 | | 5 | Produktidentifikation | Χ | |
| SG29 | PIA | 7140 | | Produk | t-Code | X [100] | [100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard- |
| | | | | | | | Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen |
| SG29 | | 7143 | | Z11 | Produkt | X | |
| Zugeo | | | | | | | |
| SG30 | cci | nition | 00098 | | | Muss [86] Muss | [86] Wenn in derselben SG29 mit Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 "Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist |
| SG30 | CCI | 7059 | | Z39 | Code der Zählzeitdefinition | Χ | [75] Wenn für den erforderlichen |
| | | | | Z41 | Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich | X [75] | Wert keine Zählzeit benötigt wird |
| SG30 | CCI | 7037 | | Code d | er Zählzeitdefinition | X [77] | [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| | enz aut okatio | f ID der n | | | | | |
| SG34 | | | | | | Muss | |
| SG34 | | | 00099 | | | Muss | |
| SG34 | | 1153 | | Z19 | Messlokation | X [054] | [054] 5 |
| SG34 | | 1154 | | ID der | Messlokation | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Absch | | Controlls | | | | N.A. 100 | |
| | UNS | 0081 | 00136 | c | Tronnung von Bositions | Muss | |
| | OINO | 0001 | | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Einrichtung Konfiguration Beding Zuordnung LF von NB | ung |
|--------------------|--|---|-----|
| | Kommunikation von | NB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 17134 | |
| Nachrichten-Endese | gment | | |
| UNT | 00137 | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in eine Nachricht | | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznumm | er X | |



4.17.2 Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF von MSB an MSB

| EDIFACT Struktur | | Beschre | ibung | Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB | Bedingung |
|----------------------------|-------------|------------|---|---|---|
| | | Kommu | nikation von | MSB an MSB | |
| | | Prüfide | ntifikator | 17135 | |
| Nachrichten- | Kopfsegment | | | | |
| UNH | 0000 | | | Muss | |
| UNH | 0062 | | hten-Referenznummer | X | |
| UNH | 0065 | ORDER S | Bestellung | X | |
| UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | Χ | |
| UNH | 0054 | 09В | Ausgabe 2009 - B | X | |
| UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | X | |
| UNH | 0057 | 1.4a | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der N | achricht | | | | |
| BGM | 0000 | 2 | | Muss | |
| BGM | 1001 | Z92 | Einrichtung Konfiguration aufgrund Zuordnung LF | Х | |
| BGM | 1004 | Dokume | entennummer | Χ | |
| Nachrichten | datum | | | | |
| DTM | 00003 | 3 | | Muss | |
| DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | Х | |
| DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Ausführungs | datum | | | | |
| DTM | 00004 | | | Muss | |
| | 2005 | 203 | Ausführungsdatum/-zeit | Χ (μρ.1) | |
| MIN | 2380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [UB1] | |
| DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | Х | |
| Kundenanlag Abs.1d EnW(| | | | | |
| IMD | 0001: | 2 | | Soll [172] | [172] Wenn es sich bei der in SG2 LOC+172 DE3225 genannten Lokation um die Integration in eine Kundenanlage oder Herauslösung aus einer Kundenanlage nach §20 Abs.1d EnWG handelt. Details siehe UTILMD AHB Strom. |
| IMD | 7081 | Z66 Z67 | Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation Aktivierung Konfiguration | x x | |
| | | | in der derzeit ruhenden Marktlokation | | |
| Prüfidentifika | ator | | | | |



| EDIFA | ACT Stru | ıktur | | Beschre | ibung | Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB | Bedingung |
|---------------------------|-----------------------|---------|------------------|----------------------------|---|--|--|
| | | | | Kommu | nikation von | MSB an MSB | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 17135 | |
| SG1 | RFF | | 00020 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | | Z13 | Prüfidentifikator | Χ | |
| SG1 | RFF | 1154 | | 17135 | Einrichtung Konfiguration aufgrund Zuordnung LF von MSB an MSB | Х | |
| MP-II |) Absen | der | | | | | |
| SG2 SG2 | NAD | | 00021 | | | Muss Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | Χ | , p |
| | | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| Anspi | rechpar | tner | | | | | |
| SG5 | | | | | | Kann | |
| SG5 | CTA | | 00022 | | | Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 | | IC | Informationskontakt | X | |
| SG5 | CTA | 3412 | | Kontakt | | Χ | |
| Komr SG5 SG5 | nunikat COM | ionsver | bindung 00023 | | | Muss | |
| SG5 | | 3148 | | Identifil | | X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567] | [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginner und danach dürfen nur noch Ziffern folgen |
| SG5 | СОМ | 3155 | | EM FX TE AJ AL | Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy | X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] | |
| |) Empfä | inger | | | | | |
| SG2 | | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00024 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MR | Nachrichtenempfänger | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |



| EDIF# | ACT Stru | uktur | | Beschreibung | Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB | Bedingung |
|---------|----------|----------|---------|--|---|---|
| | | | | Kommunikation von | MSB an MSB | |
| | | | | Prüfidentifikator | 17135 | |
| N.4. 1. | | | | Tranachtinator | 1/133 | |
| | epunkt | | | | B.A | |
| SG2 | NI A TO | | 00030 | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00026 | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | DP Lieferanschrift | X | |
| | epunkt | | | | | |
| SG2 | | | 00007 | | Maria | |
| SG2 | LOC | 2227 | 00027 | 470 Maldamak | Muss | |
| SG2 | LOC | 3227 | | 172 Meldepunkt | χ (254) (522) | [500] |
| SG2 | LOC | 3225 | | Identifikator | X [951] [522] | [522] Hinweis: Verwendung der II der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Refer | enz auf | ID der | | | | |
| Mark | tlokatic | n | | | | |
| SG3 | | | | | Muss | |
| SG3 | RFF | | 00028 | | Muss | |
| SG3 | RFF | 1153 | | Z18 Marktlokation | X | |
| SG3 | RFF | 1154 | | ID der Marktlokation | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Refer | enz auf | ID der | Tranche | | | |
| SG3 | | | | | Soll [2096] ∧ [2002] ∧ [166] | [166] Wenn es sich um die Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Tranche handelt [2002] Ist mindestens zwei Mal anzugeben [2096] Die SG3 Referenz auf die I der Tranche ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Tranchen zu der in der SG2 genannten Marktlokation vorhanden sind. |
| SG3 | RFF | | 00029 | | Muss | |
| SG3 | RFF | 1153 | | Z20 Tranche | X | |
| SG3 | RFF | 1154 | | ID der Tranche | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | | die ID | der | | | |
| | tlokatic | | | | | |
| | enanlag | ge | | | | |
| SG3 | pre | | 00033 | | Muss [173] ⊻ [174] | [173] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation) vorhanden [174] Wenn IMD++Z67 (Aktivierung Konfiguration in der derzeit ruhenden Marktlokation) vorhanden |
| SG3 | RFF | 1157 | 00032 | 750 Mark+laka+: | Muss | |
| SG3 | RFF | 1153 | | Z59 Marktlokation Kundenanlage | Х | |
| SG3 | RFF | 1154 | | ID der Marktlokation | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | | igentüm | ers der | aci marktiokation | رودور | [550] . ST.Mat. Warktionations-ID |
| Liste | der | nitionen | | | | |



| SG2 | NAD | 3055 | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
|---------------|-------------------|----------------------|----------|---|--|---|
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3035 | SU | Lieferant | Χ | |
| ciefer SG2 | NAD | Lokation 00044 | | | Muss ([167] ∧ [176] ∧ [2098]) ⊻ ((([168] ∧ [176]) ⊻ [175]) ∧ [2099]) | [167] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) vorhanden [168] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) nicht vorhanden [175] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage vorhanden [176] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage nicht vorhanden [2098] Die SG2 Lieferant an der Lokation ist so oft zu wiederhole dass für alle in SG3 Referenz auf ID der Tranche genannten Tranchen genau eine SG2 Lieferant der Lokation vorhander ist. [2099] Die SG2 Lieferant an der Lokation ist genau einmal anzugeben. |
| SG2 Liefer | | 3055 Lokation | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | X [568] | [568] Hinweis: Wenn die Einrichtung der Konfiguration mi einer Zählzeit übermittelt wird, is hier die MP-ID des NB als Eigentümer der Liste der Zählzeit einzutragen. |
| SG2 SG2 | NAD NAD | 00042 3035 | VY | andere zugehörige Partei | Muss X | ist |
| SG2 | | | | | Muss [169] | [169] Wenn in SG29 LIN++Z19 (Erforderliches Produkt der Messlokation) in SG30 CCI (Zugeordnete Zählzeitdefinition im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhander |
| | | | | inikation von ntifikator | Zuordnung LF von MSB MSB an MSB 17135 | |



| EDIFACT Struktur | | | Beschre | eibung | Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB | Bedingung | | | | |
|--|--------------------------------|-------------|---------|---------------------|---|---|---|--|--|--|
| | | | | Kommu | ınikation von | MSB an MSB | | | | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 17135 | | | | |
| Lokation SG3 SG3 RFF 00045 | | | | Muss Muss | | | | | | |
| SG3 SG3 | RFF RFF | 1153 | | Z18 Z20 Z59 | Marktlokation Tranche Marktlokation Kundenanlage | X [168] ∧ [176] X [167] ∧ [176] X [175] | [167] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) vorhanden [168] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) nicht vorhanden [175] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage) vorhanden [176] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage) nicht vorhanden | | | |
| SG3 | RFF | 1154 | | ID der L | okation | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID | | | |
| MSB (| der Mai | rktlokatior | ı | | | | | | | |
| SG2 | NAD | 0 | 0048 | | | Muss [173] Muss [572] | [173] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation) vorhanden [572] Hinweis: MSB der Marktlokation der Kundenanlage, in der die betroffene Lokation | | | |
| | | | | | | | integriert wird. | | | |
| SG2 | NAD | 3035 | | DEB | Messstellenbetreiber | X | | | | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | CC1 | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom | | | |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | | | | |
| Markt | enz auf Ilokatio enanlag | | - | | | | | | | |
| SG3 | | | | | | Muss | | | | |
| SG3 SG3 | RFF RFF | 1153 | 0049 | Z 59 | Marktlokation Kundenanlage | Muss X | | | | |
| SG3 | RFF | 1154 | | ID der N | Marktlokation | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID | | | |
| | | s Produkt | der | | | . , | | | | |
| Messl SG29 | okation | 1 | | | | Muss [2003] Λ [545] Λ [177] | [177] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation) nicht vorhanden [545] Hinweis: Es werden nur die Messprodukte der | | | |



| EDIFACT Str | EDIFACT Struktur | | eibung | Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB | Bedingung |
|-------------------------------------|----------------------|------------|--|---|--|
| | | Komm | unikation von | MSB an MSB | |
| | | Prüfide | entifikator | 17135 | |
| SG29 LIN | 00093 | | | Muss | Messlokationen angegeben, die für die in der SG2 genannte Marktlokation bzw. deren Tranchen erforderlich sind. Messprodukte an der Messlokation für weitere Marktlokationen bleiben unverändert. [2003] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Messlokationen zu der in der SG2 genannten Marktlokation vorhanden sind und für jede dieser Messlokationen müssen alle Messprodukte genannt sein, die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) in der SG2 genannten Marktlokation bzw. deren Tranchen vorhanden sind. |
| | | | | | |
| SG29 LIN | 1082 | Positio | nsnummer | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| SG29 LIN | 1229 | Z19 | Erforderliches Produkt der Messlokation | Х | |
| Erforderlich Messlokatio SG29 | es Produkt der in | | | | |
| SG29 PIA | 00094 | | | Muss | |
| SG29 PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG29 PIA | 7140 | Produk | | X [100] | [100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard- Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen |
| SG29 PIA | 7143 | Z11 | Produkt | Χ | |
| Zugeordnet | e | | | | |
| Zählzeitdefi SG30 SG30 CCI | nition 00098 | | | Muss [86] Muss | [86] Wenn in derselben SG29 mit Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 "Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist |
| SG30 CCI | 7059 | Z39 | Code der Zählzeitdefinition | X | [75] Wenn für den erforderlichen |
| | | Z41 | Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich | X [75] | Wert keine Zählzeit benötigt wird |
| SG30 CCI | 7037 | Code d | er Zählzeitdefinition | X [77] | [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der |



| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB | Bedingung | |
|------------------|----------|--------------|---|------------|-----------------------------------|
| | | | Kommunikation von | MSB an MSB | |
| | | | Prüfidentifikator | 17135 | |
| | | | | | Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| Abschnitts-K | ontrolls | egment | | | |
| UNS | | 00136 | | Muss | |
| UNS | 0081 | | S Trennung von Pound Summentei | | |
| Nachrichten | -Endese | gment | | | |
| UNT | | 00137 | | Muss | |
| UNT | 0074 | | Anzahl der Segmente in e Nachricht | einer X | |
| UNT | 0062 | | Nachrichten-Referenznu | mmer X | |



5 Anwendungsübersichten MaBiS

5.1 Anwendungsfälle Übersicht 1

In diesem Kapitel werden folgende Anwendungsfälle ORDERS zu MaBiS-Prozessen tabellarisch dargestellt:

- > Start und Ende eines Abonnements normierter Profile und Profilscharen vom LF bzw. ÜNB an den NB
- Anforderung der Lieferantenclearingliste und Beendigung des Abonnements für die Lieferantenclearingliste vom LF an den NB bzw. ÜNB
- Anforderung der Bilanzkreiszuordnungsliste und Beendigung des Abonnements für die Bilanzkreiszuordnungsliste vom BKV an den NB bzw. ÜNB
- > Anforderung der Clearingliste für den Bilanzkreisabweichungssaldo vom BKV an den BIKO
- › Anforderung der Clearingliste für die Netzbetreiber-Deltazeitreihe vom NB an den BIKO



| EDIFACT Str | EDIFACT Struktur | | reibung nunikation von | normierte r Profile und Profil- scharen LF, ÜNB an NB | Liefer- anten- clearing- liste LF an NB, ÜNB | Bilanz- kreiszu- ordnungs- liste BKV an NB, ÜNB | Clearing- liste BAS BKV an BIKO | Clearing- liste DZR NB an BIKO | . Bedingung |
|--------------|------------------|--------------|--|--|---|--|---|--|--|
| | | Prüfid | entifikator | 17201 | 17202 | 17203 | 17204 | 17205 | |
| Nachrichter | n-Kopfsegment | | | | | | | | |
| UNH | 00001 | | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| | 0062 | Nachri | ichten- | X | X | X | X | X | |
| OWN | 0002 | | enznummer | ^ | ^ | ^ | ^ | ^ | |
| UNH | 0065 | ! | R Bestellung | Χ | Χ | X | Χ | X | |
| LINH | 0052 | D | Entwurfs-Version | Χ | X | X | Χ | Χ | |
| | 0054 | 09B | Ausgabe 2009 - B | ^ X | X | X | | | |
| | | <u> </u> | | | | | X | X | |
| UNH | | UN | UN/CEFACT | X | X | X | X | X | |
| UNH | 0057 | 1.4a | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschr eibung | X | X | X | X | X | |
| Beginn der l | Nachricht | | | | | | | | |
| BGM | 00002 | | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| BGM | 1001 | E40 | Bilanzkreiszuordnu | | | Χ | | | |
| | | Z05 Z19 | ngsliste Clearingliste normiertes Profil/ Profilschar | Х | Х | | X | Х | |
| BGM | 1004 | Dokun | nentennummer | Χ | Χ | Χ | Χ | Χ | |
| Nachrichter | ndatum | | | | | | | | |
| DTM | 00003 | | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum /-zeit | X | Х | X | X | X | |
| DTM | 2380 | : | n oder Uhrzeit oder anne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHHM MZZZ | Х | X | Х | Х | X | |
| Ausführung | | | | | Muss [22] | Muss 1221 | | | [22] Woon IMP : 701 |
| DTM | 00004 | | | | Muss [33] ⊻ [34] | Muss [33] ⊻ [34] | | | [33] Wenn IMD+Z01 vorhanden [34] Wenn IMD+Z02 vorhanden |
| DTM | 2005 | 203 | Ausführungsdatum /-zeit | | X | X | | | |
| DTM | 2380 | Datum | n oder Uhrzeit oder | | X [UB1] | X [UB1] | | | |



| EDIFACT Struktur | | Beschr | eibung | normierte r Profile und Profil- scharen | Liefer- anten- | Anforder. Bilanz- kreiszu- ordnungs- liste | Anforder. Clearing- liste BAS | | . Bedingung - | | |
|------------------|----------------------|----------|-------------------|--|---|--|--|-------------------|------------------|---------------|------------------------------------|
| | | | | Komm | unikation von | LF, ÜNB an NB | LF an NB, ÜNB | BKV an NB, ÜNB | BKV an BIKO | NB an BIKO | |
| | | | | Prüfide | entifikator | 17201 | 17202 | 17203 | 17204 | 17205 | |
| | | | | Zeitspa | nne, Wert | | | | | | |
| | DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHM MZZZ | | Х | Х | | | |
| Betra | chtung DTM | gszeitir | otervall 00006 | | | | Muss [1] | Muss [1] | Muss | Muss | [1] Wenn IMD+Z03 |
| | DTM | 2005 | | 273 | Gültigkeitszeitspan ne | | Χ | X | Χ | X | vorhanden |
| | DTM | 2380 | | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | | Х | X | Х | X | |
| | DTM | 2379 | | 610 | ССҮҮММ | | Х | X | Х | Х | |
| Abon | nemer | nt | | | | | | | | | |
| | IMD | | 80000 | | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| | IMD | 7081 | | Z01 Z02 | Start Abo Ende Abo | X X | X X | X X | | | |
| | | | | Z02 | ohne Abo | ^ | X | X | Х | Х | |
| Prüfi | dentifil | kator | | | 007.100 | | | | | | - |
| SG1 | | | | | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 | RFF | | 00020 | | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | | Z13 | Prüfidentifikator | X | X | X | X | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | | 17202 17203 | Anforderung normierter Profile/ Profilscharen Anforderung Lieferantenclearin gliste Anforderung Bilanzkreiszuordnu ngsliste Anforderung | X | X | х | X | | |
| | | | | | Clearingliste BAS | | | | | | |
| | | | | 17205 | Anforderung Clearingliste DZR | | | | | Х | |
| | D Abse | nder | | | | | | | | | |
| SG2 | NIAD | | 00034 | | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 SG2 | NAD | 3035 | 00021 | MS | Dokumenten-/ | Muss X | Muss X | Muss X | Muss X | Muss X | |
| 302 | INAU | 3033 | | IVIS | Nachrichtenausstel ler bzwabsender | ^ | ^ | ^ | ^ | ^ | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [61] | X [61] | X [61] | X [61] | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | X X | X X | X X | |



| EDIF/ | ACT Str | ruktur | | | eibung unikation von entifikator | Anforder. normierte r Profile und Profil- scharen LF, ÜNB an NB 17201 | Liefer- anten- | Bilanz- kreiszu- ordnungs- liste | Clearing- liste | | . Bedingung |
|---------------|---------|---------|---------|----------------------------|---|--|---|--|---|----------------------------------|--|
| Ansp | rechpa | rtner | | | | | | | | | |
| SG5 | | | | | | Kann | Kann | Kann | Kann | Kann | |
| SG5 | CTA | | 00022 | | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 | | IC | Informationskonta kt | Х | Х | Х | Х | Х | |
| SG5 | СТА | 3412 | | Kontak | t | Х | Х | X | Х | Х | |
| Koming SG5 | munika | ationsv | erbindu | | | | | | | | - |
| SG5 | сом | | 00023 | | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 | СОМ | 3148 | | Kommu Identifi | unikationsadresse, kation | X (([939] [147]) V ([940] [148])) A [567] | X (([939] [147]) V ([940] [148])) A [567] | X (([939] [147]) V ([940] [148])) A [567] | X (([939] [147]) V ([940] [148])) A [567] | [147]) V ([940] | [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen |
| | СОМ | | | EM FX TE AJ AL | Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy | X [1P01] X [1P01] X [1P01] | X [1P01] X [1P01] X [1P01] | X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] | X [1P01] X [1P01] X [1P01] | X [1P01] X [1P01] X [1P01] | |
| MP-II | D Emp | fänger | | | | Muss | Muss | Muss | Muse | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00024 | | | Muss | Muss | Muss | Muss Muss | Muss | |
| SG2 | | 3035 | | MR | Nachrichtenempfä nger | X | X | X | X | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [61] | X [61] | X [61] | X [61] | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 293 | GS1 DE, BDEW | X X | X X | X X | X X | X X | |



| EDIFACT Struktur | | Beschr | eibung | Anforder. normierte r Profile und Profil- scharen | Liefer- anten- | Anforder. Bilanz- kreiszu- ordnungs- liste | Anforder. Clearing- liste BAS | | . Bedingung - |
|---|------|---------------------|---|---|-------------------|--|--|------------------|--|
| | I | Kommı | unikation von | LF, ÜNB an NB | LF an NB, ÜNB | BKV an NB, ÜNB | BKV an BIKO | NB an BIKO | |
| | | Prüfide | entifikator | 17201 | 17202 | 17203 | 17204 | 17205 | |
| | | | (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | | | | | |
| Bilanzierungsgebiet/ Regelzone SG2 | | | | | | | | | |
| SG2 LOC 0 | 0025 | | | | | Muss [1] | | | [1] Wenn IMD+Z03 vorhanden |
| SG2 LOC 3227 | | 107 | Bilanzierungsgebie t | | | X | | | [36] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit |
| | | 231 | Regelzone | | | X [36] | | | Rolle NB nicht vorhanden |
| SG2 LOC 3225 | | Bilanzie Regelze | erungsgebiet/ one | | | Х | | | |
| Positionsdaten | | | | | | | | | |
| SG29 | | | | Muss [2050] | Muss [2050] | Muss [2050] | Muss [2050] | Muss [2050] | [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben |
| SG29 LIN 0 | 0050 | | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG29 LIN 1082 | | Positio | nsnummer | X [903] | X [903] | X [903] | X [903] | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| Profilgruppe | | | | | | | | | - |
| SG30 | | | | Muss | | | | | |
| SG30 CCI 0 | 0058 | | | Muss | | | | | |
| SG30 CCI 7059 | | Z02 Z03 | Standardlastprofil tagesparameterab hängiges Lastprofil | X | | | | | |
| | 1 | Z04 | Standardeinspeise profil | Х | | | | | |
| | 7 | Z05 | tagesparameterab hängiges Einspeiseprofil | Х | | | | | |
| Versionsangabe der | | | | | | | | | |
| Summenzeitreihe SG34 | | | | | Muss [1] | | Muss | Muss | [1] Wenn IMD+Z03 vorhanden |
| SG34 RFF 0 | 0067 | | | | Muss | | Muss | Muss | |
| SG34 RFF 1153 | 1 | AUU | Referenz auf eine Zeitreihe | | X | | Х | Χ | |
| SG34 RFF 1154 | | Versior | | | Χ | | Χ | Χ | |
| Meldepunkt | | | | | | | | | |
| SG38 | | | | | Muss | | Muss | Muss | |
| SG38 LOC 0 | 0070 | | | | Muss | | Muss | Muss | |
| SG38 LOC 3227 | | 172 | Meldepunkt | | X | | X | X | |
| SG38 LOC 3225 | | Melder | ounkt | | X [951] [569] | | X [951] [500] | X [951] [501] | [500] Hinweis: Zählpunkt der BAS [501] Hinweis: |



| EDIFACT | EDIFACT Struktur | | normierte l r a Profile cl und Profil- scharen Kommunikation von LF, ÜNB LF an NB | | | | NB, ÜNB | Clearing- liste BAS BKV an BIKO | Clearing- liste DZR NB an BIKO | | |
|-----------|------------------|---------|--|--------|--|-------|---------|---|--|-------|---|
| | | | | Prüfic | lentifikator | 17201 | 17202 | 17203 | 17204 | 17205 | |
| | | | | | | | | | | | Zählpunkt der DZR [569] Hinweis: MaBiS-Zählpunkt der LF-SZR [951] Format: Zählpunktbezeichnu ng |
| Bilanzkre | eis fi | ür Stro | m | | | | | | | | |
| SG38 | | | | | | | | Muss | | | |
| SG38 LO | | | 00071 | | | | | Muss | | | |
| SG38 LO | C | 3227 | | 237 | Bilanzkreis | | | X | | | |
| SG38 LO |)C | 3225 | | Bilanz | kreis | | | X | | | |
| Abschnit | | | | | | | | | | | |
| Kontrolls | _ | nent | | | | | | | | | |
| UN | | | 00136 | | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| UN | NS | 0081 | | S | Trennung von Positions- und Summenteil | Х | Х | Х | Х | Х | |
| Nachrich | nten- | - | | | | | | | | | - |
| Endeseg | men | it | | | | | | | | | |
| UN | NT | | 00137 | | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| UN | NT | 0074 | | | ll der Segmente in Nachricht | X | X | X | X | X | |
| UN | NT | 0062 | | | ichten- enznummer | X | Х | Х | Х | Х | |



5.2 Anwendungsfälle Übersicht 2

In diesem Kapitel werden folgende Anwendungsfälle ORDERS zu MaBiS-Prozessen tabellarisch dargestellt:

- Anforderung der Bilanzierungsgebietsclearingliste und Beendigung des Abonnements für die Bilanzierungsgebietsclearingliste vom NB an den ÜNB
- Abbestellung und Bestellung der Aggregationsebene der Bilanzkreissummenzeitreihe auf Ebene der Regelzone vom BKV an den ÜNB
- Anforderung der Clearingliste für die Übertragungsnetzbetreiber-Deltazeitreihe vom ÜNB an den BIKO



| EDIFACT Struktur | | Beschre | ibung | Anforderung Bilanzie- rungsgebiets clearingliste | Bestellung | Anforderung Clearingliste ÜNB-DZR | | |
|---|--|---------|---------------------------------------|---|--|---|------------------|--|
| | | | Kommu | nikation von | NB an ÜNB | BKV an ÜNB | ÜNB an BIKO | |
| | | | Prüfider | tifikator | 17206 | 17207 | 17208 | |
| Nachrichten- | Kopfseg | ment | | | | | | |
| UNH | | 00001 | | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH | 0062 | | | nten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH | 0065 | | ORDER S | Bestellung | Х | Х | Х | |
| UNH | 0052 | | D | Entwurfs-Version | χ | Χ | X | |
| UNH | 0054 | | 09В | Ausgabe 2009 - B | Χ | Χ | X | |
| UNH | 0051 | | UN | UN/CEFACT | Χ | Χ | Χ | |
| UNH | 0057 | | 1.4a | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g | X | Х | Х | |
| Beginn der N | achricht | : | | | | | | |
| BGM | | 00002 | | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM | 1001 | | Z05 BK | Clearingliste Zeitreihen im Rahmen der Bilanzkreisabrechnung | X | X | Х | |
| BGM | 1004 | | Dokume | entennummer | χ | Χ | Χ | |
| Nachrichten | | | | | | | | - |
| DTM | | 00003 | | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM | 2005 | | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | Χ | |
| | | | : | alam I Hamada Marada n | | | | |
| DTM | 2380 | | | oder Uhrzeit oder ine, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| | 2380 | | | | | | | Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. |
| | 2379 | 00004 | Zeitspar | ne, Wert | [494] | [494] | [494] | Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. |
| DTM Ausführungs DTM | 2379 | 00004 | Zeitspar | ne, Wert | [494] X Muss [33] ⊻ | [494] | [494] | Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 [33] Wenn IMD+Z01 vorhanden [34] Wenn IMD+Z02 |
| DTM Ausführungs DTM | 2379 datum | 00004 | 303 203 Datum 0 | CCYYMMDDHHMMZZZ Ausführungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder | X Muss [33] ⊻ [34] | X X | [494] | Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 [33] Wenn IMD+Z01 vorhanden [34] Wenn IMD+Z02 |
| DTM Ausführungs DTM DTM DTM | 2379 datum 2005 | 00004 | 303 203 Datum 0 | CCYYMMDDHHMMZZZ Ausführungsdatum/-zeit | X Muss [33] ⊻ [34] | X Muss | [494] | Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 [33] Wenn IMD+Z01 vorhanden [34] Wenn IMD+Z02 |
| DTM Ausführungs DTM DTM DTM | 2379 datum 2005 2380 2379 | | 303 203 Datum of Zeitspar | CCYYMMDDHHMMZZZ Ausführungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder ine, Wert | X Muss [33] ⊻ [34] X X [UB1] | X Muss X X [UB1] | [494] | Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 [33] Wenn IMD+Z01 vorhanden [34] Wenn IMD+Z02 |
| DTM Ausführungs DTM DTM DTM DTM DTM Betrachtungs | 2379 datum 2005 2380 2379 | rvall | 303 203 Datum of Zeitspar | CCYYMMDDHHMMZZZ Ausführungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder ine, Wert | X Muss [33] ⊻ [34] X X [UB1] | X Muss X X [UB1] | [494] | Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 [33] Wenn IMD+Z01 vorhanden [34] Wenn IMD+Z02 vorhanden |
| DTM Ausführungs DTM DTM DTM DTM DTM DTM DTM DTM DTM | 2379 datum 2005 2380 2379 szeitinte | rvall | 303 203 Datum of Zeitspart 303 273 | CCYYMMDDHHMMZZZ Ausführungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder ine, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ | X Muss [33] ⊻ [34] X X [UB1] X Muss [1] | X Muss X X [UB1] | [494] X | Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 [33] Wenn IMD+Z01 vorhanden [34] Wenn IMD+Z02 vorhanden |



| EDIFA | ACT Stru | ktur | | Beschre | ibung | Anforderung Bilanzie- rungsgebiets clearingliste | Bestellung | Anforderung Clearingliste ÜNB-DZR | Bedingung |
|------------|------------|--------|---------|-----------|--|---|--------------------|---|---|
| | | | | Kommu | nikation von | NB an ÜNB | BKV an ÜNB | ÜNB an BIKO | |
| | | | | Prüfider | ntifikator | 17206 | 17207 | 17208 | |
| | DTM | 2379 | | 610 | CCYYMM | Х | | Х | |
| Abon | nement | | | | | | | | |
| | IMD | | 00008 | | | Muss | Muss | Muss | |
| | IMD | 7081 | | Z01 | Start Abo | Χ | Χ | | |
| | | | | Z02 | Ende Abo | X X | Χ | V | |
| Drüfic | lentifika | tor | | Z03 | ohne Abo | Λ | | Х | |
| SG1 | ICIILIIK | 1101 | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 | RFF | | 00020 | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | | Z13 | Prüfidentifikator | Χ | Χ | Χ | |
| SG1 | RFF | 1154 | | 17206 | Anforderung | Χ | | | |
| | | | | | Bilanzierungsgebietsclear | | | | |
| | | | | 47207 | ingliste | | V | | |
| | | | | 17207 | Ab-/Bestellung BK-SZR auf Aggregationsebene | | Х | | |
| | | | | | RZ | | | | |
| | | | | 17208 | Anforderung | | | Χ | |
| | | | | | Clearingliste ÜNB-DZR | | | | |
| |) Absen | der | | | | | | | |
| SG2 | NAD | | 00024 | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 SG2 | NAD NAD | 2025 | 00021 | MS | Dokumenten-/ | Muss | Muss X | Muss X | |
| 302 | NAD | 3033 | | IVIS | Nachrichtenaussteller bzwabsender | ۸ | ^ | ^ | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [61] | X [61] | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | Χ | Χ | Χ | |
| | | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | Х | X | |
| Anspr | echpart | tner | | | | | | | |
| SG5 | | | | | | Kann | Kann | Kann | |
| SG5 | CTA | | 00022 | _ | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 | | IC | Informationskontakt | X | X | Χ | |
| SG5 | CTA | 3412 | | Kontakt | | X | X | Х | |
| SG5 | nunikati | onsver | bindung | | | | | | |
| SG5 | сом | | 00023 | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 | COM | 3148 | | Kommu | nikationsadresse, | X (([939] | X (([939] | X (([939] | [147] wenn im DE3155 in |
| | | | | Identifik | , | [147]) V | [147]) V | [147]) V | demselben COM der |
| | | | | | | ([940] | ([940] | ([940] | Code EM vorhanden ist |
| | | | | | | [148])) ∧ [567] | [148])) ∧ [567] | [148])) ^ [567] | [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist |
| | | | | | | | | | [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt |



| EDIFACT Struktur | | | | Beschre | eibung | Anforderung Bilanzie- rungsgebiets clearingliste | _ | Anforderung Clearingliste ÜNB-DZR | |
|------------------|--------|---------|-------|----------|---|---|-------------|---|---|
| | | | | Kommu | ınikation von | NB an ÜNB | BKV an ÜNB | ÜNB an BIKO | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 17206 | 17207 | 17208 | |
| | | | | | | | | | werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen |
| SG5 | СОМ | 3155 | | EM | Elektronische Post | X [1P01] | X [1P01] | X [1P01] | |
| | • | | | FX | Telefax | X [1P01] | X [1P01] | X [1P01] | |
| | | | | TE | Telefon | X [1P01] | X [1P01] | X [1P01] | |
| | | | | AJ | weiteres Telefon | X [1P01] | X [1P01] | X [1P01] | |
| | | | | AL | Handy | X [1P01] | X [1P01] | X [1P01] | |
| MP-ID | Empf | inger | | | | | | | |
| SG2 | | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00024 | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [61] | X [61] | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | Х | Χ | Χ | |
| | | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | Х | Х | X | |
| Positio | nsdate | en | | | | | | | |
| SG29 | | | | | | Muss [2050] | Muss [2050] | Muss [2050] | [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben |
| SG29 | LIN | | 00050 | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG29 | LIN | 1082 | | Position | nsnummer | X [903] | X [903] | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| | _ | abe der | | | | | | | |
| Summ SG34 | enzeit | reihe | | | | Muss [1] | | Muss | [1] Wenn IMD+Z03 |
| 5624 | DEF | | 00067 | | | Marian | | Muss | vorhanden |
| SG34 | | 1152 | 00067 | A11!! | Referenz auf eine | Muss | | Muss | |
| SG34 | | 1153 | | AUU | Zeitreihe | X | | X | |
| SG34 | | 1154 | | Version | | Х | | Х | |
| Melde | punkt | | | | | | | | |
| SG38 | | | | | | Muss | | Muss | |
| SG38 | | | 00070 | : • | | Muss | | Muss | |
| SG38 | | 3227 | | 172 | Meldepunkt | X | | Χ | |
| SG38 | LOC | 3225 | | Meldep | punkt | X [951] [527] | | X [951] [501] | [501] Hinweis: Zählpunkt der DZR [527] Hinweis: Zählpunkt der BG-SZR (Kategorie B) |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anforderung Bilanzie- rungsgebiets clearingliste | Bestellung | Anforderung Clearingliste ÜNB-DZR | |
|----------------------------|---|---|------------|---|---------------------------------------|
| | Kommunikation von | NB an ÜNB | BKV an ÜNB | ÜNB an BIKO | |
| | Prüfidentifikator | 17206 | 17207 | 17208 | |
| | | | | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Bilanzkreis für Strom | | | | | |
| SG38 | | | Muss | | |
| SG38 LOC 00071 | | | Muss | | |
| SG38 LOC 3227 | 237 Bilanzkreis | | X | | |
| SG38 LOC 3225 | Bilanzkreis | | Х | | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | | |
| UNS 00136 | | Muss | Muss | Muss | |
| UNS 0081 | S Trennung von Positions- und Summenteil | X | Х | Х | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | |
| UNT 00137 | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | Х | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | Χ | Χ | Χ | |



5.3 Redispatch: Anforderung der Ausfallarbeit durch den anfNB

| EDIFA | CT C. | | | | | | |
|--|---|---|-------|------------------------------|--|--|--|
| EDIFACT Struktur | | Beschre | ibung | Anforderung Ausfallarbeit | Bedingung | | |
| | | | | Kommu | nikation von | anfNB an ANB | |
| | | | | Prüfider | ntifikator | 17209 | |
| Vachi | ichten- | Kopfseg | gment | | | | |
| | UNH | | 00001 | | | Muss | |
| | UNH | 0062 | | Nachric | hten-Referenznummer | X | |
| | UNH | 0065 | | : | Bestellung | Χ | |
| | UNH | 0052 | | S D | Entwurfs-Version | X | |
| | UNH | | | 09B | Ausgabe 2009 - B | X | |
| | UNH | 0051 | | UN | UN/CEFACT | X | |
| | UNH | 0057 | | 1.4a | Versionsnummer der | Χ | |
| | | | | | zugrundeliegenden BDEW- | | |
| Regin | n der N | achrich | t | | Nachrichtenbeschreibung | | |
| -c5111 | BGM | aciii lell | 00002 | | | Muss | |
| | BGM | 1001 | | Z45 | Redispatch Einzelzeitreihe Ausfallarbeit | X | |
| | BGM | 1004 | | Dokume | entennummer | X | |
| Nachi | ichten | datum | | | | | |
| | DTM | | 00003 | | | Muss | |
| | DTM | 2005 | | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| | DTM | 2380 | | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, |
| | | | | | | | oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| | DTM | 2379 | | 303 | ССҮҮММДДННММZZZ | x | oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. |
| | Redisp | | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. |
| Maßr | | | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | | oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. |
| Maßr SG1 | Redispahme | | 00016 | | CCYYMMDDHHMMZZZ | Muss | oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. |
| Maßr SG1 SG1 | Redispahme | oatch- | 00016 | | | Muss Muss | oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. |
| Maßr SG1 SG1 | Redispahme | | 00016 | | CCYYMMDDHHMMZZZ Anwendungsreferenznum mer | Muss | oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. |
| Maßr S G1 SG1 | Redispahme | oatch- | 00016 | AGK | Anwendungsreferenznum | Muss Muss | oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. |
| Maßr SG1 SG1 SG1 SG1 Prüfic | Redisp ahme RFF RFF | 1153 1154 | 00016 | AGK | Anwendungsreferenznum mer | Muss Muss X | oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. |
| Maßr SG1 SG1 SG1 Prüfic | Redisp ahme RFF RFF RFF | 1153 1154 | | AGK | Anwendungsreferenznum mer | Muss Muss X X | oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. |
| Maßr SG1 SG1 SG1 Prüfic SG1 | Redispahme RFF RFF RFF RFF | 1153 1154 ator | 00016 | AGK ID der R | Anwendungsreferenznum mer D-Maßnahme | Muss Muss X Muss Muss Muss | oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. |
| Maßr SG1 SG1 SG1 Prüfic SG1 SG1 | Redispahme RFF RFF RFF RFF RFF | 1153 1154 ator | | AGK ID der R | Anwendungsreferenznum mer D-Maßnahme Prüfidentifikator | Muss Muss X X Muss Muss Muss X | oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. |
| Maßr SG1 SG1 SG1 Prüfic SG1 SG1 | Redispahme RFF RFF RFF RFF RFF RFF RFF | 1153 1154 ator 1153 1154 | | AGK ID der R | Anwendungsreferenznum mer D-Maßnahme | Muss Muss X Muss Muss Muss | oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. |
| Maßr SG1 SG1 SG1 Prüfic SG1 SG1 SG1 | Redispahme RFF RFF RFF RFF RFF | 1153 1154 ator 1153 1154 | | AGK ID der R | Anwendungsreferenznum mer D-Maßnahme Prüfidentifikator | Muss Muss X Muss Muss Muss X X | oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. |
| 661 661 661 661 661 661 661 661 662 | RFF RFF RFF RFF RFF RFF RFF RFF RFF | 1153 1154 ator 1153 1154 | 00020 | AGK ID der R | Anwendungsreferenznum mer D-Maßnahme Prüfidentifikator | Muss Muss X X Muss Muss Muss X X | oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. |
| Maßri SG1 SG1 SG1 Prüfic SG1 SG1 SG1 SG2 SG2 | Redispahme RFF RFF RFF RFF RFF RFF RFF | 1153 1154 ator 1153 1154 | | AGK ID der R | Anwendungsreferenznum mer D-Maßnahme Prüfidentifikator | Muss Muss X Muss Muss Muss X X | oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. |
| Maßr SG1 SG1 SG1 Prüfic SG1 SG1 SG1 SG1 SG2 SG2 SG2 | Redispahme RFF RFF RFF RFF RFF RFF RFF R | 1153 1154 ator 1153 1154 der | 00020 | AGK ID der R Z13 17209 | Anwendungsreferenznum mer D-Maßnahme Prüfidentifikator Anforderung Ausfallarbeit Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. | Muss Muss X X Muss Muss X Muss Muss X Muss X Muss | oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. |
| Maßr SG1 SG1 SG1 Prüfic SG1 SG1 SG1 | Redispahme RFF RFF RFF RFF RFF RFF RFF R | 1153 1154 ator 1153 1154 der | 00020 | AGK ID der R Z13 17209 | Anwendungsreferenznum mer D-Maßnahme Prüfidentifikator Anforderung Ausfallarbeit Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. | Muss Muss X Muss Muss Muss X X X | oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |



| EDIFA | CT Stru | ktur | | Beschr | eibung | Anforderung Ausfallarbeit | Bedingung |
|-------------------|---------|---------|---------|----------------------|---|--|--|
| | | | | Komm | unikation von | anfNB an ANB | |
| | | | | | entifikator | 17209 | |
| SG5 SG5 | СТА | | 00022 | | | Kann Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 | | IC | Informationskontakt | X | |
| SG5 | CTA | 3412 | | Kontak | | X | |
| Komm | nunikat | ionsver | oindung | | | | |
| SG5 | | | 0 | | | | |
| SG5 | сом | | 00023 | | | Muss | |
| SG5 SG5 | | 3148 | | Kommi Identifi | Elektronische Post | X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567] X [1P01] | [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginner und danach dürfen nur noch Ziffern folgen |
| | | | | FX TE AJ AL | Telefax Telefon weiteres Telefon Handy | X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] | |
| MP-ID | Empfä | inger | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00024 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MR | Nachrichtenempfänger | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | X | |
| | | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| | punkt | | | | | | |
| SG2 | NIAD | | 00000 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 2025 | 00026 | מט | Lioforancehrift | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | DP | Lieferanschrift | X | |
| SG2 | punkt | | | | | | |
| SG2 | LOC | | 00027 | | | Muss | |
| SG2 | LOC | 3227 | 00027 | 172 | Meldepunkt | X | |
| SG2 | LOC | 3227 | | Identif | | X [922] | [022] Format: TP ID |
| | | | | iuentii | ratui | ۸ [عدد] | [922] Format: TR-ID |
| SG29 | onsdate | en | | | | Muss [2050] | [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben |
| SG29 | LIN | | 00050 | | | Muss | |
| SG29 | LIN | 1082 | | Positio | nsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| | | | | | | | |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschr | eibung | Anforderung Ausfallarbeit | Bedingung | |
|-------|--------------------|----------|--------|------------------|---|--------------|-------------------------|
| | | | | Komm | unikation von | anfNB an ANB | |
| | | | | Prüfide | entifikator | 17209 | |
| SG29 | | | | | | | |
| SG29 | DTM | | 00054 | | | Muss | |
| SG29 | DTM | 2005 | | 163 | Verarbeitung, Beginndatum/-zeit | X | |
| SG29 | DTM | 2380 | | | oder Uhrzeit oder Inne, Wert | X [931] | [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG29 | DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| | Zeitrau Infrage | | | | | | |
| SG29 | DTM | | 00055 | | | Muss | |
| SG29 | DTM | 2005 | | 164 | Verarbeitung, Endedatum/-zeit | Х | |
| SG29 | DTM | 2380 | | | oder Uhrzeit oder Inne, Wert | X [931] | [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG29 | DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | Χ | |
| Absch | nitts-K | ontrolls | egment | | | | |
| | UNS | | 00136 | | | Muss | |
| | UNS | 0081 | | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachr | ichten- | Endese | gment | | | | |
| | UNT | | 00137 | | | Muss | |
| | UNT | 0074 | | Anzahl Nachri | der Segmente in einer cht | Χ | |
| | UNT | 0062 | | Nachri | chten-Referenznummer | X | |



5.4 Anforderung der Lieferantenausfallarbeitsclearingliste und Beendigung des Abonnements

| Nachrin | EDIFACT Struktur | | Beschreibung Kommunikation von | | ausfallarbeits- clearingliste LF an NB | | |
|---------|------------------|----------|---------------------------------|------------|---|------------------|--|
| Nachrid | | | | Prüfider | ntifikator | 17210 | |
| | chten-l | Kopfseg | ment | | | | |
| | UNH | | 00001 | | | Muss | |
| | UNH | 0062 | | | hten-Referenznummer | X | |
| | UNH | 0065 | | ORDER S | Bestellung | X | |
| | UNH | 0052 | | D | Entwurfs-Version | X | |
| | UNH | 0054 | | 09В | Ausgabe 2009 - B | X | |
| | UNH | 0051 | | UN | UN/CEFACT | Χ | |
| | UNH | 0057 | | 1.4a | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | Х | |
| Beginn | der Na | achricht | t | | | | |
| | BGM | | 00002 | | | Muss | |
| | BGM | 1001 | | Z05 | Clearingliste | Χ | |
| | BGM | 1004 | | Dokume | entennummer | X | |
| Nachrio | | atum | | | | | |
| | DTM | | 00003 | | | Muss | |
| | DTM | 2005 | | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| | DTM | 2380 | | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| | DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Ausfüh | rungsc | latum | | | | | |
| | DTM | | 00004 | | | Muss [33] ⊻ [34] | [33] Wenn IMD+Z01 vorhanden [34] Wenn IMD+Z02 vorhanden |
| | DTM | 2005 | | 203 | Ausführungsdatum/-zeit | X | |
| | DTM | 2380 | | Datum (| oder Uhrzeit oder | X [UB1] | |
| | | | | Zeitspar | nne, Wert | | |
| | DTM | | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Betrach | | zeitinte | | | | | |
| | DTM | | 00006 | | | Muss [1] | [1] Wenn IMD+Z03 vorhanden |
| | DTM | | | 273 | Gültigkeitszeitspanne | X | |
| | DTM | 2380 | | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X | |
| | DTM | | | 610 | CCYYMM | X | |
| Abonne | | | | | | | |
| | IMD | | 00008 | | | Muss | |
| | IMD | 7081 | | Z01 Z02 | Start Abo Ende Abo | X X | |
| Prüfide | n+ifil- | tor | | Z03 | ohne Abo | X | |
| SG1 | anunka | tOI | | | | Muss | |
| | RFF | | 00020 | | | Muss | |
| | RFF | 1153 | | Z13 | Prüfidentifikator | X | |
| SG1 | | | | 17210 | Anforderung | X | |



| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Anforderung Lieferanten- ausfallarbeits- clearingliste | Bedingung | | |
|------------------|------------|--------------|-----------|---|---|--|--|
| | | | | Kommı | unikation von | LF an NB | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 17210 | |
| | | | | | Lieferantenausfallarbeitscle | | |
| | | | | | aringliste | | - |
| |) Absen | der | | | | | |
| SG2 SG2 | NAD | | 00021 | | | Muss Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | 00021 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | -absender | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | | 3055 | | 9 | GS1 | X [01] | [02] iiii ib iidi das sparte strolli |
| 562 | 14,715 | 5555 | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| | echpar | tner | | | | | |
| SG5 | CT 4 | | 00033 | | | Kann | |
| SG5 | CTA | 2420 | 00022 | ıc | Informational antaly | Muss | |
| SG5 SG5 | CTA CTA | 3139 3412 | | IC Kontak | Informationskontakt | X X | |
| | _ | _ | bindung | | ι | ^ | |
| SG5 | IIUIIIKat | ionsver | Dilluulig | | | | |
| SG5 | сом | | 00023 | | | Muss | |
| SG5 | | 3148 | | Kommu Identifi | unikationsadresse, kation Elektronische Post | X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567] X [1P01] | [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginner und danach dürfen nur noch Ziffern folgen |
| 303 | COIVI | 3133 | | FX TE AJ AL | Telefax Telefon weiteres Telefon Handy | X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] | |
| MP-II |) Empfä | inger | | | | | |
| SG2 | | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00024 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MR | Nachrichtenempfänger | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | 004 | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 2 93 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und | X X | |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Anforderung Lieferanten- ausfallarbeits- clearingliste | Bedingung | |
|----------------|------------------|------------------|--------------|------------------|---|---------------|--|
| | | | | Kommi | unikation von | LF an NB | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 17210 | |
| SG29 | | | | | | Muss [2050] | [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben |
| SG29 | LIN | | 00050 | | | Muss | |
| SG29 | LIN | 1082 | | Positio | nsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| Versio Summ | _ | abe der reihe | | | | | |
| SG34 | | | | | | Muss [1] | [1] Wenn IMD+Z03 vorhanden |
| SG34 | RFF | | 00067 | | | Muss | |
| SG34 | RFF | 1153 | | AUU | Referenz auf eine Zeitreihe | X | |
| SG34 | RFF | 1154 | | Versior | 1 | Χ | |
| Melde | punkt | | | | | | |
| SG38 | | | | | | Muss | |
| SG38 | LOC | | 00070 | | | Muss | |
| SG38 | LOC | 3227 | | 172 | Meldepunkt | X | |
| SG38 | LOC | 3225 | | Melde | punkt | X [951] [517] | [517] Hinweis: Zählpunkt der LF- AASZR [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Absch | nitts-K | ontrolls | egment | | | | |
| | UNS | | 00136 | | | Muss | |
| | UNS | 0081 | | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachr | ichten- | -Endese | gment | | | | |
| | UNT | | 00137 | | | Muss | |
| | UNT | 0074 | | Anzahl Nachri | der Segmente in einer cht | X | |
| | UNT | 0062 | | Nachri | chten-Referenznummer | Χ | |



5.5 Reklamation von Profilen bzw. Profilscharen

| EDIFA | CT Stru | uktur | | Beschre | ibung | Reklamation | Bedingung | |
|-------------------|-------------------------------|----------|-------|----------|---|----------------------------|--|--|
| | | | | | | Profile bzw. Profilscharen | | |
| | | | | | nikation von | LF, ÜNB an NB | | |
| | | | | Prüfider | ntifikator | 17211 | | |
| Nachr | | -Kopfseg | | | | | | |
| | UNH | | 00001 | | | Muss | | |
| | UNH | 0062 | | | nten-Referenznummer | X | | |
| | UNH | 0065 | | S | Bestellung | X | | |
| | UNH | 0052 | | D | Entwurfs-Version | Χ | | |
| | UNH | 0054 | | 09B | Ausgabe 2009 - B | X | | |
| | UNH | 0051 | | UN | UN/CEFACT | Χ | | |
| | UNH | 0057 | | 1.4a | Versionsnummer der zugrundeliegenden | X | | |
| | | | | | BDEW- Nachrichtenbeschreibung | | | |
| Begin | n der N | lachrich | t | | | | | |
| | BGM | | 00002 | | | Muss | | |
| | BGM | 1001 | | Z58 | Reklamation Profil/ Profilschar | X | | |
| | BGM | 1004 | | Dokume | entennummer | X | | |
| Nachr | ichten | datum | | | | | | |
| | DTM | | 00003 | | | Muss | | |
| | DTM | 2005 | | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | | |
| | DTM | 2380 | | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 | |
| | DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | Χ | | |
| normi | mation ierten I scharer | Profilen | bzw. | | | | | |
| | FTX | | 00013 | | | Muss | | |
| | FTX | 4451 | | AFH | Reklamation | X | | |
| | FTX | 4441 | | | s Prüfschritts | X | | |
| | FTX | 1131 | | | EBD Nr. E_0100 EBD Nr. E_0101 | X [6] X [26] | [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden[26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB vorhanden | |
| Refer | | | | | | | | |
| | ichten | nummer | | | | | | |
| SG1 SG1 | DEF | | 00014 | | | Muss | | |
| SG1 | RFF RFF | 1153 | 00014 | ACW | Referenznummer einer | Muss X | | |
| 301 | KFF | 1133 | | ACVV | vorangegangenen Nachricht | ^ | | |
| SG1 | RFF | 1154 | | Nachric | ntennummer | X [525] | [525] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS | |
| Prüfid | lentifik | ator | | | | | | |
| SG1 | | | | | | Muss | | |
| SG1 | RFF | | 00020 | | - uc.lcu | Muss | | |
| SG1 | RFF | 1153 | | Z13 | Prüfidentifikator | X | | |
| SG1 | RFF | 1154 | | 17211 | Reklamation Profile bzw. Profilscharen | X | | |



| EDIFA | CT Stru | ıktur | | Beschre | eibung | Reklamation Profile bzw. Profilscharen | Bedingung |
|-------------------|---------|-----------|---------|----------------------------|---|--|---|
| | | | | Kommu | ınikation von | LF, ÜNB an NB | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 17211 | |
| MP-ID |) Absen | der | | | | | |
| SG2 | | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00021 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| Anspr | echpar | tner | | | | | |
| SG5 | | | | | | Kann | |
| SG5 | CTA | | 00022 | | | Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 | | IC | Informationskontakt | X | |
| SG5 | CTA | 3412 | . , | Kontak | t | X | |
| | nunikat | ionsver | oindung | | | | |
| SG5 SG5 | сом | | 00023 | | | Muss | |
| SG5 | | 3148 | | Kommı | ınikationsadresse, | X (([939] [147]) V ([940] | [147] wenn im DE3155 in |
| | COM | 2155 | | EM. | Elektroniccho Post | V[1D0 1] | [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FZ / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginne und danach dürfen nur noch Ziffern folgen |
| SG5 | COM | 3155 | | EM FX TE AJ AL | Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy | X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] | |
| MP-ID |) Empfä | inger | | | | | |
| SG2 | | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00024 | | h. 1 · 1 · | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | MR | Nachrichtenempfänger | X [61] | [61] MD ID and and Constant Character |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | GS1 | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| Absch | | ontrollse | - | | | | |
| | UNS | | 00136 | | | Muss | |
| | UNS | 0081 | | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von | Reklamation Profile bzw. Profilscharen LF, ÜNB an NB | Bedingung |
|------------------|---|--|-----------|
| | Prüfidentifikator | 17211 | |
| UNT 00137 | 7 | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |



6 Anwendungsübersicht HKN-R

6.1 Erläuterung

Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten (ORDERS/ORDRSP)

Die Ausprägung der Nachrichten dient ausschließlich der Anfrage zur Übermittlung von Geschäftsdaten und deren Beantwortung. Sie dient an dieser Stelle nicht der Beauftragung zur Erhebung der Daten. Mittels der ORDERS ist es möglich, Stammdaten (Kategorie Z14 = Stammdaten der Markt- oder Messlokation) bzw. Messwerte (Kategorie 7 = Prozessdatenbericht) als Abo anzufordern und ein bestehendes Abo zu beenden. Im IMD-Segment wird angezeigt, ob das Abo gestartet (Qualifier Z01) oder das Abo beendet werden soll (Qualifier Z02). Bei der Anforderung von Messwerten ist in einem zweiten IMD-Segment anzugeben, ob Lastgangdaten (Z11) oder Zählerstände (Z12) angefordert werden.

Das Ausführungsdatum (DTM+203) zeigt beim Start eines Abos an, ab wann Stammdaten bzw. Messwerte (jeweils beginnend mit dem Stand zum Ausführungsdatum) benötigt werden. Beim Ende eines Abos definiert das Ausführungsdatum den Zeitpunkt, ab dem keine Stammdaten bzw. Messwerte mehr benötigt werden. Das Nachrichtendatum (DTM+137) entspricht dem Zeitpunkt der Erstellung der Nachricht, in der Regel ist dies kurz vor dem Versanddatum der Nachricht.

Mittels der ORDRSP ist es möglich, eine Anforderung abzuweisen bzw. die Anforderung zur Beendigung eines Abos zu bestätigen. Die IMD-Segmente und deren Inhalte, die in der Anfrage (ORDERS) enthalten sind, werden auch in der Antwort (ORDRSP) mitgegeben.

Je ORDERS und ORDRSP gilt, dass eine Nachricht je Meldepunkt übertragen wird. Die Übermittlung der Stammdaten erfolgt per UTILMD, die Übermittlung der Messwerte erfolgt per MSCONS.

Hinweis zu den Stammdaten:

Der Versand der Stammdaten erfolgt mit einer UTILMD-Nachricht. Die Anwendungsübersichten sind im UTILMD Anwendungshandbuch Strom in der gültigen Fassung zum Zeitpunkt des Versandes enthalten.

Die an das UBA übermittelten Stammdaten sind identisch mit denen an die anderen Marktteilnehmer, wie beispielsweise BiKo oder Lieferant, gemeldeten. Änderungen an diesen Stammdaten, die sich während des bestehenden Abos ergeben, werden per Stammdatenänderungsmeldungen (BGM DE1001 = E03) ausgetauscht.

Die Stammdatenänderungsmeldung entspricht inhaltlich (bis auf die Qualifier, welche die Nachricht als Stammdatenänderungsmeldung ausweisen) der initialen Stammdatenmeldung. Die übliche Unterscheidung der Stammdaten zwischen bilanzierungsrelevant und nicht bilanzierungsrelevant ist in der Kommunikation mit dem UBA nicht erforderlich.

Hinweis zu den Messwerten:

Der Versand der Messwerte erfolgt mit einer MSCONS-Nachricht in der gültigen Fassung zum Zeitpunkt des Versandes. Es werden ausschließlich wahre Werte und Ersatzwerte übermittelt



(Status 220 und 67 in SG10 QTY DE6063). In SG1 RFF der MSCONS kann auf die Übermittlung der Nachrichtennummer der Anfrage verzichtet werden.



6.2 Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten

| EDIFA | ACT Stru | ıktur | | Beschre | ibung | Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten | Bedingung |
|---|-----------------------|--------------|---------------|------------|--|--|--|
| | | | | Kommu | nikation von | UBA an NB | |
| | | | | | ntifikator | 17301 | |
| NI I- | | l/ C | | Tranaci | itilikatoi | 17301 | |
| Nachi | richten- UNH | -Kopfsegr | ment 00001 | | | Mucc | |
| | | 0062 | 00001 | Nachriel | nten-Referenznummer | Muss X | |
| | | 0065 | | | Bestellung | X | |
| | OIVII | 0003 | | S | Destending | ^ | |
| | UNH | 0052 | | D | Entwurfs-Version | X | |
| *************************************** | UNH | 0054 | | 09B | Ausgabe 2009 - B | X | |
| | UNH | 0051 | | UN | UN/CEFACT | Х | |
| | UNH | 0057 | | 1.4a | Versionsnummer der | Χ | |
| | | | | | zugrundeliegenden BDEW- | | |
| | | | | | Nachrichtenbeschreibung | | |
| Begin | | lachricht | 00000 | | | | |
| | BGM | | 00002 | - | December 1 | Muss | |
| | BGM | 1001 | | 7 Z14 | Prozessdatenbericht Stammdaten der Markt- | X X | |
| | | | | | oder Messlokation | | |
| | | 1004 | | Dokume | entennummer | X | |
| Nachi | richten DTM | | 00003 | | | Muss | |
| | | 2005 | 00003 | 137 | Dokumenten-/ | Χ | |
| | D1111 | 2005 | | 207 | Nachrichtendatum/-zeit | ^ | |
| | DTM | 2380 | | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| *************************************** | DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Ausfü | hrungs | datum | | | | | |
| | DTM | | 00004 | | | Muss | |
| | DTM | 2005 | | 203 | Ausführungsdatum/-zeit | X | |
| | DTM | 2380 | | | oder Uhrzeit oder | X [UB1] | |
| | | | | | nne, Wert | | |
| | DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | - |
| Abon | nement | | 00000 | | | Muss | |
| | | 7081 | 80000 | Z01 | Start Abo | | |
| | IMD | ,001 | | Z01 Z02 | Ende Abo | X X | |
| Produ | ıkt-/ | | | | | | |
| | | chreibun | g | | | | |
| | IMD | | 00009 | | | Muss [2] | [2] Wenn BGM+7 vorhanden |
| | IMD | 7081 | | Z11 | Lastgangdaten | Χ | |
| | | | | Z12 | Zählerstände | X | |
| | dentifik | ator | | | | | |
| SG1 | DEF | | 00020 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | 00020 | 712 | Priifidentifikator | Muss | |
| SG1 SG1 | RFF RFF | 1153 1154 | | Z13 | Prüfidentifikator | X X | |
| | Abser | | | 17301 | Anforderung Abo | ۸ | |
| SG2 | י הטאבו | iuci | | | | Muss | |
| | | | | | | | |



| EDIF# | ACT Stru | ıktur | | Beschreibung | | Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten | Bedingung |
|--------|----------|---------|---------|----------------------|---|--|--|
| | | | | Kommı | unikation von | UBA an NB | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 17301 | |
| SG2 | NAD | | 00021 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | 00021 | MS | Dokumenten-/ | X | |
| 302 | NAD | 3033 | | IVIS | Nachrichtenaussteller bzwabsender | Α | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | 4000.140. | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | Χ | , |
| Anspi | rechpar | tner | | | | | |
| SG5 | | | | | | Kann | |
| SG5 | СТА | | 00022 | | | Muss | |
| SG5 | СТА | 3139 | | IC | Informationskontakt | X | |
| SG5 | СТА | 3412 | | Kontak | t | Χ | |
| Komr | nunikat | ionsver | bindung | | | | |
| SG5 | | | | | | | |
| SG5 | сом | | 00023 | | | Muss | |
| SG5 | | 3148 | | EM FX TE AJ | Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon | X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] | [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen |
| 145.15 | D. F C. | | | AL | Handy | X [1P01] | |
| | D Empfä | inger | | | | Muse | |
| SG2 | NAD | | 00024 | | | Muss Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | 00024 | MR | Nachrichtenempfänger | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | | MP-ID | ivaciii ciiteileiiipidiigei | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| | | | | | G\$1 | | נסדן ואור-וה וותו ans sharte strom |
| SG2 | NAD | 3055 | | 9 2 93 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| Meld | epunkt | | | | , | | |
| SG2 | | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | 00026 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | | DP | Lieferanschrift | X | |
| | epunkt | | | | | | |
| SG2 | | | | | | | |
| SG2 | LOC | | 00027 | | | Muss | |
| SG2 | LOC | 3227 | | 172 | Meldepunkt | X | |
| | | | | - | • | | |



| EDIFACT Stru | ıktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten UBA an NB 17301 | Bedingung |
|---------------|----------------|--|--|--|
| SG2 LOC | 3225 | Identifikator | X (([950] [521]) ⊻ ([951] [522]) ⊻ ([950] [523])) | [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Abschnitts-Ko | ontrollsegment | | | |
| UNS | 00136 | | Muss | |
| UNS | 0081 | S Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten- | Endesegment | | | |
| UNT | 00137 | | Muss | |
| UNT | 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | Χ | |



7 Änderungshistorie

| Änd-ID | Ort | Ände | rungen | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|--|--|--|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| 25435 | Kapitel 4.9.2 Bestellung Geräteübernahmeangebot, Prüfidentifikator 17001 Bestellung Geräteübernahmeangebot, SG2 Meldepunkt, DP Lieferanschrift | Ausprägung vorhanden | Ausprägung nicht vorhanden | Die SG2 und das NAD-Segment waren im Anwendungsfall fälschlicherweise vorhanden. | Fehler (31.01.2025) |
| 25374 | Kapitel 4.12 Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung), Prüfidentifikator 17003 Beauftragung Änderung Technik, SG2 LOC+172 Meldepunkt, DE3225 | X ([951] [522]) ⊻ ([922] [566] ∧ [492]) ⊻ ([960] [552] ∧ [492]) Bedingung: [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [566] Hinweis: Verwendung der ID der Technischen Ressource [922] Format: TR-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID | X ([951] [522]) ⊻ ([961] [553] ∧ [492]) ⊻ ([960] [552] ∧ [492]) Bedingung: [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [553] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID | Analog zur Netzlokation kann die Steuerbarkeit nur auf Ebene der SR hergestellt werden. | Fehler (13.12.2024) |
| 25375 | Kapitel 4.12 Beauf- tragung Änderung der Technik der Lo- kation (Messlokati- onsänderung), Prüfidentifikator 17003 Beauftragung | Segmentausprägung vorhanden | Segmentausprägung nicht vorhanden | Analog zur Netzlokation kann die Steuerbarkeit nur auf Ebene der SR hergestellt werden. Da die Beauftra- gung über die SR erfolgt, wird die Re- ferenzangabe auf die ID der Steuer- baren Ressource in diesen Anwen- dungsfall nicht benötigt. | Fehler (13.12.2024) |

Version: 1.0a 31.01.2025 Seite 170 von 173



| Änd-ID | Ort | Ände | rungen | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|---|--|---|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | Änderung Technik, SG3 RFF+Z38 Refe- renz auf ID der Steu- erbaren Ressource | | | | |
| 25376 | Kapitel 4.12 Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung), Prüfidentifikator 17003 Beauftragung Änderung Technik, SG3 RFF+Z37 Referenz auf ID der Technischen Ressource | Bedingung: [143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Technischen Ressource angegeben ist [2066] Die SG3 RFF+Z37 Referenz auf ID der Technischen Ressource ist so oft zu wiederholen, bis alle IDs der Technischen Ressource nagegeben sind, die zusätzlich zur Technischen Ressource in LOC+172 DE3225, die der Steuerbaren Ressource in SG3 RFF+Z38 Referenz auf ID der Steuerbaren Ressource, DE1154 mit diesem Vorgang zugeordnet werden sollen genannt sind. | Soll [2066] ∧ [143] Bedingung: [143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [2066] Die SG3 RFF+Z37 Referenz auf ID der Technischen Ressource ist so oft zu wiederholen, bis alle IDs der Technischen Ressourcen angegeben sind, die der Steuerbaren Ressource in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) mit diesem Vorgang zugeordnet werden sollen genannt sind. | Analog zur Netzlokation kann die Steuerbarkeit nur auf Ebene der SR hergestellt werden. | Fehler (13.12.2024) |
| 25377 | Kapitel 4.12 Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung), Prüfidentifikator 17003 Beauftragung Änderung Technik, SG29 | SG29 LIN+Z91 Erforderliches Produkt der Technischen Ressource Muss [2095] ∧ [143] Bedingung: [143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Technischen Ressource angegeben ist [2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung | SG29 LIN++Z56 Erforderliches Produkt der Steuerbaren Ressource Muss [2095] ∧ [143] Bedingung: [143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung | Analog zur Netzlokation kann die Steuerbarkeit nur auf Ebene der SR hergestellt werden. | Fehler (13.12.2024) |



| Änd-ID | Ort | Ände | rungen | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|--|--|--|---------------------|
| | | Bisher | Neu | j | |
| | | an einer Lokation" möglich sind, genannt sind. | an einer Lokation" möglich sind, genannt sind. | | |
| 25860 | Kapitel 4.12 Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung), Prüfidentifikator 17003 Beauftragung Änderung Technik, SG29, PIA+5 Erforderliches Produkt der Steuerbaren Ressource, DE7140 | NB vorhanden | X [155] ∧ (([6] ∧ [157]) ⊻ ([7] ∧ [156])) Bedingung: [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [155] Es sind nur die Produkt- Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Ebene" mit dem Wert "Steuerbare Ressource" vorhanden sind. [156] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "NB" gekennzeichnet ist. [157] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "LF" gekennzeichnet ist. | "Steuerbare Ressource" angepasst. | Fehler (13.12.2024) |
| 25352 | Kapitel 4.17.1 Ein- richtung der Konfi- gurationen aufgrund einer Zuordnung ei- nes LF von NB an | Segmentausprägung nicht vorhanden | Segmentausprägung vorhanden | Die Einrichtung einer Konfiguration aufgrund der Zuordnung eines LF vom NB an den MSB hat den ähnli- chen Inhalt analog der Bestellung von Änderungen für Werte nach Typ | Fehler (13.12.2024) |



| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|------------|-----|--|--------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | MSB, Prüfidentifika- tor 17134 Einrich- tung Konfiguration Zuordnung LF von NB, IMD Lieferrich- tung | | | Daher wird auch in diesem Anwendungsfall für die Steuerung der Verwendungszwecke der Werte die Lieferrichtung aufgenommen. | |