

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen

Stand: 13.12.2024

QUOTES Anwendungshandbuch

Version: 1.0

Stand MIG: QUOTES 1.3a

Ursprüngliches Publikationsdatum: 19.06.2024

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 | ort | 4 |
|--------|-------|---|----|
| - 2 | | u des Dokumentes | |
| 3 | | icht der Pakete in der QUOTES | |
| 4 | | ndungsübersichten | |
| | 4.1 | Geräteübernahme | |
| | 4.1.1 | Erläuterung | 5 |
| | 4.1.2 | Geräteübernahmeangebot | 6 |
| | 4.2 | Angebot zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF | 16 |
| | 4.3 | Angebot zur Anfrage von Werten | 21 |
| | 4.4 | Bestellung einer Konfiguration | 28 |
| | 4.4.1 | Erläuterung | 28 |
| | 4.4.2 | Angebot einer Konfiguration | 29 |
| 5 | Ändei | ungshistorie | 39 |



1 Vorwort

Dieses Anwendungshandbuch gilt für die Spezifikationen des deutschen Marktes und fokussiert sich auf die Anforderungen der GPKE, GeLi Gas, WiM der Bundesnetzagentur und stellt die Beschreibung der Anwendung der QUOTES-Nachrichtenbeschreibung dar. Die Nachricht QUOTES 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 QUOTES zur GPKE, GeLi Gas, WiM der Bundesnetzagentur dargestellt.

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 QUOTES

| Paket | Paketvoraussetzung(en) | Bedingungen |
|-------|------------------------|--|
| [1P] | | Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z. B. im COM-Segment. |

4 Anwendungsübersichten

4.1 Geräteübernahme

4.1.1 Erläuterung

Erläuterungen zur Geräteübernahme sind im ORDERS AHB in der jeweils gültigen Fassung zu finden.



4.1.2 Geräteübernahmeangebot

| EDIFA | CT Stru | ıktur | Besch | reibung | Angebot | Bedingung |
|------------|-------------------|---------------|---------------------|--|-----------------|--|
| | | | | | Geräteübernahme | |
| | | | | unikation von | MSBA an MSBN | |
| | | | Prüfid | entifikator | 15001 | |
| Nachr | | Kopfsegment | | | | |
| | UNH | 00001 | | Salatan Dafarranan managar | Muss | |
| | UNH | 0062 0065 | | ichten-Referenznummer | X X | |
| | UNH | 0005 | S | E Angebot | ^ | |
| | UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | X | |
| | UNH | 0054 | 10A | Ausgabe 2010 - A | X | |
| | UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | X | |
| | UNH | 0057 | 1.3a | Versionsnummer der | Χ | |
| | | | | zugrundeliegenden BDEW- | | |
| | | | | Nachrichtenbeschreibung | | |
| Reginr | der N | achricht | | | | |
| 0'''' | BGM | 00002 | | | Muss | |
| | BGM | 1001 | 310 | Angebot | X | |
| | BGM | 1004 | Dokun | nentennummer | Χ | |
| Nachri | ichtend | datum | | | | |
| | DTM | 00003 | | | Muss | |
| | DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder anne, 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 | |
| | | geplanten | | | | |
| Leistur | DTM | 00004 | | | Muss | |
| | | 2005 | 76 | Lieferdatum/-zeit, geplant | X | |
| | | 2380 | ļ | oder Uhrzeit oder | X [UB3] | |
| | | | | anne, Wert | | |
| | DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | Χ | |
| Produl | | | | | | |
| Leistur | | chreibung | | | | |
| | IMD | 00009 | · | f | Muss | |
| | IMD | 7081 | Z07 Z08 | Kauf Nutzungsüberlassung | X X | |
| Nachri | ichtenr | nummer der | | | | |
| Anfrag | ge | | | | | |
| SG1 | DE- | 00011 | | | Muss | |
| SG1 SG1 | RFF RFF | 00011 1153 | · | Nummer der Anfrage | Muss X | |
| SG1 | RFF | 1154 | AAV Nachr | chtennummer | X [504] | [504] Hinweis: Wert aus BGM+311 DE1004 der REQOTE mit der die Angebotsanfrage erfolgt ist. |
| Drüfid | entifika | ator | | | | |
| SG1 | CIILIIIK | atOI | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 00012 | | | Muss | |



| EDIFACT Struktur | | Beschre | eibung | Angebot Geräteübernahme | Bedingung | | |
|------------------|---------|--------------|---------|----------------------------|--|--|--|
| | | | | Kommı | ınikation von | MSBA an MSBN | |
| | | | | | ntifikator | 15001 | |
| SG1 | RFF | 1153 | | Z13 | Prüfidentifikator | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | | 15001 | Angebot Geräteübernahme | X | |
| | | | | 13001 | Angebot derateabernamme | , A | |
| | ungsan | gaben | | | | | |
| SG4 | CLIV | | 00043 | | | Muss | |
| SG4 | CUX | 6247 | 00013 | | Deference | Muss | |
| SG4 SG4 | CUX | 6347 6345 | | 2 EUR | Referenzwährung Euro | X | |
| SG4 | | 6343 | | 4 | Währung der Rechnung | X | |
| 304 | CUX | 0343 | | 4 | wantung der kechhung | ^ | |
| | Absen | ider | | | | | |
| SG11 | | | | | | Muss | |
| SG11 | | | 00014 | | | Muss | |
| SG11 | NAD | 3035 | | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |
| SG11 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X | |
| SG11 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | X | |
| | | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband | X | |
| | | | | | der Energie- und | | |
| | | | | | Wasserwirtschaft e.V.) | v | |
| | | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| | | | | : | | | |
| | echpar | tner | | | | B.6 | |
| SG14 SG14 | СТА | | 00015 | | | Muss | |
| SG14 | | 3139 | 00015 | IC | Informationskontakt | Muss X | |
| SG14 | | 3412 | | Kontak | | X [500] | [500] Hinweis: Angabe eines |
| 3014 | CIA | 3412 | | Kontak | | X [300] | technischen Ansprechpartners fü die Geräteübernahme |
| Komn | nunikat | ionsver | bindung | | | | - |
| SG14 | | | 0 | | | | |
| SG14 | сом | | 00016 | | | Muss | |
| | | 3148 | | Kommu Identifi | unikationsadresse, kation | X (([939] [72]) ∨ ([940] [73])) ∧ [516] | [72] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [73] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / F) / AJ / AL vorhanden ist [516] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette |
| SG14 | СОМ | 3155 | | EM FX TE AJ | Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon | X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] | muss mit dem Zeichen + beginne und danach dürfen nur noch Ziffern folgen |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Angebot Geräteübernahme MSBA an MSBN 15001 | Bedingung |
|---|---|---|---|
| MP-ID Empfänger | | | |
| SG11 | | Muss | |
| SG11 NAD 0001 | | Muss | |
| SG11 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | |
| SG11 NAD 3039 | MP-ID | X | |
| SG11 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | x x | |
| Liefer-, bzw. Bezugsort | | | |
| SG11 | | Muss | |
| SG11 NAD 0001 | 8 | Muss | |
| SG11 NAD 3035 | DP Lieferanschrift | Χ | |
| Meldepunkt | | | |
| SG11 | | | |
| SG11 LOC 0001 | | Muss | |
| SG11 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | |
| SG11 LOC 3225 | Identifikator | X [951] [502] | [502] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Positionsdaten SG27 SG27 LIN 0002 | | Muss Muss | |
| SG27 LIN 1082 | Positionsnummer | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| SG27 LIN 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | X [31] | [31] Es sind nur die Artikelnummern erlaubt, die in der Codeliste der Artikelnummern des BDEW mit dem entsprechenden Prüfidentifikator versehen sind. |
| SG27 LIN 7143 | Z01 Artikelnummer | Χ | |
| Produkt-/ Leistungsbeschreibung SG27 | | | |
| SG27 IMD 0002 | 2 | Soll [1] | [1] Wenn Position nicht angeboten werden kann, weil rechtliche Regelungen oder Rechte Dritter dem entgegenstehen |
| SG27 IMD 7081 | Z09 Kann nicht angeboten werden | X | |
| Baujahr/Jahr des In Verkehrs bringen SG27 | | | |
| SG27 DTM 0002: | 3 | Muss [2] | [2] Wenn in derselben SG27 LIN |



| EDIFACT Struktur | | Beschr | eibung | Angebot Geräteübernahme | Bedingung | |
|----------------------------|------------------|----------------------|---------|---|----------------------------------|---|
| | | | Komm | unikation von | MSBA an MSBN | |
| | | | Prüfide | entifikator | 15001 | |
| | | | | | | IMD DE7081 (Produkt-/ Leistungsbeschreibung) mit Code Z09 (Kann nicht angeboten werden) nicht vorhanden. |
| SG27 | DTM | 2005 | 94 | Produktions-/ | X | |
| | | | Z03 | Herstellungsdatum Baujahr/Jahr des in Verkehrs bringens | X | |
| SG27 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder Inne, Wert | X | |
| SG27 | DTM | 2379 | 602 | CCYY | Χ | |
| Eichgü S G27 | ltigkei | tsdauer bis | | | | |
| SG27 | DTM | 00024 | | | Muss [2] ∧ ([5] ⊻ [3] ⊻ [22]) | [2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD DE7081 (Produkt-/ Leistungsbeschreibung) mit Code Z09 (Kann nicht angeboten werden) nicht vorhanden. [3] Wenn CCI+++Z64 vorhanden ist [5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist |
| | | | | | | [22] Wenn CCI+++Z75 vorhander |
| | DTM | | Z04 | Eichgültigkeit | X | |
| SG27 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder Inne, Wert | X | |
| SG27 | DTM | 2379 | 602 | ССҮҮ | X | |
| Herste | llernu | mmer | | | | |
| SG27 | | | | | | |
| SG27 | GIN | 00025 | | | Soll [2] ∧ [4] | [2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD DE7081 (Produkt-/ Leistungsbeschreibung) mit Code Z09 (Kann nicht angeboten werden) nicht vorhanden. [4] Wenn am Gerät vorhanden und abweichend von Gerätenummer |
| SG27 | GIN | 7405 | BN | Serialnummer | X | |
| G27 | GIN | 7402 | Herste | llernummer | Χ | |
| (Feld for Hinwe SG27 | ür allge ise) | nformation emeine | | | | |
| SG27 | | 00026 | | ¬ | Kann | |
| SG27 | FΤX | 4451 | ACB | Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) | X | |
| SG27 | FTX | 4440 | Freier | | X | |
| Zähleir | nrichtu | ıng | | | | |
| SG28 | | 3 | | | Muss [2] ∧ [5] | [2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD DE7081 (Produkt-/ Leistungsbeschreibung) mit Code |



| EDIFACT | EDIFACT Struktur | | | Beschre | ibung | Angebot | Bedingung |
|-----------------|------------------|--------|--------|------------|---|-----------------|--------------------------------|
| | | | | | | Geräteübernahme | |
| | | | | Kommu | nikation von | MSBA an MSBN | |
| | | | | Prüfider | ntifikator | 15001 | |
| | | | | | | | Z09 (Kann nicht angeboten |
| | | | | | | | werden) nicht vorhanden. |
| | | | | | | | [5] Wenn in derselben SG27 LIN |
| | | | | | | | die Artikelnummer |
| | | | | | | | 9990001000649 vorhanden ist |
| SG28 C | CI | | 00027 | | | Muss | |
| SG28 C | CI | 7037 | | E13 | Zählertyp | X | |
| | | / | | : | ·· | | |
| Zähleinri | icntui | ng/Zan | iertyp | | | | |
| SG28 | | | 00020 | | | N.4a | |
| SG28 C | | | 00028 | | | Muss | [402] |
| SG28 C | AV | 7111 | | AHZ | analoger Haushaltszähler | X [492] | [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus |
| | | | | DC7 | (Drehstrom) | V [402] | Sparte Strom |
| | | | | BGZ | Balgengaszähler | X [493] | [493] wenn MP-ID in NAD+MR aus |
| | | | | DKZ EHZ | Drehkolbengaszähler elektronischer | X [493] | Sparte Gas |
| | | | | CHZ | | Χ | |
| | | | | 11/A | Haushaltszähler | v | |
| | | | | IVA | Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung) | Χ | |
| | | | | LAZ | Lastgangzähler | X [492] | |
| | | | | MAZ | Maximumzähler | X [492] | |
| | | | | MME | moderne Messeinrichtung | X [492] | |
| | | | | IVIIVIL | nach MsbG | Λ | |
| | | | | MRG | Messdatenregistriergerät | X [493] | |
| | | | | TRZ | Turbinenradgaszähler | X [493] | |
| | | | | UGZ | Ultraschallgaszähler | X [493] | |
| | | | | WGZ | Wirbelgaszähler | X [493] | |
| | | | | wsz | analoger | X [492] | |
| | | | | | Wechselstromzähler | | |
| SG28 C | AV | 7110 | | Z01 | EDL40 | X [8] | [8] Wenn SG28 CCI+++E13 |
| | | | | Z02 | EDL21 | X [8] | CAV+EHZ vorhanden |
| | | | | Z03 | sonstiger EHZ | X [8] | [25] Wenn SG28 CCI+++E13 |
| | | | | Z04 | Standard | X [25] | CAV+MME vorhanden |
| | | | | Z05 | MeDa-Zähler | X [25] | |
| Zähleinri | ichtuu | nø/ | | | | | |
| Zählergrö | | | | | | | |
| SG28 | 3.50 (| 2001 | | | | | |
| SG28 C / | ΑV | | 00029 | | | Muss [493] | [493] wenn MP-ID in NAD+MR aus |
| 5525 C | - • • | | 00025 | | | 111000 [400] | Sparte Gas |
| SG28 C | AV | 7110 | | G10 | Gaszähler G10 | X | |
| 0020 0 | | | | G100 | Gaszähler G100 | X | |
| | | | | | Gaszähler G1000 | X | |
| | | | | | Gaszähler G10000 | X | |
| | | | | : | Gaszähler G12500 | X | |
| | | | | G16 | Gaszähler G16 | Χ | |
| | | | | G160 | Gaszähler G160 | Χ | |
| | | | | G1600 | Gaszähler G1600 | X | |
| | | | | G16000 | Gaszähler G16000 | Χ | |
| | | | | G2.5 | Gaszähler G2.5 | Χ | |
| | | | | G25 | Gaszähler G25 | Χ | |
| | | | | G250 | Gaszähler G250 | Χ | |
| | | | | | Gaszähler G2500 | Χ | |
| | | | | G350 | Gaszähler G350 | X | |
| | | | | G4 | Gaszähler G4 | X | |
| | | | | G40 | Gaszähler G40 | X | |
| | | | | G400 | Gaszähler G400 | X | |
| | | | | | | | |



| EDIFA | CT Str | uktur | | Beschre | eibung | Angebot Geräteübernahme | Bedingung |
|------------------|--------|---------|----------|-------------|---------------------------------|----------------------------|--|
| | | | | Kommu | ınikation von | MSBA an MSBN | |
| | | | | | ntifikator | 15001 | |
| | | | | | | | |
| | | | | G4000 G6 | Gaszähler G4000 Gaszähler G6 | X X | |
| | | | | G65 | Gaszähler G65 | X | |
| | | | | G650 | Gaszähler G650 | X | |
| | | | | | Gaszähler G6500 | X | |
| Zählei | nricht | ung/Tar | ifanzahl | | | | |
| SG28 | | | | | | | |
| SG28 | CAV | | 00030 | | | Muss [492] | [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom |
| SG28 | CAV | 7111 | | ETZ | Eintarif | X | |
| | | | | ZTZ | Zweitarif | Χ | |
| | | | | NTZ | Mehrtarif | X | |
| Zählei Energi | | | | | | | |
| SG28 | | | | | | | |
| SG28 | CAV | | 00031 | | | Muss [492] | [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom |
| SG28 | CAV | 7111 | | ERZ | Einrichtungszähler | X | |
| | | | | ZRZ | Zweirichtungszähler | X | |
| Wand | ler | | | | | | |
| SG28 | | | | | | Muss [2] ∧ [492] ∧ [9] | [2] Wenn in derselben SG27 LIN |
| | | | | | | | IMD DE7081 (Produkt-/ |
| | | | | | | | Leistungsbeschreibung) mit Code |
| | | | | | | | Z09 (Kann nicht angeboten |
| | | | | | | | werden) nicht vorhanden. |
| | | | | | | | [9] Wenn in derselben SG27 LIN |
| | | | | | | | die Artikelnummer |
| | | | | | | | 9990001000657 vorhanden ist |
| | | | | | | | [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom |
| SG28 | CCI | | 00032 | | | Muss | Sparte Strom |
| SG28 | | 7037 | | Z25 | Wandler | X | |
| | | und Fal | r+ o r | : - | | | |
| SG28 | iertyp | und Fak | lor | | | | |
| SG28 | CAV | | 00033 | | | Muss | |
| SG28 | CAV | 7111 | | MBW | Blockstromwandler | Χ | |
| | | | | MIW | Messwandlersatz Strom | Χ | |
| | | | | MPW | Kombimesswandlersatz | Χ | |
| | | | | | (Strom und Spannung) | | |
| | | | | MUW | Messwandlersatz Spannung | X | |
| SG28 | CAV | 7110 | | Wandle | rfaktor | M [914] [10] | [10] Wenn SG28 CAV+MIW/ |
| | | | | | | | MPW/MBW vorhanden |
| | | | | | | | [914] Format: Möglicher Wert: > 0 |
| Menge | enumv | verter | | | | | |
| SG28 | | | | | | Muss [2] Λ [493] Λ [9] | [2] Wenn in derselben SG27 LIN |
| | | | | | | | IMD DE7081 (Produkt-/ |
| | | | | | | | Leistungsbeschreibung) mit Code |
| | | | | | | | Z09 (Kann nicht angeboten |
| | | | | | | | werden) nicht vorhanden. |
| | | | | | | | [9] Wenn in derselben SG27 LIN |
| | | | | | | | die Artikelnummer |
| | | | | | | | 9990001000657 vorhanden ist |
| | | | | | | | [493] wenn MP-ID in NAD+MR aus |
| | | | | | | | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Angebot | Redingung |
|---------------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|--|
| LDIFACT STUKLUF | beschreibung | | Angebot Geräteübernahme | Bedingung |
| | Kommunikation | von | MSBA an MSBN | |
| | Prüfidentifikator | | 15001 | |
| | | | | Sparte Gas |
| SG28 CCI 0003 | 1 | | Muss | Sparte das |
| SG28 CCI 7037 | Z64 Menger | numwerter | Χ | |
| Manganumwartartun | 1 | | | |
| Mengenumwertertyp SG28 | | | | |
| SG28 CAV 0003 | | | Muss | |
| SG28 CAV 7111 | DMU Dichtem | nengenumwerter | Χ | |
| | TMU Temper | aturmengenumwer | Χ | |
| | ter | | ., | |
| | ZMU Zustand | lsmengenumwerter | X | |
| Kommunikationseinrichtur | | | | |
| g | | | | [2] |
| SG28 | | | Muss [2] ∧ [11] | [2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD DE7081 (Produkt-/ |
| | | | | Leistungsbeschreibung) mit Code |
| | | | | Z09 (Kann nicht angeboten |
| | | | | werden) nicht vorhanden. |
| | | | | [11] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer |
| | | | | 9990001000665 vorhanden ist |
| SG28 CCI 0003 | 5 | | Muss | |
| SG28 CCI 7037 | Z26 Kommu | nikationseinrichtun | Χ | |
| | g | | | |
| Kommunikationseinrichtur | | | | - |
| g | | | | |
| SG28 | | | | |
| SG28 CAV 0003 | | | Muss | |
| SG28 CAV 7111 | GSM GSM/GI Einr. | PRS/UMTS-Kom | Χ | |
| | | t-KomEinricht. | Χ | |
| | LAN/WI | | | |
| | | nEinrichtung | Χ | |
| | | z-KomEinricht. | X | |
| | TAE DSL DSL-Kor | n Finr | Х | |
| | LTE LTE-Kor | | X | |
| Technische | | | | |
| recnniscne Steuereinrichtung | | | | |
| SG28 | | | Muss [2] ∧ [12] | [2] Wenn in derselben SG27 LIN |
| | | | | IMD DE7081 (Produkt-/ |
| | | | | Leistungsbeschreibung) mit Code |
| | | | | Z09 (Kann nicht angeboten |
| | | | | werden) nicht vorhanden. [12] Wenn in derselben SG27 LIN |
| | | | | die Artikelnummer |
| | | | | 9990001000673 vorhanden ist |
| SG28 CCI 0003 | ···• | | Muss | |
| SG28 CCI 7037 | Z27 Technis | | Χ | |
| | Steuere | inrichtung | | |
| Technische | | | | |
| Steuereinrichtung | | | | |
| SG28 | | | | |



| EDIFACT Struktur | Besch | reibung | Angebot Geräteübernahme | Bedingung |
|----------------------|-------------------|---|-------------------------------|--|
| | Komm | nunikation von | MSBA an MSBN | |
| | Prüfid | entifikator | 15001 | |
| SG28 CAV 0003 | 9 | | Muss | |
| SG28 CAV 7111 | RSU TSU | Rundsteuerempfänger Tarifschaltuhr | X X | |
| Smartmeter-Gateway | | | | |
| SG28 | | | Muss [2] ∧ [15] | [2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD DE7081 (Produkt-/Leistungsbeschreibung) mit Code Z09 (Kann nicht angeboten werden) nicht vorhanden. [15] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000772 vorhanden ist |
| SG28 CCI 0004 | 0 | | Muss | |
| SG28 CCI 7037 | Z75 | Smartmeter-Gateway | X | |
| Steuerbox | | | | |
| SG28 | | | Muss [2] ∧ [16] | [2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD DE7081 (Produkt-/ Leistungsbeschreibung) mit Code Z09 (Kann nicht angeboten werden) nicht vorhanden. [16] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000780 vorhanden ist |
| SG28 CCI 0004 | 1 | | Muss | 3330001000700 Vornanden ist |
| SG28 CCI 7037 | Z76 | Steuerbox | X | |
| Befestigungsart | | | | |
| SG28 | | | Muss [2] ∧ [5] | [2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD DE7081 (Produkt-/ Leistungsbeschreibung) mit Code Z09 (Kann nicht angeboten werden) nicht vorhanden. [5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist |
| SG28 CCI 0004 | 2 | | Muss | 555000-2000 15 1011140114011100 |
| SG28 CCI 7037 | Z28 | Befestigungsart Zähleinrichtung | X | |
| Befestigungsart | | | | |
| SG28 | | | | |
| SG28 CAV 0004 | | Challand 11/2 Com | Muss | [402] |
| SG28 CAV 7111 | BKE DPA | Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung) 3-Dreipunktaufhängung | X [492] X [492] | [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom [493] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Gas |
| | HUT Z31 Z32 | Hutschiene Einstutzen-Zähler Zweistutzen-Zähler | X [492] X [493] X [493] | |
| Messwerterfassung | | | | |
| SG28 | | | Muss [2] ∧ [5] | [2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD DE7081 (Produkt-/Leistungsbeschreibung) mit Code Z09 (Kann nicht angeboten werden) nicht vorhanden. |



| EDIFA | CT Stru | uktur | | Beschr | eibung | Angebot Geräteübernahme | Bedingung |
|------------------------|---------|-------------|-------|------------|---|----------------------------|--|
| | | | | Kommi | unikation von | MSBA an MSBN | |
| | | | | | entifikator | 15001 | |
| | | | | Prunde | HILLIIKALOI | 13001 | [5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist |
| SG28 | CCI | | 00044 | | | Muss | 9990001000649 Vornanden ist |
| SG28 | | 7037 | 000++ | E12 | Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | X | |
| Messv | verterf | assung | | | | | |
| SG28 | | | | | | | |
| SG28 | | | 00045 | | | Muss | |
| SG28 | CAV | 7111 | | AMR MMR | fernauslesbare Zähler manuell ausgelesene Zähler | X X | |
| Preisa | ngabe | n | | | | Muss [2] Λ [2068] | [2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD DE7081 (Produkt-/ Leistungsbeschreibung) mit Code Z09 (Kann nicht angeboten werden) nicht vorhanden. [2068] Pro SG27 LIN ist die SG31 PRI genau einmal anzugeben. |
| SG31 | PRI | | 00046 | | | Muss | genaa emma anzagezem |
| SG31 | PRI | 5125 | | CAL | Berechnungspreis | Χ | |
| SG31 | PRI | 5118 | | Preis, E | Betrag | X [912] | [912] Format: max. 6 Nachkommastellen |
| SG31 | PRI | 5284 | | Einzelp | reisbasis, Menge | X [908] | [908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n |
| SG31 | PRI | 6411 | | H87 DAY | Stück Tag | X [79] X [80] | [79] Wenn IMD DE7081 (Produkt-/Leistungsbeschreibung mit Wert Z07 (Kauf) vorhanden. [80] Wenn IMD DE7081 (Produkt-/Leistungsbeschreibung mit Wert Z08 (Nutzungsüberlassung) vorhanden. |
| Geräte S G32 | enumn | ner | | | | Soll [2] ∧ [13] ∧ [506] | [2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD DE7081 (Produkt-/ Leistungsbeschreibung) mit Code |
| SG32 | DEF | | 00047 | | | Muss | Z09 (Kann nicht angeboten werden) nicht vorhanden. [13] Wenn am Gerät vorhanden [506] Hinweis: Wenn zu einer Position (z. B. Messwandlersatz) mehrere Gerätenummern existieren, sind die Gerätenummern in derselben Position (LIN-Segment) mittels Wiederholung der SG32 RFF+Z09 anzugeben |
| SG32 | | 1153 | 00047 | Z09 | Gerätenummer | X | |
| | | 1154 | | | nummer | χ | |
| SG32 | DEL | TTJT | | | | | |

13.12.2024 Seite 14 von 39



| EDIFACT Struktur | | | | Beschr | eibung | Angebot Geräteübernahme | Bedingung |
|------------------|---------|----------|--------|------------------|---|----------------------------|--|
| | | | | Komm | unikation von | MSBA an MSBN | |
| | | | | | entifikator | 15001 | |
| Preiska | atalog | | | | | | |
| SG32 | | | | | | Kann | |
| SG32 | RFF | | 00049 | | | Muss | |
| SG32 | RFF | 1153 | | APF | Verweis auf Katalognummer | Х | |
| SG32 | RFF | 1154 | | Katalo | gnummer | Χ | |
| SG32 | RFF | 1156 | | Zeilenr | nummer | X | |
| SG32 | RFF | 1056 | | Version | nsnummer | Х | |
| Beteili | gter M | arktpar | tner | | | | |
| MP-ID SG42 | | | | | | Soll [30] ∧ [44] ∧ [503] | [30] Wenn SG27 IMD+Z09 vorhanden [44] Wenn MSBA nicht Eigentümer des Gerätes/der |
| | | | | | | | Geräte ist [503] Hinweis: Es ist die MP-ID des Eigentümers (MSB) zur bilateralen Klärung anzugeben, wenn z. B. der MSBA das Gerät / die Geräte selbst gepachtet hat. |
| SG42 | NAD | | 00050 | | | Muss | 0-1 |
| SG42 | NAD | 3035 | | VY | andere zugehörige Partei | X | |
| SG42 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X | |
| SG42 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | X | |
| | | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| | | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| Abschr | nitts-K | ontrolls | egment | | | | |
| | UNS | | 00073 | | | Muss | |
| | UNS | 0081 | | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachri | chten- | Endese | gment | | | | |
| | UNT | | 00074 | | | Muss | |
| | UNT | 0074 | | Anzahl Nachri | der Segmente in einer cht | X | |
| | UNT | 0062 | | Nachri | chten-Referenznummer | X | |



4.2 Angebot zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF

| EDIFACT Stru | ktur | Beschre | eibung | Angebot Abrechnung Messstellenbetrieb MSB | Bedingung |
|---------------------------|-------------------|------------|---|---|--|
| | | Kommu | ınikation von | MSB an LF | |
| | | | ntifikation | 15002 | |
| | | Fiulluei | ittiikatoi | 13002 | |
| Nachrichten- UNH | Kopfsegment 00001 | | | Muss | |
| | 0062 | Nachric | hten-Referenznummer | X | |
| UNH | | ÷ | Angebot | X | |
| ONIT | 0003 | S | Aligebot | Α | |
| UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | Χ | |
| UNH | 0054 | 10A | Ausgabe 2010 - A | Χ | |
| UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | X | |
| UNH | 0057 | 1.3a | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | Х | |
| Beginn der N | achricht | | | | |
| BGM | 00002 | | | Muss | |
| BGM | 1001 | Z29 | Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF | Х | |
| BGM | 1004 | Dokum | entennummer | Χ | |
| Nachrichtend | 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 | |
| Ausführungs | datum | | | | |
| DTM | 00005 | | | Muss [27] | [27] Wenn DTM+469 nicht vorhanden |
| DTM | 2005 | 203 | Ausführungsdatum/-zeit | Χ | |
| DTM | 2380 | : | oder Uhrzeit oder | X [UB1] | |
| DTA | 2270 | : | nne, Wert | V | |
| | 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Beginn zum nächstmögli | chen Termin) | | | | |
| DTM | 00006 | | | Soll [26] ∧ [28] ∧ [29] | [26] Wenn DTM+203 nicht vorhanden[28] Wenn RFF+AAV vorhanden[29] Wenn DTM+469 in Anfrage(REQOTE) vorhanden war |
| DTM | 2005 | 469 | Startdatum oder - zeitpunkt, frühestes/r | X | |
| DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [UB1] | |
| DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | Χ | |
| Produkt-/ | | | | | |
| Leistungsbes | | | | | |
| IMD | 00009 | | | Muss | |
| IMD | 7081 | Z33 | Angebot auf Basis Preisblatt | X | |



| EDIFA | CT Stru | ıktur | | Beschre | eibung | Angebot Abrechnung Messstellenbetrieb MSB | Bedingung |
|--------|----------|---------|---------|-------------------|---|--|--|
| | | | | Kommu | ınikation von | MSB an LF | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 15002 | |
| | | | | Z34 | Individuelles Angebot | Х | |
| Nachr | ichten | numme | r der | | 22.2 | ^ | |
| Anfra | | | | | | | |
| SG1 | | | | | | Soll [17] | [17] Wenn das Angebot per REQOTE angefragt wurde |
| SG1 | RFF | | 00011 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | | AAV | Nummer der Anfrage | Χ | |
| SG1 | RFF | 1154 | | Nachric | htennummer | X [505] | [505] Hinweis: Wert aus BGM+Z29 DE1004 der REQOTE, mit der die Anfrage Rechnungsabwicklung erfolgt ist. |
| Prüfid | lentifik | ator | | | | | |
| SG1 | | | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | 00012 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | | Z13 | Prüfidentifikator | Χ | |
| SG1 | RFF | 1154 | | 15002 | Angebot Rechnungsabwicklung MSB über LF | X | |
| Währ | ungsan | gaben | | | | | |
| SG4 | | | | | | Muss [21] | [21] Wenn IMD++Z34 vorhanden |
| SG4 | CUX | | 00013 | | | Muss | |
| SG4 | CUX | 6347 | | 2 | Referenzwährung | Χ | |
| SG4 | CUX | 6345 | | EUR | Euro | X | |
| SG4 | CUX | 6343 | | 4 | Währung der Rechnung | X | |
| MP-ID | Absen | der | | | | | |
| SG11 | | | | | | Muss | |
| SG11 | NAD | | 00014 | | | Muss | |
| SG11 | NAD | 3035 | | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |
| SG11 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [39] | [39] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | X | |
| | | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | Х | |
| Anspr | echpar | tner | | | | | |
| SG14 | | | | | | Muss | |
| SG14 | CTA | | 00015 | | | Muss | |
| SG14 | CTA | 3139 | | IC | Informationskontakt | X | |
| SG14 | CTA | 3412 | | Kontak | t | X | |
| Komn | nunikat | ionsver | bindung | | | | |
| SG14 | | | | | | | |
| SG14 | сом | | 00016 | | | Muss | |
| SG14 | COM | 3148 | | Kommu Identifi | unikationsadresse, kation | X (([939] [72]) V ([940] [73])) ∧ [516] | [72] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [73] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [516] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette |



| EDIFACT Struktur | | Beschre | ribung nikation von | Angebot Abrechnung Messstellenbetrieb MSB MSB an LF | Bedingung | | |
|-------------------------|----------------|---------|------------------------|---|--|--|--|
| | | | | Prüfide | ntifikator | 15002 | |
| | | | | | | | muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen |
| SG14 | СОМ | 3155 | | EM FX TE AJ | Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon | X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] | |
| 140.10 | | | | AL | Handy | X [1P01] | |
| SG11 SG11 | Empfa NAD | inger | 00017 | | | Muss Muss | |
| SG11 | NAD | 3035 | | MR | Nachrichtenempfänger | Χ | |
| SG11 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [39] | [39] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG11 | NAD | 3055 | | 9 2 93 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| Liefer- SG11 SG11 | | Bezugs | ort 00018 | | | Muss Muss | |
| SG11 | | 3035 | | DP | Lieferanschrift | X | |
| Melde SG11 | | | | | | ^ | |
| SG11 | LOC | | 00019 | | | Muss | |
| SG11 | | 3227 | | 172 | Meldepunkt | X | |
| SG11 | LOC | 3225 | | Identifil | kator | X [950] [501] | [501] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID |
| Position SG27 | onsdate LIN | en | 00020 | | | Muss Muss | |
| SG27 | | 1082 | | Position | nsnummer | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| SG27 | LIN | 7140 | | Produk | t-/Leistungsnummer | X ([31] ∧ ([65] ⊻ [66])) ⊻ ([942] [69] ∧ ([67] ⊻ [68])) | [31] Es sind nur die Artikelnummern erlaubt, die in der Codeliste der Artikelnummern des BDEW mit dem entsprechenden Prüfidentifikator versehen sind. [65] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) im DE2380 < 202312312300?+00 [66] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichen Termin)) im DE2380 < 202312312300?+00 [67] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) im DE2380 ≥ 202312312300?+00 [68] Wenn DTM+469 (Beginn zum |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Angebot Abrechnung Messstellenbetrieb MSB MSB an LF 15002 | Bedingung |
|--------------------------------------|--|--|---|
| | | | (nächstmöglichen Termin)) im DE2380 ≥ 202312312300?+00 [69] Es sind nur Werte aus der EDI@Energy Codeliste der Artikelnummern und Artikel-ID erlaubt, die im Kapitel 3.5 "Abrechnung Messstellenbetrieb für die Sparte Strom" genannt sind. [942] Format: n1-n2-n1-n3 |
| SG27 LIN 7143 | Z01 Artikelnummer Z09 Artikel-ID | X [65] ⊻ [66] X [67] ⊻ [68] | [65] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) im DE2380 < 202312312300?+00 [66] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichen Termin)) im DE2380 < 202312312300?+00 [67] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) im DE2380 ≥ 202312312300?+00 [68] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichen Termin)) im DE2380 ≥ 202312312300?+00 |
| Zusätzliche Produktidentifikation | | | |
| SG27 SG27 PIA 00021 | | Muss [20] ∧ ([65] ⊻ [66]) | [20] Wenn IMD++Z33 vorhanden [65] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) im DE2380 < 202312312300?+00 [66] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichen Termin)) im DE2380 < 202312312300?+00 |
| SG27 PIA 4347 | 1 Zusätzliche Identifikation | X | |
| SG27 PIA 7140 | Preisschlüsselstamm | X | |
| SG27 PIA 7143 | Z06 Preisschlüsselstamm | X | |
| Preisangaben SG31 | | Muss ([81] ∧ [2069]) ⊻ ([82] ∧ [2070]) | [81] Wenn IMD DE7081 (Produkt-/Leistungsbeschreibung) mit Wert Z33 (Angebot auf Basis Preisblatt) vorhanden. [82] Wenn IMD DE7081 (Produkt-/Leistungsbeschreibung) mit Wert Z34 (Individuelles Angebot) vorhanden. [2069] Pro SG27 LIN ist die SG31 PRI genau einmal anzugeben. Dabei muss in der SG31 PRI im DE5284 eine Mengenangabe mit dem Code H87 (Stück) im DE6411 angegeben sein. [2070] Pro SG27 LIN ist die SG31 PRI zweimal anzugeben. Dabei muss genau eine SG31 PRI mit Preis- und Mengenangabe und dem Code H87 (Stück) im DE6411 und genau eine SG31 PRI mit |



| | EDIFACT Struktur | | Beschr | eibung | Angebot Abrechnung Messstellenbetrieb MSB | Bedingung |
|-----------------------|--|--|-----------------------|---|---|---|
| | | Kommunikation von | | MSB an LF | | |
| | | | | entifikator | 15002 | |
| | | | | | 13002 | Preis- und Mengenangabe und dem Code DAY (Tag) im DE6411 vorhanden sein. |
| SG31 | PRI | 00046 | | | Muss | |
| SG31 | PRI | 5125 | CAL | Berechnungspreis | X | |
| SG31 | PRI | 5118 | Preis, I | Betrag | M [21] ∧ [912] | [21] Wenn IMD++Z34 vorhanden [912] Format: max. 6 Nachkommastellen |
| SG31 | PRI | 5284 | Einzelp | reisbasis, Menge | X [908] | [908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n |
| SG31 | PRI | 6411 | H87 | Stück | Χ | [21] Wenn IMD++Z34 vorhanden |
| | | | DAY | Tag | X [21] | |
| | | | | | | welchen der identische |
| SG32 | RFF | 00048 | | | Muss | Anschlussnutzer vorhanden ist und deren messtechnische Einordnung iMS ist (Marktlokation aus SG11 LOC+172 und alle Marktlokationen, die in einem SG29 RFF+Z18 aufgeführt sind). [20] Wenn IMD++Z33 vorhanden |
| | | 00048 1153 | Z18 | Marktlokation | Muss X | Anschlussnutzer vorhanden ist und deren messtechnische Einordnung iMS ist (Marktlokatior aus SG11 LOC+172 und alle Marktlokationen, die in einem SG29 RFF+Z18 aufgeführt sind). |
| SG32 | RFF | | Z18 | Marktlokation er Marktlokation | | Anschlussnutzer vorhanden ist und deren messtechnische Einordnung iMS ist (Marktlokatior aus SG11 LOC+172 und alle Marktlokationen, die in einem SG29 RFF+Z18 aufgeführt sind). |
| SG32 SG32 | RFF RFF | 1153 | Z18 ID eine | | X | Anschlussnutzer vorhanden ist und deren messtechnische Einordnung iMS ist (Marktlokatior aus SG11 LOC+172 und alle Marktlokationen, die in einem SG29 RFF+Z18 aufgeführt sind). [20] Wenn IMD++Z33 vorhanden |
| SG32 SG32 | RFF RFF | 1153 1154 | Z18 ID eine | | X | Anschlussnutzer vorhanden ist und deren messtechnische Einordnung iMS ist (Marktlokatior aus SG11 LOC+172 und alle Marktlokationen, die in einem SG29 RFF+Z18 aufgeführt sind). [20] Wenn IMD++Z33 vorhanden |
| SG32 SG32 | RFF RFF nitts-K | 1153 1154 Controllsegment | Z18 ID eine | | X X [950] | Anschlussnutzer vorhanden ist und deren messtechnische Einordnung iMS ist (Marktlokatior aus SG11 LOC+172 und alle Marktlokationen, die in einem SG29 RFF+Z18 aufgeführt sind). [20] Wenn IMD++Z33 vorhanden |
| SG32 SG32 Absch | RFF RFF nitts-K UNS UNS | 1153 1154 Ontrollsegment 00073 | Z18 ID eine | r Marktlokation Trennung von Positions- | X X [950] Muss | Anschlussnutzer vorhanden ist und deren messtechnische Einordnung iMS ist (Marktlokatior aus SG11 LOC+172 und alle Marktlokationen, die in einem SG29 RFF+Z18 aufgeführt sind). [20] Wenn IMD++Z33 vorhanden |
| SG32 SG32 Absch | RFF RFF nitts-K UNS UNS | 1153 1154 controllsegment 00073 0081 | Z18 ID eine | r Marktlokation Trennung von Positions- | X X [950] Muss | Anschlussnutzer vorhanden ist und deren messtechnische Einordnung iMS ist (Marktlokatior aus SG11 LOC+172 und alle Marktlokationen, die in einem SG29 RFF+Z18 aufgeführt sind). [20] Wenn IMD++Z33 vorhanden |
| SG32 SG32 Absch | RFF RFF nitts-K UNS UNS | 1153 1154 Controllsegment 00073 0081 -Endesegment | Z18 ID eine | Trennung von Positions- und Summenteil | X X [950] Muss X | Anschlussnutzer vorhanden ist und deren messtechnische Einordnung iMS ist (Marktlokatior aus SG11 LOC+172 und alle Marktlokationen, die in einem SG29 RFF+Z18 aufgeführt sind). [20] Wenn IMD++Z33 vorhanden |



4.3 Angebot zur Anfrage von Werten

| DIFACT Stru | incui | Beschre | ibuilg | Angebot zur Anfrage von Werten | Bedingung |
|--------------|--------------|---|---|-----------------------------------|--|
| | | Kommu | nikation von | MSB an ESA | |
| | | Prüfider | ntifikator | 15003 | |
| lachrichten- | Kopfsegment | | | | |
| UNH | 00001 | | | Muss | |
| UNH | 0062 | Nachric | hten-Referenznummer | X | |
| UNH | 0065 | QUOTE S | Angebot | Χ | |
| UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | X | |
| UNH | 0054 | 10A | Ausgabe 2010 - A | Χ | |
| UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | Χ | |
| UNH | 0057 | 1.3a | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | Х | |
| eginn der N | achricht | | | | |
| BGM | 00002 | · • · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | Muss | |
| BGM | 1001 | Z57 | Übermittlung von Werten an ESA | X | |
| BGM | 1004 | Dokume | entennummer | X | |
| achrichtend | | | | | |
| DTM | 00003 | · | D-l | Muss | |
| DIM | 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 | |
| eginn zum | | | | | |
| ächstmögli | chen Termin) | | | | |
| DTM | 00006 | | | Muss | |
| DTM | 2005 | 469 | Startdatum oder - zeitpunkt, frühestes/r | Х | |
| DTM | 2380 | - | oder Uhrzeit oder ine, Wert | X [UB1] | |
| DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| nrichtung d | g von Werten | | | | |
| DTM | 00007 | | | Kann | |
| DTM | 2005 | 279 | Vom Bestelleingangsdatum bis Lieferdatum | Х | |
| DTM | 2380 | Zeitraun | | X [908] | [908] Format: Mögliche Werte: |
| DTM | 2379 | 802 803 804 | Monat Woche Tag | X X X | bis n |
| ültigkeitsda | | | | | _ |
| | t des | | | | |



| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Angebot zur Anfrage von Werten | Bedingung | | |
|------------------|----------|-------------------|---------------|-----------------------------------|---|---------|--|
| | | Kommı | ınikation von | MSB an ESA | | | |
| | | Prüfidentifikator | | 15003 | | | |
| | DTM | | 00008 | | | Muss | |
| | | 2005 | | 273 | Gültigkeitszeitspanne | X | |
| | DTM | 2380 | | Zeitrau | | X [908] | [908] Format: Mögliche Werte: : bis n |
| | DTM | 2379 | | 802 | Monat | Χ | |
| | | | | 803 804 | Woche Tag | X X | |
| | | nformat | ion | | | | |
| Tela 1 Hinwe | | emeine | | | | | |
| 1111000 | FTX | | 00010 | | | Kann | |
| | FTX | 4451 | | ACB | Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) | X | |
| | FTX | 4440 | | Freier T | | X | |
| Nachr | ichten | nummer | der | | | | |
| Anfra | | .a.i.iiici | uci | | | | |
| SG1 | | | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | 00011 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | | AAV | Nummer der Anfrage | Χ | |
| 5G1 | RFF | 1154 | | Nachrio | htennummer | Χ | |
| Prüfid | entifika | ator | | | | | |
| SG1 | | | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | 00012 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | | Z13 | Prüfidentifikator | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | | 15003 | Angebot zur Anfrage von Werten für ESA | Х | |
| Währ | ungsan | gaben | | | | | - |
| SG4 | | | | | | Muss | |
| SG4 | CUX | | 00013 | | | Muss | |
| SG4 | CUX | 6347 | | 2 | Referenzwährung | X | |
| SG4 | CUX | 6345 | | EUR | Euro | X | |
| SG4 | CUX | 6343 | | 4 | Währung der Rechnung | X | |
| MP-ID | Absen | der | | | | | |
| SG11 | | | | | | Muss | |
| | NAD | | 00014 | | | Muss | |
| SG11 | NAD | 3035 | | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. | X | |
| SG11 | NAD | 3039 | | MP-ID | -absender | X [39] | [39] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | X (33) | [-5]5 Har add Sparte Strom |
| | | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | Х | |
| Anspr | echpar | tner | | | | | |
| SG14 | | | | | | Muss | |
| SG14 | СТА | | 00015 | | | Muss | |
| SG14 | СТА | 3139 | | IC | Informationskontakt | X | |
| | CTA | 3412 | | Kontak | | Х | |

Kommunikationsverbindung



| EDIFA | CT Stru | ktur | | Beschr | eibung | Angebot zur Anfrage von Werten | Bedingung |
|------------------|---------|--------|-------|-------------------|---|--|--|
| | | | | Kommi | unikation von | MSB an ESA | |
| | | | | | ntifikator | 15003 | |
| | | | | Fiullue | IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII | 13003 | |
| SG14 SG14 | сом | | 00016 | | | Muss | |
| SG14 | COM | 3148 | | Kommu Identifi | unikationsadresse, kation | X (([939] [72]) V ([940] [73])) ∧ [516] | [72] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [73] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [516] 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 |
| SG14 | СОМ | 3155 | | EM | Elektronische Post | X [1P01] | |
| | | | | FX | Telefax | X [1P01] | |
| | | | | TE | Telefon | X [1P01] | |
| | | | | AJ | weiteres Telefon | X [1P01] | |
| | | | | AL | Handy | X [1P01] | |
| MP-ID | Empfä | inger | | | | | |
| SG11 | , | 0 - | | | | Muss | |
| SG11 | NAD | | 00017 | | | Muss | |
| SG11 | NAD | 3035 | | MR | Nachrichtenempfänger | X | |
| SG11 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [39] | [39] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG11 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | X | |
| | | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | Х | |
| Liefer- | -, bzw. | Bezugs | ort | | | | |
| SG11 | | | | | | Muss | |
| SG11 | NAD | | 00018 | | | Muss | |
| SG11 | NAD | 3035 | | DP | Lieferanschrift | Χ | |
| Melde | punkt | | | | | | |
| SG11 | IOC | | 00019 | | | Muss | |
| SG11 | | 3227 | 00013 | 172 | Meldepunkt | X | |
| SG11 | | 3227 | | Identifi | | X X ([950] [501]) ⊻ ([951] [502]) ⊻ ([950] [507]) ⊻ ([960] [512]) | [501] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [502] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [507] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [512] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID |

Erforderliches Messprodukt



| EDIFA | CT Str | uktur | Beschre | eibung | Angebot zur Anfrage von Werten | Bedingung |
|---------------------|---------|--------------------------|----------|---|-----------------------------------|--|
| | | | Kommu | ınikation von | MSB an ESA | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 15003 | |
| für W. | arta n | ach Typ 2 aus | | | | |
| Backer | | acii Typ 2 aus | | | | |
| SG27 | | | | | Soll [77] | [77] Wenn in der Anfrage nach Werten ein Messprodukt enthalten war, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.6.1 "Werte nach Typ 2 aus Backend" enthalten ist. |
| SG27 | LIN | 00062 | | | Muss | |
| SG27 | | 1082 | Position | nsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG27 | LIN | 1229 | Z67 | Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend | X | |
| Erford | erlich | es Messprodukt | | | | |
| für We Backer | erte na | ach Typ 2 aus | | | | |
| SG27 SG27 | DI A | 00000 | | | NA | |
| SG27 | | 00063 4347 | 5 | Produktidentifikation | Muss X | |
| SG27 | | 7140 | Produk | | X [74] | [74] Es sind nur die Messprodukte |
| 3027 | ria | 7140 | FIOUUK | r-coue | ^ [/+j | erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.6.1 "Werte nach Typ 2 aus Backend" enthalten sind. |
| SG27 | PIA | 7143 | Z11 | Produkt | X | |
| Artikel | I-ID | | | | | |
| SG27 | | | | | | |
| SG27 | PIA | 00064 | | | Muss [2042] | [2042] Innerhalb dieser LIN- Position muss das PIA+Z02 (Artikel-ID) mindestens ein Mal angegeben werden und kann bis zu drei Mal angegeben werden. |
| SG27 | PIA | 4347 | Z02 | Gruppenartikel-ID / Artikel-ID | X | |
| SG27 | PIA | 7140 | Artikel- | ID | Χ | |
| SG27 | PIA | 7143 | Z09 | Artikel-ID | Χ | |
| nach T | | ahl für Werte Backend | | | | |
| SG27 | | | | | _ | |
| SG27 | PIA | 00065 | | | Muss [2073] | [2073] Das PIA (OBIS-Kennzahl für Werte nach Typ 2 Backend) ist mindestens einmal anzugeben. Es kann in Abhängigkeit zu den anderen PIA Segmenten innerhalb derselben SG27 LIN (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ2 aus Backend) maximal bis zu 23 mal angegeben werden sofern die anderen PIA Segmente innerhalb derselben SG27 LIN nicht mehr als einmal angegeben werden. Die maximale Anzahl an PIA-Segmenten je SG27 |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Angebot zur Anfrage von Werten | Bedingung |
|---|---|-----------------------------------|--|
| | Kommunikation von | MSB an ESA | |
| | Prüfidentifikator | 15003 | |
| | | | LIN ist 25. |
| SG27 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | |
| SG27 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl für Werte nach Typ 2 Backend | X | |
| SG27 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | Х | |
| Preisangaben | | | |
| SG31 | | Muss [2071] | [2071] Diese SG31 PRI (Preisangabe zur Position) ist bis zu dreimal anzugeben. Es ist so oft anzugeben, wie innerhalb derselben SG27 LIN (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ2 aus Backend) das PIA+Z02 (Artikel-ID) vorhanden ist. |
| SG31 PRI 00066 | | Muss | |
| SG31 PRI 5125 | CAL Berechnungspreis | Χ | |
| SG31 PRI 5118 | Preis, Betrag | X [912] | [912] Format: max. 6 Nachkommastellen |
| SG31 PRI 5387 | Z01 Einrichtungspreis Z02 Transaktionspreis Z03 Betriebspreis | X [83] X [85] X [84] | [83] Wenn in derselben SG27 LIN ein PIA+Z02 (Artikel-ID) mit einer Artikel-ID im DE7140 bei der die letzten beiden Stellen mit dem Wert "01" (Kosten für das Einrichten des Messprodukts) vorhanden ist. [84] Wenn in derselben SG27 LIN ein PIA+Z02 (Artikel-ID) mit einer Artikel-ID im DE7140 bei der die letzten beiden Stellen mit dem Wert "02" (Kosten für den Betrieb des Messprodukts) vorhanden ist. [85] Wenn in derselben SG27 LIN ein PIA+Z02 (Artikel-ID) mit einer Artikel-ID im DE7140 bei der die letzten beiden Stellen mit dem Wert "03" (Kosten für die anfallenden Transaktionen des Messprodukts) vorhanden ist. |
| SG31 PRI 5284 | Einzelpreisbasis, Menge | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG31 PRI 6411 | H87 Stück DAY Tag | X [86] ⊻ [87] X [88] | [86] Wenn in derselben SG31 PRI (Preisangabe zur Position) das DE5387 mit dem Wert Z01 (Einrichtungspreis) vorhanden ist. [87] Wenn in derselben SG31 PRI (Preisangabe zur Position) das DE5387 mit dem Wert Z02 (Transaktionspreis) vorhanden ist. [88] Wenn in derselben SG31 PRI (Preisangabe zur Position) das DE5387 mit dem Wert Z03 (Betriebspreis) vorhanden ist. |
| Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus | | | |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschre | eibung | Angebot zur Anfrage von Werten | Bedingung |
|--------|------------------|------------------------------|-------------|---|-----------------------------------|--|
| | | | Kommu | unikation von | MSB an ESA | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 15003 | |
| SMGV | V | | | | | |
| SG27 | ٧ | | | | Soll [78] | [78] Wenn in der Anfrage nach Werten ein Messprodukt enthalten war, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.6.2 "Werte nach Typ 2 aus SMWG" enthalten ist. |
| SG27 | LIN | 00067 | | | Muss | |
| SG27 | LIN | 1082 | Positio | nsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG27 | LIN | 1229 | Z68 | Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW | X | |
| Erford | lerliche | es Produkt | | | | |
| | nach | nserlaubnis für Typ 2 aus | | | | |
| SG27 | | | | | | |
| SG27 | | 00068 | | | Muss | |
| SG27 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG27 | PIA | 7140 | Produk | t-Code | X [75] | [75] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.6.2 "Werte nach Typ 2 aus SMGW" enthalten sind. |
| SG27 | PIA | 7143 | Z11 | Produkt | X | |
| Artike | LID | | | | | |
| SG27 | יוויו | | | | | |
| SG27 | PIA | 00069 | | | Muss [2042] | [2042] Innerhalb dieser LIN- Position muss das PIA+Z02 (Artikel-ID) mindestens ein Mal angegeben werden und kann bis zu drei Mal angegeben werden. |
| SG27 | PIA | 4347 | Z02 | Gruppenartikel-ID / Artikel-ID | X | |
| SG27 | PIA | 7140 | Artikel- | ID | Χ | |
| SG27 | PIA | 7143 | Z0 9 | Artikel-ID | X | |
| Preisa | ngabe | n | | | | |
| SG31 | | | | | Muss [2072] | [2072] Diese SG31 PRI (Preisangabe zur Position) ist bis zu dreimal anzugeben. Es ist so oft anzugeben, wie innerhalb derselben SG27 LIN (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) das PIA+Z02 (Artikel-ID) vorhanden ist. |
| SG31 | | 00072 | | | Muss | |
| SG31 | | 5125 | CAL | Berechnungspreis | Χ | |
| SG31 | | 5118 | Preis, B | | X [912] | [912] Format: max. 6 Nachkommastellen |
| SG31 | PRI | 5387 | Z01 | Einrichtungspreis | X [83] | [83] Wenn in derselben SG27 LIN |



| EDIEACT Charle | Danahar than a | A | Do die sure |
|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Angebot zur Anfrage von Werten | Bedingung |
| | Kommunikation von | MSB an ESA | |
| | Prüfidentifikator | 15003 | |
| | Z02 Transaktionspreis Z03 Betriebspreis | X [85] X [84] | ein PIA+Z02 (Artikel-ID) mit einer Artikel-ID im DE7140 bei der die letzten beiden Stellen mit dem Wert "01" (Kosten für das Einrichten des Messprodukts) vorhanden ist. [84] Wenn in derselben SG27 LIN ein PIA+Z02 (Artikel-ID) mit einer Artikel-ID im DE7140 bei der die letzten beiden Stellen mit dem Wert "02" (Kosten für den Betrieb des Messprodukts) vorhanden ist. [85] Wenn in derselben SG27 LIN ein PIA+Z02 (Artikel-ID) mit einer Artikel-ID im DE7140 bei der die letzten beiden Stellen mit dem Wert "03" (Kosten für die anfallenden Transaktionen des Messprodukts) vorhanden ist. |
| SG31 PRI 5284 | Einzelpreisbasis, Menge | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG31 PRI 6411 | H87 Stück DAY Tag | X [86] ⊻ [87] X [88] | [86] Wenn in derselben SG31 PRI (Preisangabe zur Position) das DE5387 mit dem Wert Z01 (Einrichtungspreis) vorhanden ist. [87] Wenn in derselben SG31 PRI (Preisangabe zur Position) das DE5387 mit dem Wert Z02 (Transaktionspreis) vorhanden ist. [88] Wenn in derselben SG31 PRI (Preisangabe zur Position) das DE5387 mit dem Wert Z03 (Betriebspreis) vorhanden ist. |
| Abschnitts-Kontrollsegmen | | | |
| UNS 00073 | | Muss | |
| UNS 0081 | S Trennung von Position und Summenteil | ns- X | |
| Nachrichten-Endesegment UNT 00074 | 1 | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| | | | |



4.4 Bestellung einer Konfiguration

4.4.1 Erläuterung

Erläuterungen zur Bestellung einer Konfiguration sind im ORDERS AHB in der jeweils gültigen Fassung zu finden.



4.4.2 Angebot einer Konfiguration

| EDIFACT Struktur | | Beschre | ibung | Angebot einer Konfiguration | Bedingung | | |
|------------------|----------|-----------|-------|--------------------------------|---|---------------|--|
| | | | | Kommu | nikation von | MSB an NB, LF | |
| | | | | Prüfider | tifikator | 15004 | |
| Nachri | chten- | Kopfseg | ment | | | | |
| | UNH | | 00001 | | | Muss | |
| | UNH | 0062 | | ÷ | nten-Referenznummer | X | |
| | UNH | 0065 | | QUOTE S | Angebot | X | |
| | UNH | 0052 | | D | Entwurfs-Version | X | |
| | UNH | 0054 | | 10A | Ausgabe 2010 - A | Χ | |
| | UNH | 0051 | | UN | UN/CEFACT | X | |
| | UNH | 0057 | | 1.3a | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | Х | |
| Beginn | der N | achricht | : | | | | |
| | BGM | | 00002 | | | Muss | |
| | BGM | 1001 | | | Bestellung eines Angebots einer Konfiguration | X | |
| | BGM | 1004 | | Dokume | ntennummer | Х | |
| Nachri | chtenc | latum | | | | | |
| | DTM | | 00003 | 40- | D. I / | Muss | |
| | DIM | 2005 | | | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | Х | |
| | DTM | 2380 | | | der Uhrzeit oder ne, 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 | |
| Produk | kt-/ | | | | | | |
| _eistun | ngsbes | chreibu | ng | | | | |
| | IMD | | 00009 | | | Muss | |
| | IMD | 7081 | | | Änderung Konfiguration Neukonfiguration | X X | |
| Nachri | chtenr | nummer | der | | ŭ | | |
| Anfrag | | idililici | uci | | | | |
| SG1 | | | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | 00011 | | | Muss | |
| | RFF | 1153 | | | Nummer der Anfrage | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | | Nachrich | itennummer | X [511] | [511] Hinweis: Wert aus BGM+Z74 (Bestellung eines Angebots einer Konfiguration) DE1004 der REQOTE mit der die Anfrage einer Konfiguration erfolgt ist. |
| Prüfide | entifika | ntor | | | | | |
| SG1 | | | | | | Muss | |
| | RFF | | 00012 | | | Muss | |
| | RFF | 1153 | | | Prüfidentifikator | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | | | Angebot zur Anfrage einer Konfiguration | X | |



| EDIFA | CT Stru | ıktur | | Beschre | eibung | Angebot einer Konfiguration | Bedingung |
|--------|---------|---------|---------|----------------------|---|--|--|
| | | | | Kommu | ınikation von | MSB an NB, LF | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 15004 | |
| SG11 | | | | | | Muss | |
| SG11 | NAD | | 00014 | | | Muss | |
| SG11 | NAD | 3035 | | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |
| SG11 | NAD | 3039 | | MP-ID | | X [39] | [39] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG11 | NAD | 3055 | | 9 | GS1 | Χ | |
| | | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| Anspr | echpar | tner | | | | | |
| SG14 | | | | | | Muss | |
| SG14 | | | 00015 | | | Muss | |
| SG14 | | 3139 | | IC | Informationskontakt | X | |
| SG14 | СТА | 3412 | | Kontak | t | X | |
| Komn | nunikat | ionsver | bindung | | | | |
| SG14 | | | | | | | |
| | сом | | 00016 | | | Muss | |
| | СОМ | 3148 | | Identifi | inikationsadresse, kation Elektronische Post | X (([939] [72]) ∨ ([940] [73])) ∧ [516] X [1P01] | [72] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [73] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [516] 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 |
| 3011 | COIN | 3133 | | FX TE AJ AL | Telefax Telefon weiteres Telefon Handy | X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] | |
| MP-ID | Empfä | inger | | | | | |
| SG11 | | | | | | Muss | |
| SG11 | | | 00017 | | | Muss | |
| SG11 | | 3035 | | MR | Nachrichtenempfänger | χ | [0.0] |
| SG11 | | 3039 | | MP-ID | | X [39] | [39] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG11 | NAD | 3055 | | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| Liefer | , bzw. | Bezugs | ort | | | | |
| SG11 | | | | | | Muss | |
| SG11 | | | 00018 | | | Muss | |
| SG11 | NAD | 3035 | | DP | Lieferanschrift | X | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Angebot einer Konfiguration | Bedingung |
|------------------------|--|---|--|
| | Kommunikation von | MSB an NB, LF | |
| | Prüfidentifikator | 15004 | |
| Meldepunkt | | | |
| SG11 | | | |
| SG11 LOC 00019 | 9 | Muss | |
| SG11 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | |
| Erforderliches Produkt | Identifikator | X ([950] [501] \(\cap \) ([50] \(\cap \) [52])) \(\chi \) ([951] [502] \(\chi \) ([52] \(\chi \) [53])) \(\chi \) ([960] [512] \(\chi \) ([50] \(\chi \) [51] \(\chi \) [52])) \(\chi \) ([961] [513] \(\chi \) ([49] \(\chi \) [50] \(\chi \) [51])) | [49] Wenn SG27 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) vorhander [50] Wenn SG27 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) vorhanden [51] Wenn SG27 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) vorhanden [52] Wenn SG27 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) vorhanden [53] Wenn SG27 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Wert nach Typ2 aus SMGW) vorhander [501] Hinweis: Verwendung der I der Marktlokation [502] Hinweis: Verwendung der I der Messlokation [512] Hinweis: Verwendung der I der Steuerbaren Ressource [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID |
| Schaltzeitdefinitionen | | | |
| SG27 | | Soli [54] ∧ [2060] ∧ [58] | [54] Wenn in der Anfrage zum Angebot einer Konfiguration vorhanden [58] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist. [2060] Pro Nachricht ist die SG27 LIN+Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) maximal einmal anzugeben |
| SG27 LIN 0005: | 1 | Muss | |
| SG27 LIN 1082 | Positionsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG27 LIN 1229 | Z64 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen | X | - |
| Erforderliches Produkt | Ī | | |
| | | | |



| EDIFA | ACT Str | uktur | | Beschre | eibung | Angebot einer Konfiguration | Bedingung |
|----------------|---------|----------------------|-------|----------|-------------------------------|--|---|
| | | | | Kommu | ınikation von | MSB an NB, LF | |
| | | | | Prüfide | ntifikator | 15004 | |
| SG27 | DΙΛ | | 00052 | | | Muss | |
| SG27 | | 4347 | 00032 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG27 | | 7140 | | Produkt | | X [59] | [59] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.1 "Konfigurationsprodukte Schaltzeitdefinition" enthalten sind. |
| SG27 | PIA | 7143 | | Z11 | Produkt | X | |
| م بائاد ۵ | LID | | | | | | |
| Artike SG27 | el-ID | | | | | | |
| SG27 | PIA | | 00053 | | | Muss [2042] ∧ [514] | [514] Hinweis: Angabe gemäß Preisblatt des MSB. Bis zu einmal für die Parametrierung, bis zu einmal für den Betrieb und bis zu einmal für die Transaktion, sofern im Preisblatt des MSB vorhanden. [2042] Innerhalb dieser LIN-Position muss das PIA+Z02 (Artikel-ID) mindestens ein Mal angegeben werden und kann bis zu drei Mal angegeben werden. |
| SG27 | PIA | 4347 | | Z02 | Gruppenartikel-ID / | Χ | |
| | | 74.40 | | A1 | Artikel-ID | | |
| SG27 | | 7140 | | Artikel- | | X | |
| SG27 | PIA | 7143 | | Z09 | Artikel-ID | X | |
| Schalt SG28 | | finition | 00054 | | | Muss | |
| SG28 | | 7050 | 00054 | 750 | Cadadau | Muss | |
| SG28 | CCI | 7059 | | Z52 | Code der Schaltzeitdefinition | X | |
| SG28 | CCI | 7037 | | Code de | er Schaltzeitdefinition | Χ | |
| | | es Produ vendefir | | | | | |
| SG27 | | | | | | Soli [54] ∧ [2061] ∧ ([55] ⊻ [57] ⊻ [58]) | [54] Wenn in der Anfrage zum Angebot einer Konfiguration vorhanden [55] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist. [57] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist. [58] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist. [2061] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) maximal einmal anzugeben |



| | | _ | | | | |
|------------------|--------|-----------------|---------|---|---------------------------------------|---|
| EDIFA | CT Str | uktur | Beschr | eibung | Angebot einer Konfiguration | Bedingung |
| | | | Komm | unikation von | MSB an NB, LF | |
| | | | | | | |
| | | | Prutiae | entifikator | 15004 | |
| SG27 | LIN | 00055 | | | Muss | |
| SG27 | LIN | 1082 | Positio | nsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG27 | LIN | 1229 | Z65 | Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitione n | X | |
| | | es Produkt | | | | |
| | ngskui | rvendefinitione | | | | |
| n SG27 | | | | | | |
| SG27 | DIA | 00056 | | | Muss | |
| SG27 | | 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| | | | · | | | [CO] Es sind nur dio |
| SG27 | PIA | 7140 | Produl | rt-Code | X [60] | [60] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.2 "Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition" enthalten sind. |
| SG27 | PIA | 7143 | Z11 | Produkt | X | |
| Artike | l-ID | | | | | |
| SG27 | | | | | | |
| SG27 | PIA | 00057 | | | Muss [2042] ∧ [514] | [514] Hinweis: Angabe gemäß Preisblatt des MSB. Bis zu einmal für die Parametrierung, bis zu einmal für den Betrieb und bis zu einmal für die Transaktion, soferr im Preisblatt des MSB vorhanden [2042] Innerhalb dieser LIN-Position muss das PIA+Z02 (Artikel-ID) mindestens ein Mal angegeben werden und kann bis zu drei Mal angegeben werden. |
| SG27 | PIA | 4347 | Z02 | Gruppenartikel-ID / Artikel-ID | X | |
| SG27 | PIA | 7140 | Artikel | -ID | X | |
| SG27 | PIA | 7143 | Z09 | Artikel-ID | X | |
| Zugen | rdnete | 2 | | | | |
| _ | | vendefinition | | | | |
| SG28 | | | | | Muss | |
| SG28 | CCI | 00058 | | | Muss | |
| SG28 | CCI | 7059 | Z53 | Code der | X | |
| SG28 | CCI | 7037 | Code | Leistungskurvendefinition ler Leistungskurvendefinition | X | |
| | | | : | | | |
| | | es Produkt Ad- | | | | |
| hoc-St | euerk | anaı | | | Soll [54] ∧ [2062] ∧ ([57] ⊻ [58]) | [54] Wenn in der Anfrage zum Angebot einer Konfiguration vorhanden [57] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist. [58] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer |



| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Angebot einer Konfiguration | Bedingung | | |
|------------------|--------|-------------------|--------|--------------------------------|--|----------------------------|--|
| | | Kommunikation von | | MSB an NB, LF | | | |
| | | | | | entifikator | 15004 | |
| | | | | Fiullue | iitiiikatoi | 13004 | Steuerbaren Ressource |
| | | | | | | | angegeben ist. |
| | | | | | | | [2062] Pro Nachricht ist die SG27 |
| | | | | | | | LIN++Z66 (Erforderliches Produkt |
| | | | | | | | Ad-hoc-Steuerkanal) maximal einmal anzugeben |
| SG27 | IIN | | 00059 | | | Muss | elilillai alizugebeli |
| SG27 | | 1082 | | Positio | nsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG27 | LIN | 1229 | | Z66 | Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal | X | - |
| Erford | erlich | es Produ | kt Ad- | | | | |
| hoc-St | euerk | anal | | | | | |
| SG27 | | | | | | | |
| SG27 | | | 00060 | | B. 11.11 | Muss | |
| SG27 | | 4347 | | 5 Droduk | Produktidentifikation | X (61) | [61] Ec cind ave dia |
| SG27 | PΙΑ | 7140 | | Produk | r-code | X [61] | [61] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, |
| | | | | | | | die in der Codeliste der |
| | | | | | | | Konfigurationen im Kapitel 4.3 |
| | | | | | | | "Konfigurationsprodukte Ad-hoc- Steuerkanal" enthalten sind. |
| SG27 | PIA | 7143 | | Z11 | Produkt | X | Steuerkanar entilaiten sinu. |
| Artike | | - | | | | | |
| SG27 | טו ו | | | | | | |
| SG27 | PIA | | 00061 | | | Muss [2042] ∧ [514] | [514] Hinweis: Angabe gemäß |
| | | | | | | | Preisblatt des MSB. Bis zu einmal |
| | | | | | | | für die Parametrierung, bis zu einmal für den Betrieb und bis zu |
| | | | | | | | einmal für die Transaktion, sofern |
| | | | | | | | im Preisblatt des MSB vorhanden. |
| | | | | | | | [2042] Innerhalb dieser LIN- Position muss das PIA+Z02 |
| | | | | | | | (Artikel-ID) mindestens ein Mal |
| | | | | | | | angegeben werden und kann bis |
| | | | | | | | zu drei Mal angegeben werden. |
| SG27 | | 4347 | | Z02 | Gruppenartikel-ID / Artikel-ID | X | |
| SG27 | | 7140 | | Artikel- | | X | |
| SG27 | PIA | 7143 | | Z09 | Artikel-ID | X | |
| | | es Messp | | | | | |
| tur We Backei | | ach Typ 2 | z aus | | | | |
| 5 G27 | iiu | | | | | Soll [54] ∧ [2063] ∧ ([55] | [54] Wenn in der Anfrage zum |
| | | | | | | ⊻ [56] ⊻ [57]) | Angebot einer Konfiguration |
| | | | | | | | vorhanden |
| | | | | | | | [55] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer |
| | | | | | | | Marktlokation angegeben ist. |
| | | | | | | | [56] Wenn in LOC+172 DE3225 |
| | | | | | | | (Meldepunkt) die ID einer |
| | | | | | | | Messlokation angegeben ist. [57] Wenn in LOC+172 DE3225 |
| | | | | | | | (Meldepunkt) die ID einer |
| | | | | | | | Netzlokation angegeben ist. |
| | | | | | | | |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschr | eibung | Angebot einer Konfiguration | Bedingung | |
|---------------------|------------------|----------------------------------|----------|---------|---|---------------------------|--|
| | | | | Komm | unikation von | MSB an NB, LF | |
| | | | | Prüfide | entifikator | 15004 | |
| | | | | | | 2000 | [2063] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) maximal einmal anzugeben |
| SG27 | LIN | | 00062 | | | Muss | |
| SG27 | LIN | 1082 | | Positio | nsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG27 | LIN | 1229 | | Z67 | Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend | Х | |
| Erford | lerliche | es Messi | orodukt | | | | |
| für We | erte na | ich Typ 2 | 2 aus | | | | |
| Backe | nd | | | | | | |
| SG27 | | | | | | | |
| SG27 | PIA | | 00063 | | | Muss | |
| SG27 | PIA | 4347 | | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG27 | PIA | 7140 | | Produk | :t-Code | X [62] | [62] 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. |
| SG27 | PIA | 7143 | | Z11 | Produkt | Χ | |
| At.*1 | LID | | | : | | | |
| Artike | I-ID | | | | | | |
| SG27 SG27 | | | 00064 | | | Muss [2042] ∧ [514] | [514] Hinweis: Angabe gemäß Preisblatt des MSB. Bis zu einmal für die Parametrierung, bis zu einmal für den Betrieb und bis zu einmal für die Transaktion, sofern im Preisblatt des MSB vorhanden. [2042] Innerhalb dieser LIN-Position muss das PIA+Z02 (Artikel-ID) mindestens ein Mal angegeben werden und kann bis zu drei Mal angegeben werden. |
| SG27 | PIA | 4347 | | Z02 | Gruppenartikel-ID / Artikel-ID | X | |
| SG27 | DΙΔ | 7140 | | Artikel | | X | |
| SG27 | | 7143 | | Z09 | Artikel-ID | X | |
| | | | | : 203 | AITINEI-ID | Λ | |
| Konfig | guratio nach | es Produ nserlauk Typ 2 au | onis für | | | Soll [54] Λ [2064] Λ [56] | [54] Wenn in der Anfrage zum Angebot einer Konfiguration vorhanden [56] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist. [2064] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) maximal |



| EDIFA | .CT Str | uktur | Beschre | eibung | Angebot einer | Bedingung |
|------------------|-----------------|---|-----------------|--|---------------------|--|
| | | | | | Konfiguration | |
| | | | Kommı | unikation von | MSB an NB, LF | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 15004 | |
| | | | | | | einmal anzugeben |
| SG27 | | 00067 | İ | | Muss | [000] |
| SG27 | | 1082 1229 | Position Z68 | nsnummer Erforderliches Produkt | X [903] X | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG27 | LIIN | 1229 | 268 | Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW | X | |
| Konfig | guratic nach | es Produkt onserlaubnis für Typ 2 aus | | | | |
| SG27 | PIA | 00068 | | | Muss | |
| SG27 | | 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG27 | | 7140 | Produk | | X [63] | [63] 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. |
| SG27 | PIA | 7143 | Z11 | Produkt | X | |
| Artike | I-ID | | | | | |
| SG27 | | | | | | |
| SG27 | PIA | 00069 | | | Muss [2042] ∧ [514] | [514] Hinweis: Angabe gemäß Preisblatt des MSB. Bis zu einmal für die Parametrierung, bis zu einmal für den Betrieb und bis zu einmal für die Transaktion, sofern im Preisblatt des MSB vorhanden. [2042] Innerhalb dieser LIN-Position muss das PIA+Z02 (Artikel-ID) mindestens ein Mal angegeben werden und kann bis zu drei Mal angegeben werden. |
| SG27 | PIA | 4347 | Z02 | Gruppenartikel-ID / | Χ | |
| SG27 | PIA | 7140 | Artikel- | Artikel-ID | X | |
| SG27 | | 7143 | Z09 | Artikel-ID | X | |
| Änder Konfig | ungsn | nöglichkeit der on im SMGW | | | | |
| SG28 SG28 | ככו | 00070 | | | Muss Muss | |
| SG28 | | 7059 | Z54 | Änderungsmöglichkeit der | X | |
| SG28 | CC1 | 7037 | ZF7 | Konfiguration im SMGW selbstständige | X | |
| JUZ8 | CCI | 1051 | 4 F/ | Änderungsmöglichkeit erforderlich | ^ | |
| | | | ZF8 | selbstständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich | X | |
| Schwe | ellwert | :e | | | | |
| SG28 | | | | | Muss [2066] Λ [71] | [71] Wenn innerhalb derselben |



| EDIEACT Charalatura | Dosehroihung | Angelet circu | Dodingung |
|--------------------------------------|---|--------------------------------|---|
| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Angebot einer Konfiguration | Bedingung |
| | Kommunikation von | MSB an NB, LF | |
| | Prüfidentifikator | 15004 | |
| | | | SG27 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. [2066] Diese SG28 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt- Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG27 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 |
| SG28 CCI 00071 | | Muss | ist. |
| SG28 CCI 7059 | Z60 Schwellwerte | X | |
| | Messprodukt-Position-Code | X [70] | [70] Es sind nur die |
| 3020 (01 /03/ | ivic35pi oddkt-r o3itioti-code | , [10] | Messprodukt-Position-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.7 "Art der Werte für Messprodukte nach Typ 2" enthalten sind. |
| SG28 CCI 7036 | oberer Schwellwert | X [906] ∧ [962] | [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen |
| SG28 CCI 7036 | unterer Schwellwert | X [906] ∧ [962] | [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | Merce | |
| UNS 00073 | S Tronnung von Pocitions | Muss | |
| UNS 0081 | S Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| | | | |
| Nachrichten-Endesegment | | | |
| Nachrichten-Endesegment UNT 00074 | | Muss | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Angebot einer Konfiguration | Bedingung |
|------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------|
| | Kommunikation von | MSB an NB, LF | |
| | Prüfidentifikator | 15004 | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | Х | |



5 Änderungshistorie

| Änd-ID | Ort | Ände | rungen | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|--|--|--|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| 25314 | Kapitel 4.2 Angebot zur Rechnungsab- wicklung des Mess- stellenbetriebs über den LF, Prüfidentifi- kator 15002, Ange- bot Abrechnung Messstellenbetrieb, SG1 PRI Preisanga- ben | Muss ([81] ∧ [2069]) ⊻ ([82] ∧ [2070]) Bedingung: [81] Wenn IMD DE7081 (Produkt-/Leistungsbeschreibung) mit Wert Z33 (Angebot auf Basis Preisblatt) vorhanden. [82] Wenn IMD DE7081 (Produkt-/Leistungsbeschreibung) mit Wert Z34 (Individuelles Angebot) vorhanden. [2069] Pro SG27 LIN ist die SG31 PRI genau einmal anzugeben. Dabei muss in der SG31 PRI im DE6411 eine Preisangabe mit dem Code H87 (Stück) angeben sein. [2070] Pro SG27 LIN ist die SG31 PRI zweimal anzugeben. Dabei muss in genau einer SG31 PRI im DE6411 eine Preisangabe mit dem Code H87 (Stück) angeben sein und in genau einer SG31 PRI im DE6411 eine Preisangabe mit dem Code DAY (Tag). | Muss ([81] ∧ [2069]) ⊻ ([82] ∧ [2070]) Bedingung: [81] Wenn IMD DE7081 (Produkt-/Leistungsbeschreibung) mit Wert Z33 (Angebot auf Basis Preisblatt) vorhanden. [82] Wenn IMD DE7081 (Produkt-/Leistungsbeschreibung) mit Wert Z34 (Individuelles Angebot) vorhanden. [2069] Pro SG27 LIN ist die SG31 PRI genau einmal anzugeben. Dabei muss in der SG31 PRI im DE5284 eine Mengenangabe mit dem Code H87 (Stück) im DE6411 angegeben sein. [2070] Pro SG27 LIN ist die SG31 PRI zweimal anzugeben. Dabei muss genau eine SG31 PRI mit Preis- und Mengenangabe und dem Code H87 (Stück) im DE6411 und genau eine SG31 PRI mit Preis- und Men- | Klarstellung, dass bei der Angabe mit Verweis auf das Preisblatt keine Preisangabe, sondern lediglich eine Mengenangabe erfolgt. Beim indivi- duellen Angebot ist eine Preisangabe und eine Mengenangabe notwendig. | Fehler (13.12.2024) |
| | | [2070] Pro SG27 LIN ist die SG31 PRI zweimal anzugeben. Dabei muss in genau einer SG31 PRI im DE6411 eine Preisangabe mit dem Code H87 (Stück) angeben sein und in genau einer SG31 PRI im DE6411 eine | ben sein. [2070] Pro SG27 LIN ist die SG31 PRI zweimal anzugeben. Dabei muss genau eine SG31 PRI mit Preis- und Mengenangabe und dem Code H87 (Stück) im DE6411 und | | |