Informatorische Lesefassung

Stand: 30.07.2021

UTILTS Anwendungshandbuch zur Berechnungsformel

|  |  |
| --- | --- |
| Version: | 1.0d |
| Stand MIG: | UTILTS 1.1a |
| Publikationsdatum: | 01.04.2022 |
| Autor: | BDEW |

**Disclaimer**

Die zusätzlich veröffentlichte Word-Datei dient als informatorische Lesefassung und entspricht inhaltlich der PDF-Datei. Die PDF-Datei ist das gültige Dokument. Diese Word-Datei wird bis auf Weiteres rein informatorisch und ergänzend veröffentlicht. Der BDEW behält sich vor, in Zukunft eine kostenpflichtige Veröffentlichung der Word-Datei einzuführen.

Inhaltsverzeichnis

[1 Vorwort 3](#_Toc98248019)

[2 Aufbau des Dokumentes 3](#_Toc98248020)

[3 Übersicht der Pakete in der UTILTS 3](#_Toc98248021)

[4 Inhalte der Berechnungsformel 3](#_Toc98248022)

[5 Übermittlung der Berechnungsformel 4](#_Toc98248023)

[6 Änderungshistorie 12](#_Toc98248024)

# Vorwort

Dieses Anwendungshandbuch gilt für die Regelungen des deutschen Energiemarktes für Strom. Im Fokus stehen die Anforderungen zur Übermittlung der Berechnungsformel. Dieses Anwendungshandbuch stellt die Beschreibung der Anwendung der UTILTS-Nachrichtenbeschreibung dar.

Das vorliegende Anwendungshandbuch ist immer in Verbindung mit der Nachrichtenbeschreibung des Nachrichtentyps UTILTS zu interpretieren, da nur alle Dokumente im Zusammenhang und im Gesamtkontext mit den Prozessen eine Implementierung ermöglichen. Es gilt immer die angegebene Nachrichtenbeschreibung.

Die Nachrichtenbeschreibung und das Anwendungshandbuch werden durch den BDEW gepflegt.

# Aufbau des Dokumentes

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

# Übersicht der Pakete in der UTILTS

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

# Inhalte der Berechnungsformel

Die Berechnungsformel stellt die Formel zur Berechnung der Werte der Marktlokation für die angegebenen Verwendungszwecke unter Angabe der notwendigen Messlokationen und weiterer notwendiger Parameter dar. Dabei wird angegeben, wie die Werte der einzelnen Messlokationen zur Berechnung der Werte der Marktlokation zu nutzen sind.

Im Fall, dass die Formel zur Berechnung der Werte der Marktlokation nicht im Rahmen der UTILTS übermittelt werden kann, ist im Segment STS+Z23 „Status der Berechnungsformel“ der Code Z34 „Berechnungsformel muss beim Absender angefragt werden“ anzugeben. Zusätzlich muss in diesem Fall ein Ansprechpartner des NB angegeben werden, um eine bilaterale Übermittlung der Berechnungsformel durchführen zu können.

Im Fall, dass die Formel zur Berechnung der Werte der Marktlokation keine Rechenoperation besitzt und somit die Energiemenge der Marktlokation durch genau eine Messlokation gemessen wird, ist im Segment STS+Z23 Messlokation „Status der Berechnungsformel“ der Code Z40 „Berechnungsformel besitzt keine Rechenoperation“ anzugeben.

Im Fall, dass die Formel zur Berechnung der Werte der Marktlokation nicht vorhanden ist, da die Energiemenge der Marktlokation durch keine Messlokation gemessen wird, ist im Segment STS+Z23 Messlokation „Status der Berechnungsformel“ der Code Z41 „Berechnungsformel nicht erforderlich“ anzugeben.

# Übermittlung der Berechnungsformel

|  |  |
| --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Berechnung Zustimmung Ablehnung Bedingung sformel Berechnung Berechnung sformel sformelKommunikation von NB an MSB / MSB an NB MSB an NB LFPrüfidentifikator 25001 25003 25002 |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** |  Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILTS** Netznutzungszeiten- X X XNachricht |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X |  |
| UNH **0054** | **18A** Ausgabe 2018 - A X X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X |  |
| UNH **0057** | **1.1a** Versionsnummer der X X XzugrundeliegendenBDEW-Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** |  Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **Z36** Berechnungsformel X X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtendatum |  |  |
| **DTM** |  Muss Muss Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X X XNachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931][494] X [931][494] X [931][494]Zeitspanne, Wert | [494] Das hier genannteDatum muss derZeitpunkt sein, zu demdas Dokument erstelltwurde, oder einZeitpunkt, der davorliegt.[931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** |  **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** |  Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X X XNachrichtenausstellerbzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [1] X [1] X [1] | [1] Nur MP-ID aus SparteStrom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X**293** DE, BDEW X X X(Bundesverband derEnergie- undWasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG3** |  **Muss [2]** **Kann** **Muss** **Kann** | [2] Wenn SG5STS+Z23+Z34 (Formelmuss beim Absenderangefragt werden) ineinem SG5 IDE |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Berechnung Zustimmung Ablehnung Bedingung sformel Berechnung Berechnung sformel sformelKommunikation von NB an MSB / MSB an NB MSB an NB LFPrüfidentifikator 25001 25003 25002 |
|  |  | vorhanden |
| SG3 **CTA** |  Muss Muss Muss |  |
| SG3 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X X |  |
| SG3 CTA **3412** | Name vom Ansprechpartner X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG3** |  |  |
| SG3 **COM** |  Muss Muss Muss |  |
| SG3 COM **3148** | Nummer / Adresse X X X |  |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]**FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]**TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]**AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]**AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG2** |  **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** |  Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X X X |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [1] X [1] X [1] | [1] Nur MP-ID aus SparteStrom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X**293** DE, BDEW X X X(Bundesverband derEnergie- undWasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vorgang |  |  |
| **SG5** |  **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG5 **IDE** |  Muss Muss Muss |  |
| SG5 IDE **7495** | **24** Transaktion X X X |  |
| SG5 IDE **7402** | Vorgangsnummer X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID der Marktlokation |  |  |
| **SG5** |  |  |
| SG5 **LOC** |  Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X |  |
| SG5 LOC **3225** | ID der Marktlokation X [950] [501] | [501] Hinweis:Verwendung der ID derMarktlokation[950] Format:Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gültig ab |  |  |
| **SG5** |  |  |
| SG5 **DTM** |  Muss |  |
| SG5 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X |  |
| SG5 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931]Zeitspanne, Wert [500] | [500] Hinweis: Zeitpunkt,ab dem dieBerechnungsformelanzuwenden ist[931] Format: ZZZ = +00 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Berechnung Zustimmung Ablehnung Bedingung sformel Berechnung Berechnung sformel sformelKommunikation von NB an MSB / MSB an NB MSB an NB LFPrüfidentifikator 25001 25003 25002 |
| SG5 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status der Antwort |  |  |
| **SG5** |  |  |
| SG5 **STS** |  Muss Muss |  |
| SG5 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X X |  |
| SG5 STS **9013** | Code des Prüfschritts X [16] X [17] | [16] Der hierangegebene Code desPrüfschritt muss im EBDdem Cluster Zustimmungzugeordnet sein[17] Der hierangegebene Code desPrüfschritt muss im EBDdem Cluster Ablehnungzugeordnet sein |
| SG5 STS **1131** | **E\_0218** EBD Nr. E\_0218 X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status derBerechnungsformel |  |  |
| **SG5** |  |  |
| SG5 **STS** |  Muss |  |
| SG5 STS **9015** | **Z23** Status der XBerechnungsformel |  |
| SG5 STS **4405** | **Z33** Berechnungsformel Xangefügt**Z34** Berechnungsformel muss Xbeim Absender angefragtwerden**Z40** Berechnungsformel Xbesitzt keineRechenoperation**Z41** Berechnungsformel nicht X [18]erforderlich | [18] Wenn MP-ID in SG2NAD+MR(Nachrichtenempfänger)in der Rolle LF |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** |  **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** |  Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **25001** Berechnungsformel X**25002** Ablehnung XBerechnungsformel**25003** Zustimmung XBerechnungsformel |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer(aus Berechnungsformel) |  |  |
| **SG6** |  **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** |  Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X XReferenznummer |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lieferrichtung |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Berechnung Zustimmung Ablehnung Bedingung sformel Berechnung Berechnung sformel sformelKommunikation von NB an MSB / MSB an NB MSB an NB LFPrüfidentifikator 25001 25003 25002 |
| **SG7** |  **Muss** |  |
| SG7 **CCI** |  Muss |  |
| SG7 CCI **7059** | **Z30** Lieferrichtung X |  |
| SG7 CCI **7037** | **Z06** Erzeugung X**Z07** Verbrauch X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Energiemenge derMarktlokation |  |  |
| **SG8** |  **Muss [3]** | [3] Wenn SG5STS+Z23+Z33 (Formelangefügt) vorhanden |
| SG8 **SEQ** |  Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z36** Energiemenge der XMarktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf einenRechenschritt |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** |  Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z23** Rechenschritt X |  |
| SG8 RFF **1154** | Rechenschrittidentifikator X [913] [8] | [8]Rechenschrittidentifikator aus einem SG8SEQ+Z37 (Bestandteildes Rechenschritts)DE1050 desselben SG5IDE+24[913] Format: MöglicheWerte: 1 bis 99999 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck derWerte |  |  |
| **SG9** |  **Muss** |  |
| SG9 **CCI** |  Muss |  |
| SG9 CCI **7059** | **Z27** Verwendungszweck der XWerte |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck derWerte |  |  |
| **SG9** |  |  |
| SG9 **CAV** |  Muss [2000] | [2000] Segment ist bis zuviermal je SG9 CCI+Z27anzugeben |
| SG9 CAV **7111** | **Z84** Netznutzungsabrechnun X [1P0..1]g**Z85** Bilanzkreisabrechnung X [1P0..1]**Z86** Mehrmindermengenabre X [1P0..1]chnung**Z92** Übermittlung an das X [1P0..1]HKNR**Z47** Endkundenabrechnung X [1P0..1] |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bestandteil desRechenschritts |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Berechnung Zustimmung Ablehnung Bedingung sformel Berechnung Berechnung sformel sformelKommunikation von NB an MSB / MSB an NB MSB an NB LFPrüfidentifikator 25001 25003 25002 |
| **SG8** |  **Muss [3]** | [3] Wenn SG5STS+Z23+Z33 (Formelangefügt) vorhanden |
| SG8 **SEQ** |  Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z37** Bestandteil des XRechenschritts |  |
| SG8 SEQ **1050** | Rechenschrittidentifikator X [913] | [913] Format: MöglicheWerte: 1 bis 99999 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einerMesslokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** |  Muss [6] | [6] Wenn das SG8RFF+Z23 (Referenz aufRechenschritt) inderselben SG8 SEQ+Z37nicht vorhanden |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] [502] | [502] Hinweis:Verwendung der ID derMesslokation[951] Format:Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf einenRechenschritt |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** |  Muss [5] | [5] Wenn das SG8RFF+Z19 (Referenz aufeine Messlokation) inderselben SG8 SEQ+Z37nicht vorhanden |
| SG8 RFF **1153** | **Z23** Rechenschritt X |  |
| SG8 RFF **1154** | Rechenschrittidentifikator X [913] [8] ∧ [9] | [8]Rechenschrittidentifikator aus einem SG8SEQ+Z37 (Bestandteildes Rechenschritts)DE1050 desselben SG5IDE+24[9] Der hier angegebeneRechenschrittidentifikator darf nicht identisch mitdemRechenschrittidentifikator aus diesem SG8SEQ+Z37 DE1050 sein[913] Format: MöglicheWerte: 1 bis 99999 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mathematischer Operator |  |  |
| **SG9** |  **Muss** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Berechnung Zustimmung Ablehnung Bedingung sformel Berechnung Berechnung sformel sformelKommunikation von NB an MSB / MSB an NB MSB an NB LFPrüfidentifikator 25001 25003 25002 |
| SG9 **CCI** |  Muss |  |
| SG9 CCI **7037** | **Z86** Mathematischer XOperator |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Operator / Operation |  |  |
| **SG9** |  |  |
| SG9 **CAV** |  Muss |  |
| SG9 CAV **7111** | **Z69** Addition X [11] ⊻ [15]**Z70** Subtraktion X [11]**Z80** Divisor X [13]**Z81** Dividend X [13]**Z82** Faktor X [14]**Z83** Positivwert X [12] | [11] Wenn in SG8SEQ+Z37 SG9 CCI+++Z86CAV+Z69/Z70 (Addition /Subtraktion) vorhanden,darf es in dem Vorgangbeliebig viele weitereSG8 SEQ+Z37 mitidentischemRechenschrittidentifikator geben, die jedochausschließlich dieOperatoren Z69/Z70enthalten dürfen[12] Wenn in SG8SEQ+Z37 SG9 CCI+++Z86CAV+Z83 (Positivwert)vorhanden, darf es indem Vorgang keineweitere SG8 SEQ+Z37mit identischemRechenschrittidentifikator geben[13] Wenn in SG8SEQ+Z37 SG9 CCI+++Z86CAV+Z80/Z81 (Divisor /Dividend) vorhanden,muss in diesem Vorganggenau eine zweite SG8SEQ+Z37 mit identischenRechenschrittidentifikator vorhanden sein, sodassdas eine SG8 SEQ+Z37den Operator Z80(Divisor) und das andereSG8 SEQ+Z37 denOperator Z81 (Dividend)enthält[14] Wenn in SG8SEQ+Z37 SG9 CCI+++Z86CAV+Z82 (Faktor)vorhanden, darf es indem Vorgang beliebigviele weitere SG8SEQ+Z37 mitidentischem |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Berechnung Zustimmung Ablehnung Bedingung sformel Berechnung Berechnung sformel sformelKommunikation von NB an MSB / MSB an NB MSB an NB LFPrüfidentifikator 25001 25003 25002 |
|  |  | Rechenschrittidentifikator geben, die jedochausschließlich CAV+Z82enthalten[15] Wenn in einem SG5IDE+24 nur eine SEQ+Z37mit einer SG8 RFF+Z19(Messlokation)vorhanden ist |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Energieflussrichtung |  |  |
| **SG9** |  **Muss [7]** | [7] Wenn in derselbenSG8 SEQ+Z37 das SG8RFF+Z19 (Referenz aufeine Messlokation)vorhanden |
| SG9 **CCI** |  Muss |  |
| SG9 CCI **7037** | **Z87** Energieflussrichtung X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Energieflussrichtung |  |  |
| **SG9** |  |  |
| SG9 **CAV** |  Muss |  |
| SG9 CAV **7111** | **Z71** Verbrauch X**Z72** Erzeugung X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verlustfaktor Trafo |  |  |
| **SG9** |  **Soll [10] ∧** **[7]** | [7] Wenn in derselbenSG8 SEQ+Z37 das SG8RFF+Z19 (Referenz aufeine Messlokation)vorhanden[10] wenn vorhanden |
| SG9 **CCI** |  Muss |  |
| SG9 CCI **7037** | **Z16** Verlustfaktor Trafo X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verlustfaktor Trafo |  |  |
| **SG9** |  |  |
| SG9 **CAV** |  Muss |  |
| SG9 CAV **7111** | **Z28** Verlustfaktor X |  |
| SG9 CAV **7110** | Verlustfaktor Trafo X [912] ∧ [914] ∧ [915] | [912] Format: Wert kannmit maximal 6Nachkommastellenangegeben werden[914] Format: MöglicherWert: > 0[915] Format: MöglicherWert: ≠ 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verlustfaktor Leitung |  |  |
| **SG9** |  **Soll [10] ∧** **[7]** | [7] Wenn in derselbenSG8 SEQ+Z37 das SG8RFF+Z19 (Referenz auf |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Berechnung Zustimmung Ablehnung Bedingung sformel Berechnung Berechnung sformel sformelKommunikation von NB an MSB / MSB an NB MSB an NB LFPrüfidentifikator 25001 25003 25002 |
|  |  | eine Messlokation)vorhanden[10] wenn vorhanden |
| SG9 **CCI** |  Muss |  |
| SG9 CCI **7037** | **ZB2** Verlustfaktor Leitung X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verlustfaktor Leitung |  |  |
| **SG9** |  |  |
| SG9 **CAV** |  Muss |  |
| SG9 CAV **7111** | **Z28** Verlustfaktor X |  |
| SG9 CAV **7110** | Verlustfaktor Leitung X [912] ∧ [914] ∧ [915] | [912] Format: Wert kannmit maximal 6Nachkommastellenangegeben werden[914] Format: MöglicherWert: > 0[915] Format: MöglicherWert: ≠ 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** |  Muss Muss Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X X XNachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |

# Änderungshistorie

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Änd-ID** | **Ort** |  **Änderungen** | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  |  | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  10000 |  | Version 1.0b | Version 1.0d | Version aktualisiert. Zusätzlichwurden Schreibfehler, Layout,Struktur etc. geändert, diekeinen Einfluss auf dieinhaltliche Aussage haben.Aufgrund der BNetzA-Mitteilung Nr. 27 zu denDatenformaten zur Abwicklungder Marktkommunikationsowie der Mitteilung Nr. 2 zurUmsetzung des BeschlussesBK6-20-160 verschiebt sich derUmsetzungstermin derMarktkommunikation 2022vom 1. April 2022 auf den 1.Oktober 2022. Deswegenfindet die Version 1.c keineAnwendung im Markt. | Genehmigt |
|  22239 | Kapitel 2 Aufbau desDokuments | In diesem Dokument werden die einzelnenAnwendungsfälle prozessscharf dargestellt. DieDefinition zur Tabellennotation (Muss/Soll/Kann/X/O/U) ist den Allgemeinen Festlegungenzu entnehmen. | In diesem Dokument werden die einzelnenAnwendungsfälle prozessscharf dargestellt. DieDefinition zur Tabellennotation ist denAllgemeinen Festlegungen zu entnehmen. | Anpassung der Notation erfolgtaufgrund der Vorgaben ausden Allgemeinen Festlegungen. | Genehmigt (01.10.2021) |
|  22235 | Vor Kapitel 3 "InhaltederBerechnungsformel" | nicht vorhanden | Neues Kapitel "Übersicht der Pakete in derUTILTS" eingefügt | Umstellung der Kennzeichnungerfolgt aufgrund derEinführung der Pakete.Weitere Details siehe imEDI@Energy Dokument"Allgemeine Festlegungen"Kapitel "Definition vonPaketen".  | Genehmigt (01.10.2021) |
|  22234 | Anwendungsfall25001 | Schreibweise der Operatoren zwischen denBedingungen: | Schreibweise der Operatoren zwischen denBedingungen: | Anpassung der Notation erfolgtaufgrund der Vorgaben aus | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | **Ort** |  **Änderungen** | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  |  | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | Berechnungsformel | ] X [] U [ | ] ⊻ [] ∧ [ | den Allgemeinen Festlegungen. |  |
|  22231 | AlleAnwendungsfälle,DTM+137Nachrichtendatum | DE2380: XDE2379: Code 203 vorhanden | DE2380: X [931][494]DE2379: Code 303 vorhanden[931] Format: ZZZ = +00[494] Der Wert muss ≤ demErzeugungszeitpunkt sein | Aufgrund der Einführung derUTC-Zeit wird auf den Code303 umgestellt. Details hierzubefinden sich in denAllgemeinen Festlegungen.Zusätzlich wird die neueBedingung 494 eingeführt. | Genehmigt (01.10.2021) |
|  22236 | AlleAnwendungsfälle,SG3 COMKommunikationsverbindung, DE3155 | EM OFX OTE OAJ OAL O | EM X [1P0..1]FX X [1P0..1]TE X [1P0..1]AJ X [1P0..1]AL X [1P0..1] | Umstellung der Kennzeichnungerfolgt aufgrund derEinführung der Pakete.Weitere Details siehe imEDI@Energy Dokument"Allgemeine Festlegungen"Kapitel "Definition vonPaketen". | Genehmigt (01.10.2021) |
|  22233 | Anwendungsfall25001Berechnungsformel,SG5 DTM+157 GültigAb | DE2380: X [500]DE2379: Code 203 vorhanden[500] Hinweis: Zeitpunkt, ab dem dieBerechnungsformel anzuwenden ist | DE2380: X [931] [500]DE2379: Code 303 vorhanden[500] Hinweis: Zeitpunkt, ab dem dieBerechnungsformel anzuwenden ist[931] Format: ZZZ = +00 | Aufgrund der Einführung derUTC-Zeit wird auf den Code303 umgestellt. Details hierzubefinden sich in denAllgemeinen Festlegungen. | Genehmigt (01.10.2021) |
|  22240 | Anwendungsfall25001Berechnungsformel,SG9 CCI+Z27, CAVVerwendungszweckder Werte | CAV: MussDE7111:Z84 Netznutzungsabrechnung X [503]Z85 Bilanzkreisabrechnung X [503]Z86 Mehrmindermengenabrechnung X [503]Z92 Übermittlung an das HKNR X [503]Z47 Endkundenabrechnung X [503][503] Hinweis: Abhängig von der Fachlichkeit | CAV: Muss [2000]DE7111:Z84 Netznutzungsabrechnung X [1P0..1]Z85 Bilanzkreisabrechnung X [1P0..1]Z86 Mehrmindermengenabrechnung X [1P0..1]Z92 Übermittlung an das HKNR X [1P0..1]Z47 Endkundenabrechnung X [1P0..1][2000] Segment ist bis zu viermal je SG9 CCI+Z27 | Umstellung der Kennzeichnungerfolgt aufgrund derEinführung der Pakete.Weitere Details siehe imEDI@Energy Dokument"Allgemeine Festlegungen"Kapitel" Definition vonPaketen" | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | **Ort** |  **Änderungen** | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  |  | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | können durch die Wiederholung des CAVmehrere Verwendungszwecke angegebenwerden | anzugeben |  |  |
|  22237 | Anwendungsfall25001Berechnungsformel,SG9 CCI+Z16,CAV+Z28Verlustfaktor Trafo,DE7110 | X [912] [914] [915][912] Format: Wert kann mit maximal 6Nachkommastellen angegeben werden[914] Format: Wert muss positiv sein[915] Format: Wert muss ungleich 1 sein | X [912] ∧ [914] ∧ [915][912] Format: Wert kann mit maximal 6Nachkommastellen angegeben werden[914] Format: Möglicher Wert: > 0[915] Format: Möglicher Wert: ≠ 1  | Harmonisierung undPräzisierung der Bedingungen914 und 915. | Genehmigt (01.10.2021) |
|  22238 | Anwendungsfall25001Berechnungsformel,SG9 CCI+ZB2,CAV+Z28VerlustfaktorLeitung, DE7110 | X [912] [914] [915][912] Format: Wert kann mit maximal 6Nachkommastellen angegeben werden[914] Format: Wert muss positiv sein[915] Format: Wert muss ungleich 1 sein | X [912] ∧ [914] ∧ [915][912] Format: Wert kann mit maximal 6Nachkommastellen angegeben werden[914] Format: Möglicher Wert: > 0[915] Format: Möglicher Wert: ≠ 1  | Harmonisierung undPräzisierung der Bedingungen914 und 915. | Genehmigt (01.10.2021) |