Informatorische Lesefassung

Stand: 01.02.2022

UTILTS Anwendungshandbuch Zählzeitdefinitionen

|  |  |
| --- | --- |
| Version: | 1.0a |
| 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](#_Toc98920274)

[2 Aufbau des Dokumentes 3](#_Toc98920275)

[3 Übersicht der Pakete in der UTILTS 3](#_Toc98920276)

[4 Hinweise zum Anwendungsfall „Übermittlung Übersicht Zählzeitdefinitionen“ 3](#_Toc98920277)

[5 Anwendungsfall Übermittlung Übersicht Zählzeitdefinition 4](#_Toc98920278)

[6 Hinweise zum Anwendungsfall „Übermittlung einer ausgerollten Zählzeit“ 9](#_Toc98920279)

[6.1 Befüllungslogik der DTM-Segmente 9](#_Toc98920280)

[7 Übermittlung der ausgerollten Zählzeiten 11](#_Toc98920281)

[8 Änderungshistorie 15](#_Toc98920282)

# Vorwort

Dieses Anwendungshandbuch gilt für die Regelungen des deutschen Energiemarktes für Strom. Im Fokus stehen die Anforderungen zur Übermittlung der Übersicht der Zählzeitdefinitionen und den ausgerollten Zählzeiten. 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. |

# Hinweise zum Anwendungsfall „Übermittlung Übersicht Zählzeitdefinitionen“

Die Version der Übersicht der Zählzeiten eines Netzbetreibers oder eines Lieferanten ergibt sich aus dem folgenden Tupel:

1. MP-ID des Absenders (SG2 NAD+MS)
2. Versionsangabe (SG5 DTM+293)
3. Gültig Ab (SG5 DTM+157)

Die Codes für die Zählzeitdefinitionen und deren Register sind vom Verantwortlichen Netzbetreiber oder Lieferanten selbstständig zu vergeben.

Verwendet der Netzbetreibers Hochlastzeitfenster zur Ermittlung des Leistungsmaximums bei atypischer Netznutzung (nach § 19, Absatz 2, Satz 1 StromNEV), können die entsprechenden Zählzeiten im Anwendungsfall übermittelt und über den Code „Z25 – Verwendung des Hochlastzeitfenster“ im Segment SG9 CAV+ZD4 gekennzeichnet werden. Diese Zählzeiten sind vom LF nicht bestellbar und sind diesbezüglich gekennzeichnet.

# Anwendungsfall Übermittlung Übersicht Zählzeitdefinition

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Übermittlung Übersicht Bedingung  Zählzeitdefinition  Kommunikation von NB an LF / MSB  LF an MSB  Prüfidentifikator 25004 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **UTILTS** Netznutzungszeiten- X  Nachricht |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **18A** Ausgabe 2018 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.1a** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z60** Übersicht X  Zählzeitdefinitionen |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtendatum |  |  |
| **DTM** | Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931][494]  Zeitspanne, Wert | [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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [1] | [1] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG3** | **Kann** |  |
| SG3 **CTA** | Muss |  |
| SG3 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG3 CTA **3412** | Name vom Ansprechpartner X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| **SG3** | |  |  |
| SG3 **COM** | | Muss |  |
| SG3 COM **3148** | | Nummer / Adresse X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Übermittlung Übersicht Bedingung  Zählzeitdefinition  Kommunikation von NB an LF / MSB  LF an MSB  Prüfidentifikator 25004 | | |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [1] | [1] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vorgang |  |  |
| **SG5** | **Muss [2001]** | [2001] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau einmal  anzugeben |
| SG5 **IDE** | Muss |  |
| SG5 IDE **7495** | **24** Transaktion X |  |
| SG5 IDE **7402** | Vorgangsnummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gültig ab |  |  |
| **SG5** |  |  |
| SG5 **DTM** | Muss |  |
| SG5 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X |  |
| SG5 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [506]  Zeitspanne, Wert | [506] Hinweis: Zeitpunkt, ab dem  die Übersicht der  Zählzeitdefinitionen gültig ist  [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG5 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Versionsangabe |  |  |
| **SG5** |  |  |
| SG5 **DTM** | Muss |  |
| SG5 DTM **2005** | **293** Fertigstellungsdatum/-zeit X |  |
| SG5 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931]  Zeitspanne, Wert | [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG5 DTM **2379** | **304** CCYYMMDDHHMMSSZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status der Nutzung von  Zählzeitdefinitionen |  |  |
| **SG5** |  |  |
| SG5 **STS** | Muss |  |
| SG5 STS **9015** | **Z36** Nutzung von X  Zählzeitdefinitionen |  |
| SG5 STS **4405** | **Z02** Zählzeitdefinitionen X  werden verwendet  **Z03** Zählzeitdefinitionen X  werden nicht verwendet |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Übermittlung Übersicht Bedingung  Zählzeitdefinition  Kommunikation von NB an LF / MSB  LF an MSB  Prüfidentifikator 25004 | | |
| **SG6** | **Muss** | |  |
| SG6 **RFF** | Muss | |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X | |  |
| SG6 RFF **1154** | **25004** Übersicht X  Zählzeitdefinitionen | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf Reklamation |  |  |
| **SG6** | **Soll [26]** | [26] sofern per ORDERS reklamiert |
| SG6 **RFF** | Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **AGI** Beantragungsnummer X |  |
| SG6 RFF **1154** | Referenz, Identifikation X [504] | [504] Hinweis: Wert aus BGM+Z55  DE1004 der ORDERS mit der die  Reklamation einer  Zählzeitdefinition erfolgt ist |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zählzeit |  |  |
| **SG8** | **Muss [24]** | [24] Wenn STS+Z36+Z02  vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z42** Zählzeitdefinition X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code der Zählzeit |  |  |
| **SG9** | **Muss** |  |
| SG9 **CCI** | Muss |  |
| SG9 CCI **7059** | **Z39** Code der Zählzeit X |  |
| SG9 CCI **7037** | Code der Zählzeit X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Häufigkeit der Übermittlung |  |  |
| **SG9** |  |  |
| SG9 **CAV** | Muss |  |
| SG9 CAV **7111** | **ZE0** Häufigkeit der X  Übermittlung |  |
| SG9 CAV **7110** | **Z33** einmalig zu übermittelnde X  ausgerollte Zählzeit  **Z34** jährlich zu übermittelnde X  ausgerollte Zählzeit |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Übermittelbarkeit der  ausgerollten Zählzeit |  |  |
| **SG9** |  |  |
| SG9 **CAV** | Muss |  |
| SG9 CAV **7111** | **ZD5** Übermittelbarkeit der X  ausgerollten Zählzeit |  |
| SG9 CAV **7110** | **Z23** elektronisch übermittelbar X  **Z24** elektronisch nicht X [22]  übermittelbar | [22] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS  (Nachrichtenabsender) in der  Rolle NB |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ermittlung des  Leistungsmaximums bei  atypischer Netznutzung | |  |  |
| **SG9** | |  |  |
| SG9 **CAV** | | Muss [22] | [22] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS  (Nachrichtenabsender) in der  Rolle NB |
| SG9 CAV **7111** | | **ZD4** Ermittlung des X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Übermittlung Übersicht Bedingung  Zählzeitdefinition  Kommunikation von NB an LF / MSB  LF an MSB  Prüfidentifikator 25004 | | |
|  | Leistungsmaximums bei  atypischer Netznutzung | |  |
| SG9 CAV **7110** | **Z25** Verwendung des X  Hochlastzeitfensters  **Z26** keine Verwendung des X  Hochlastzeitfensters | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bestellbarkeit der Zählzeit |  |  |
| **SG9** |  |  |
| SG9 **CAV** | Muss [22] ∧ [25] | [22] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS  (Nachrichtenabsender) in der  Rolle NB  [25] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) in der  Rolle LF |
| SG9 CAV **7111** | **ZD7** Bestellbarkeit der Zählzeit X |  |
| SG9 CAV **7110** | **Z27** Zählzeit ist bestellbar X  **Z28** Zählzeit ist nicht bestellbar X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zählzeitdefinitionstyp |  |  |
| **SG9** |  |  |
| SG9 **CAV** | Muss [22] ∧ [27] | [22] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS  (Nachrichtenabsender) in der  Rolle NB  [27] Wenn in SG9 CAV+ZD4+Z26  (keine Verwendung des  Hochlastzeitfensters) vorhanden |
| SG9 CAV **7111** | **ZD3** Zählzeitdefinitionstyp X |  |
| SG9 CAV **7110** | **Z29** Wärmepumpe X  **Z30** Nachtspeicherheizung X  **Z31** Schwachlastzeitfenster X  **Z32** sonstiger X  Zählzeitdefinitionstyp  **Z35** Hochlastzeitfenster X |  |
| SG9 CAV **7110** | Beschreibung Zählzeitdefinitionstyp X [21] | [21] Wenn in dieser CAV+ZD3 der  Wert im DE7110 mit Z32  (sonstiger Zählzeitdefinitionstyp)  vorhanden ist |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Register der Zählzeit |  |  |
| **SG8** | **Muss [2002]** | [2002] Segmentgruppe ist  mindestens je SG8 SEQ+Z42  (Zählzeitdefinition) zweimal  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z41** Register der Zählzeit X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf eine Zählzeit |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z27** Code der Zählzeit X |  |
| SG8 RFF **1154** | Code der Zählzeit X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Code des Zählzeitregister | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Übermittlung Übersicht Bedingung  Zählzeitdefinition  Kommunikation von NB an LF / MSB  LF an MSB  Prüfidentifikator 25004 | | |
| **SG9** | **Muss** | |  |
| SG9 **CCI** | Muss | |  |
| SG9 CCI **7059** | **Z38** Code des Zählzeitregisters X | |  |
| SG9 CCI **7037** | Code des Zählzeitregisters X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Schwachlastfähigkeit |  |  |
| **SG9** | **Muss [22]** | [22] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS  (Nachrichtenabsender) in der  Rolle NB |
| SG9 **CCI** | Muss |  |
| SG9 CCI **7059** | **Z10** Schwachlastfähigkeit X |  |
| SG9 CCI **7037** | **Z59** Nicht-Schwachlast fähig X  **Z60** Schwachlast fähig X |  |

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

# Hinweise zum Anwendungsfall „Übermittlung einer ausgerollten Zählzeit“

Die Version einer ausgerollten Zählzeit eines Netzbetreibers oder eines Lieferanten ergibt sich aus dem folgenden Tupel:

1. MP-ID des Absenders (SG2 NAD+MS)
2. Code der Zählzeit (SG5 LOC+Z09)
3. Versionsangabe (SG5 DTM+293)
4. Gültigkeitsbeginn der ausgerollten Zählzeit (SG5 DTM+Z34)
5. Gültigkeitsende der ausgerollten Zählzeit (SG5 DTM+Z35)

Der Empfänger einer ausgerollten Zählzeit muss unter Hinzunahme des Zählzeitänderungszeitpunkt diese eigenständig in eine chronologische Reihenfolge bringen. Eine ausgerollte Zählzeit muss immer für ein komplettes Kalenderjahr übermittelt werden.

Ein Zählzeitänderungszeitpunkt einer ausgerollten Zählzeit muss mit dem identischen Zeitpunkt aus dem Gültigkeitsbeginn angegeben werden. Somit wird dem Empfänger das zum Start der ausgerollten Zählzeit zählende Register mitgeteilt.

Die rückwirkende Parametrierung einer ausgerollten Zählzeit ist nicht möglich. Daher sind Veränderungen der Zählzeitänderungszeitpunkte für Zeiträume in der Vergangenheit grundsätzlich nicht möglich. Muss unterjährig eine ausgerollte Zählzeit geändert werden, ist auch die korrigierte Version der ausgerollten Zählzeit für das gesamte Kalenderjahr anzugeben. Die zum Zeitpunkt des Empfangs in der Vergangenheit liegende Teil der ausgerollten Zählzeit ist vom Empfänger weder zu prüfen noch zu validieren. Der MSB hat ausschließlich die in der Zukunft liegenden Zählzeitänderungszeitpunkte für die Konfiguration der entsprechenden Gerätetechnik zu berücksichtigen.

## Befüllungslogik der DTM-Segmente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Ausgerollte Zählzeit mit an **den einzelnen Tagen unterschiedliche Zählzeitänderungszeitpunkt je Zählzeitregister** über den Gültigkeitszeitraum  (Wenn in der Übermittlung der Übersicht der Zählzeit SG9 CAV+ZE0:::Z34 (jährlich zu übermittelnde Zählzeit) vorhanden war) | Ausgerollte Zählzeit mit **täglich denselben Zählzeitänderungszeitpunkt je Zählzeitregister** mit unbegrenzter Gültigkeit, da keine Tagesunterscheidung notwendig  (Wenn in der Übermittlung der Übersicht der Zählzeit SG9 CAV+ZE0:::Z33 (einmalig zu übermittelnde Zählzeit) vorhanden war) |
| Gültigkeitsbeginn der ausgerollten Zählzeit | DTM+Z34:CCYYMMDDHHMMZZZ:303 | DTM+Z34:CCYYMMDDHHMMZZZ:303 |
| Gültigkeitsende der ausgerollten Zählzeit | DTM+Z35:CCYYMMDDHHMMZZZ:303 | **--**  Hinweis: Ein Gültigkeitsende ist nicht anzugeben, da sich die beschriebene Zählzeit immer gleich verhält, somit entfällt eine jährliche Übermittlung vom NB bzw. LF. |
| Zählzeitänderungs-zeitpunkt | DTM+Z33:CCYYMMDDHHMMZZZ:303 | DTM+Z33:HHMM:401  Hinweis: es wird ein Tag nach deutscher Zeit beschrieben ohne Berücksichtigung der Sommer/Winter Zeitumstellung. Das Erste DTM+Z33 muss mit der Uhrzeit 00:00 beginnen um das Initiale Zählzeitregister für den normierten Tag zu nennen, zudem sind die an diesem Tag stattfindenden Zählzeitänderungszeitpunkt aufzulisten  Hinweis: In dieser Ausprägung ist die Uhrzeit nach der deutschen gesetzlichen Zeit anzugeben. |

# Übermittlung der ausgerollten Zählzeiten

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Übermittlung einer Bedingung  ausgerollten Zählzeit  Kommunikation von NB an LF / MSB  LF an MSB  Prüfidentifikator 25005 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **UTILTS** Netznutzungszeiten- X  Nachricht |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **18A** Ausgabe 2018 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.1a** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z59** Ausgerollte Zählzeit X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtendatum |  |  |
| **DTM** | Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931][494]  Zeitspanne, Wert | [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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [1] | [1] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG3** | **Kann** |  |
| SG3 **CTA** | Muss |  |
| SG3 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG3 CTA **3412** | Name vom Ansprechpartner X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| **SG3** | |  |  |
| SG3 **COM** | | Muss |  |
| SG3 COM **3148** | | Nummer / Adresse X |  |
| SG3 COM **3155** | | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Übermittlung einer Bedingung  ausgerollten Zählzeit  Kommunikation von NB an LF / MSB  LF an MSB  Prüfidentifikator 25005 | | |
|  | **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [1] | [1] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vorgang |  |  |
| **SG5** | **Muss [505]** | [505] Hinweis: Jede ausgerollte  Zählzeitdefinition ist in einem  eigenen IDE anzugeben |
| SG5 **IDE** | Muss |  |
| SG5 IDE **7495** | **24** Transaktion X |  |
| SG5 IDE **7402** | Vorgangsnummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code der Zählzeit |  |  |
| **SG5** |  |  |
| SG5 **LOC** | Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **Z09** Code der Zählzeit X |  |
| SG5 LOC **3225** | Code der Zählzeit X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gültigkeitsbeginn der  ausgerollten Zählzeit |  |  |
| **SG5** |  |  |
| SG5 **DTM** | Muss |  |
| SG5 DTM **2005** | **Z34** Gültigkeitsbeginn X |  |
| SG5 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] ∧ [947]  Zeitspanne, Wert | [931] Format: ZZZ = +00  [947] Format: MMDDHHMM =  12312300 |
| SG5 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gültigkeitsende der  ausgerollten Zählzeit | |  |  |
| **SG5** | |  |  |
| SG5 **DTM** | | Muss [29]  Soll [36] ∧ [37] | [29] Wenn in SG8+Z43 DTM+Z33  (Zählzeitänderungszeitpunkt) im  DE2379 der Code 303 vorhanden  [36] Wenn in SG8+Z43 DTM+Z33  (Zählzeitänderungszeitpunkt) im  DE2379 der Code 401 vorhanden  [37] Wenn ein Gültigkeitsende  bereits angegeben werden kann. |
| SG5 DTM **2005** | | **Z35** Gültigkeitsende X |  |
| SG5 DTM **2380** | | Datum oder Uhrzeit oder X [931] ∧ [947] [30] | [30] Der Wert von CCYY in diesem |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Übermittlung einer Bedingung  ausgerollten Zählzeit  Kommunikation von NB an LF / MSB  LF an MSB  Prüfidentifikator 25005 | | |
|  | Zeitspanne, Wert | | DE muss genau um eins höher  sein, als der Wert CCYY des  DTM+Z34 (Gültigkeitsbeginn)  DE2380  [931] Format: ZZZ = +00  [947] Format: MMDDHHMM =  12312300 |
| SG5 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Versionsangabe |  |  |
| **SG5** |  |  |
| SG5 **DTM** | Muss |  |
| SG5 DTM **2005** | **293** Fertigstellungsdatum/-zeit X |  |
| SG5 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931]  Zeitspanne, Wert | [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG5 DTM **2379** | **304** CCYYMMDDHHMMSSZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG6 RFF **1154** | **25005** Ausgerollte Zählzeit X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf Reklamation |  |  |
| **SG6** | **Soll [26]** | [26] sofern per ORDERS reklamiert |
| SG6 **RFF** | Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **AGI** Beantragungsnummer X |  |
| SG6 RFF **1154** | Referenz, Identifikation X [504] | [504] Hinweis: Wert aus BGM+Z55  DE1004 der ORDERS mit der die  Reklamation einer  Zählzeitdefinition erfolgt ist |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ausgerollte Zählzeit |  |  |
| **SG8** | **Muss** |  |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z43** Ausgerollte Zählzeit X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zählzeitänderungszeitpunkt | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **DTM** | | Muss |  |
| SG8 DTM **2005** | | **Z33** Zählzeitänderungszeitpunkt X |  |
| SG8 DTM **2380** | | Datum oder Uhrzeit oder X ([931] [31] ∧ ([32] ⊻  Zeitspanne, Wert ([33] ∧ [40]))) ⊻ ([34] ∧  [35] ∧ [507]) | [31] Wenn im DE2379 dieses  Segments der Code 303  vorhanden  [32] Ein Datum muss dem  DTM+Z34 (Gültigkeitsbeginn)  DE2380 entsprechen  [33] Kein Datum darf jünger sein  als das Datum vom DTM+Z35  (Gültigkeitsende) DE2380  [34] Wenn im DE2379 dieses |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Übermittlung einer Bedingung  ausgerollten Zählzeit  Kommunikation von NB an LF / MSB  LF an MSB  Prüfidentifikator 25005 | | |
|  |  | | Segments der Code 401  vorhanden  [35] Die älteste Angabe muss mit  0000 vorhanden sein  [40] Kein Datum darf älter sein als  das Datum vom DTM+Z34  (Gültigkeitsbeginn) DE2380  [507] Hinweis: Es ist die Zeit nach  der deutschen gesetzlichen Zeit  anzugeben  [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG8 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X [38]  **401** HHMM X [39] | | [38] Wenn DTM+Z35  (Gültigkeitsende) vorhanden  [39] Wenn DTM+Z35  (Gültigkeitsende) nicht vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zählendes Register |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z28** Code des zählenden X  Registers |  |
| SG8 RFF **1154** | Code des zählenden Registers X |  |

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

# Änderungshistorie

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
| 10000 | Gesamtes Dokument | | Version 1.0 | | Version 1.0a | Version aktualisiert. Zusätzlich  wurden Schreibfehler, Layout,  Struktur etc. geändert, die  keinen Einfluss auf die  inhaltliche Aussage haben.  Aufgrund der BNetzA-  Mitteilung Nr. 27 zu den  Datenformaten zur Abwicklung  der Marktkommunikation  sowie der Mitteilung Nr. 2 zur  Umsetzung des Beschlusses  BK6-20-160 verschiebt sich der  Umsetzungstermin der  Marktkommunikation 2022  vom 1. April 2022 auf den 1.  Oktober 2022. Deswegen  findet die Version 1.0 keine  Anwendung im Markt. | Genehmigt |
| 22566 | Kapitel 6 Hinweise  zum Anwendungsfall  „Übermittlung einer  ausgerollten  Zählzeit“ | | ...  Der Empfänger einer ausgerollten Zählzeit muss  unter Hinzunahme des  Zählzeitänderungszeitpunkt diese eigenständig in  eine chronologische Reihenfolge bringen.  ... | | ...  Der Empfänger einer ausgerollten Zählzeit muss  unter Hinzunahme des  Zählzeitänderungszeitpunkt diese eigenständig  in eine chronologische Reihenfolge bringen. Eine  ausgerollte Zählzeit muss immer für ein  komplettes Kalenderjahr übermittelt werden.  ... | Präzisierung der Aussage, mit  welchen Datumsangaben eine  ausgerollte Zählzeit vom  Absender zu übermitteln ist. | Genehmigt: Fehler (04.01.  2022) |
| 22979 | Kapitel 6 Hinweise  zum Anwendungsfall  „Übermittlung einer  ausgerollten  Zählzeit“ | | Ein Zählzeitänderungszeitpunkt einer  ausgerollten Zählzeit muss mit dem identischen  Zeitpunkt aus dem Gültigkeitsbeginn angegeben  werden. Somit wird dem Empfänger das zum  Start der ausgerollten Zählzeit zählende Register  mitgeteilt. | | Ein Zählzeitänderungszeitpunkt einer  ausgerollten Zählzeit muss mit dem identischen  Zeitpunkt aus dem Gültigkeitsbeginn angegeben  werden. Somit wird dem Empfänger das zum  Start der ausgerollten Zählzeit zählende Register  mitgeteilt. | Aufnahme der Aussage, wie  der Empfänger mit  Änderungen von  Zählzeitänderungszeitpunkten  für vergangene Zeiträume  umzugehen hat. | Genehmigt |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | |  | | Die rückwirkende Parametrierung einer  ausgerollten Zählzeit ist nicht möglich. Daher  sind Veränderungen der  Zählzeitänderungszeitpunkte für Zeiträume in  der Vergangenheit grundsätzlich nicht möglich.  Muss unterjährig eine ausgerollte Zählzeit  geändert werden, ist auch die korrigierte  Version der ausgerollten Zählzeit für das  gesamte Kalenderjahr anzugeben. Die zum  Zeitpunkt des Empfangs in der Vergangenheit  liegende Teil der ausgerollten Zählzeit ist vom  Empfänger weder zu prüfen noch zu validieren.  Der MSB hat ausschließlich die in der Zukunft  liegenden Zählzeitänderungszeitpunkte für die  Konfiguration der entsprechenden  Gerätetechnik zu berücksichtigen. |  |  |
| 22386 | Tabelle im Kapitel  6.1 Befüllungslogik  der DTM-Segmente  Zeile  "Gültigkeitsbeginn  der ausgerollten  Zählzeit" | | DTM+Z09+CCYYMMDDHHMMZZZ+303  DTM+Z09+CCYYMMDDHHMMZZZ+303 | | DTM+Z34+CCYYMMDDHHMMZZZ+303  DTM+Z34+CCYYMMDDHHMMZZZ+303 | Das Gültigkeitsbeginn der  ausgerollten Zählzeit wird in  DTM+Z34 angegeben. Dieser  Fehler wurde behoben. | Genehmigt: Fehler (04.01.  2022) |
| 23007 | Tabelle im Kapitel  6.1 Befüllungslogik  der DTM-Segmente | | Folgende Notation ist vorhanden:  DTM+Z34+CCYYMMDDHHMMZZZ+303  DTM+Z35+CCYYMMDDHHMMZZZ+303  DTM+Z33+CCYYMMDDHHMMZZZ+303  DTM+Z33+HHMM+401 | | Folgende Notation ist vorhanden:  DTM+Z34:CCYYMMDDHHMMZZZ:303  DTM+Z35:CCYYMMDDHHMMZZZ:303  DTM+Z33:CCYYMMDDHHMMZZZ:303  DTM+Z33:HHMM:401 | Falsche Notation der  Datumsangaben wird behoben. | Genehmigt |
| 22567 | SG5 DTM+Z34  Gültigkeitsbeginn der  ausgerollten Zählzeit  Anwendungsfall  25005 Übermittlung  einer ausgerollten | | Inhalt DE2380:  X [931]  [931] Format: ZZZ = +00 | | Inhalt DE2380:  X [931] ∧ [947]  [931] Format: ZZZ = +00  [947] Format: MMDDHHMM = 12312300 | Präzisierung der Aussage, mit  welchen Datumsangaben eine  ausgerollte Zählzeit vom  Absender zu übermitteln ist. | Genehmigt: Fehler (04.01.  2022) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | Zählzeit | |  | |  |  |  |
| 22568 | SG5 DTM+Z35  Gültigkeitsende der  ausgerollten Zählzeit  Anwendungsfall  25005 Übermittlung  einer ausgerollten  Zählzeit | | Inhalt DE2380:  X [931][30]  [30] Der Wert von CCYYY muss dem Wert von  CCYY des DTM+Z34 (Gültigkeitsbeginn) DE3227  entsprechen  [931] Format: ZZZ = +00 | | Inhalt DE2380:  X [931] ∧ [947] [30]  [30] Der Wert von CCYY in diesem DE muss  genau um eins höher sein, als der Wert CCYY des  DTM+Z34 (Gültigkeitsbeginn) DE2380  [931] Format: ZZZ = +00  [947] Format: MMDDHHMM = 12312300 | Präzisierung der Aussage, mit  welchen Datumsangaben eine  ausgerollte Zählzeit vom  Absender zu übermitteln ist.  Desweitern wurde die falsche  Aussage in der Bedingung 30  korrigiert. | Genehmigt: Fehler (04.01.  2022) |
| 22483 | SG6 Referenz auf  Reklamation  RFF+AGI  Anwendungsfall  25004 Übermittlung  Übersicht  Zählzeitdefinition | | nicht vorhanden | | SG6 RFF Soll [26]  RFF Muss  DE1153: AGI X  DE1154: X [504]  [26] sofern per ORDERS reklamiert  [504] Hinweis: Wert aus BGM+Z55  DE1004 der ORDERS mit der die  Reklamation einer  Zählzeitefinition erfolgt ist | Die Übersicht der  Zählzeitdefinition kann von den  berechtigten Empfängern  reklamiert werden. Wird  aufgrund einer Reklamation die  Übersicht der Zählzeitdefinition  versendet, muss die Referenz  auf die Reklamation angegeben  werden. | Genehmigt: Fehler (04.01.  2022) |
| 22713 | SG9 Zählzeit  CAV  Zählzeitdefinitiontyp  Anwendungsfall  25004 Übermittlung  Übersicht der  Zählzeitdefinition | | Name des CAV-Segments:  Zählzeitdefinitiontyp | | Name des CAV-Segments:  Zählzeitdefinitionstyp | Korrektur der Schreibweise. | Genehmigt |
| 22485 | SG9 Zählzeit  Zählzeitdefinitiontyp  CAV+ZD3  Anwendungsfall  25004 Übermittlung  Übersicht  Zählzeitdefinition | | Inhalt DE7110:  …  Z32 sonstiger Zählzeitdefinitionstyp X | | Inhalt DE7110:  …  Z32 sonstiger Zählzeitdefinitionstyp X  Z35 Hochlastzeitfenster X | Aufnahme eines neuen  Zählzeitdefinitionstypen. | Genehmigt |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
| 22569 | SG8 DTM+Z33  Zählzeitänderungszei  tpunkt  Anwendungsfall  25005 Übermittlung  einer ausgerollten  Zählzeit | | Inhalt DE2380:  X ([931][31] ∧ ([32] ⊻ [33])) ⊻ ([34] ∧ [35] ∧  [507])  [31] Wenn im DE2379 dieses Segments der Code  303 vorhanden  [32] Ein Datum muss dem DTM+Z34  (Gültigkeitsbeginn) DE2380 entsprechen  [33] Kein Datum darf jünger sein als das Datum  vom DTM+Z35 (Gültigkeitsende) DE2380  [34] Wenn im DE2379 dieses Segments der Code  401 vorhanden  [35] Die älteste Angabe muss mit 0000  vorhanden sein  [507] Hinweis: Es ist die Zeit nach der deutschen  gesetzlichen Zeit anzugeben  [931] Format: ZZZ = +00 | | Inhalt DE2380:  X ([931] [31] ∧ ([32] ⊻ ([33] ∧ [40]))) ⊻ ([34] ∧  [35] ∧ [507])  [31] Wenn im DE2379 dieses Segments der Code  303 vorhanden  [32] Ein Datum muss dem DTM+Z34  (Gültigkeitsbeginn) DE2380 entsprechen  [33] Kein Datum darf jünger sein als das Datum  vom DTM+Z35 (Gültigkeitsende) DE2380  [34] Wenn im DE2379 dieses Segments der Code  401 vorhanden  [35] Die älteste Angabe muss mit 0000  vorhanden sein  [40] Kein Datum darf älter sein als das Datum  vom DTM+Z34 (Gültigkeitsbeginn) DE2380  [507] Hinweis: Es ist die Zeit nach der deutschen  gesetzlichen Zeit anzugeben  [931] Format: ZZZ = +00 | Präzisierung der Aussage, mit  welchen Datumsangaben eine  ausgerollte Zählzeit vom  Absender zu übermitteln ist. | Genehmigt: Fehler (04.01.  2022) |
| 22586 | SG8 DTM+Z33  Zählzeitänderungszei  tpunkt  Anwendungsfall  25005 Übermittlung  einer ausgerollten  Zählzeit | | Inhalt DE2379:  303 CCYYMMDDHHMMZZZ X  401 HHMM X | | Inhalt DE2379:  303 CCYYMMDDHHMMZZZ X [38]  401 HHMM X [39]  [38] [Wenn DTM+Z35 (Gültigkeitsende)  vorhanden | Einschränkung des Formates  aufgrund der Art der  ausgerollten Zählzeit | Genehmigt: Fehler (04.01.  2022) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | |  | | [39] Wenn DTM+Z35 (Gültigkeitsende) nicht  vorhanden |  |  |