Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen

Stand: 27.01.2023

UTILTS Anwendungshandbuch Zählzeitdefinitionen

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

Inhaltsverzeichnis

[1 Vorwort 3](#_Toc122522872)

[2 Aufbau des Dokumentes 3](#_Toc122522873)

[3 Übersicht der Pakete in der UTILTS 3](#_Toc122522874)

[4 Hinweise zum Anwendungsfall „Übermittlung Übersicht Zählzeitdefinitionen“ 3](#_Toc122522875)

[5 Anwendungsfall Übermittlung Übersicht Zählzeitdefinition 4](#_Toc122522876)

[6 Hinweise zum Anwendungsfall „Übermittlung einer ausgerollten Zählzeit“ 9](#_Toc122522877)

[6.1 Befüllungslogik der DTM-Segmente 9](#_Toc122522878)

[7 Übermittlung der ausgerollten Zählzeiten 11](#_Toc122522879)

[8 Änderungshistorie 16](#_Toc122522880)

# 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 [41] ∧ [2002]** | [41] [41] Wenn SG8 SEQ+Z42  (Zählzeitdefinition) vorhanden  [2002] Für jeden Code der Zählzeit  aus SG8 SEQ+Z42  (Zählzeitdefinition) SG9 CCI+Z39  (Code der Zählzeit) sind  mindestens zwei Register  anzugeben, bei denen in dieser  SG8 das SG8 RFF+Z27 mit diesem  Code gefüllt ist. |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z41** Register der Zählzeit X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Übermittlung Übersicht Bedingung  Zählzeitdefinition  Kommunikation von NB an LF / MSB  LF an MSB  Prüfidentifikator 25004 | |
| 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 |  |  |
| **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 [510] ∧ [511] ∧**  **([512] ⊻ [513])** | [510] Hinweis: Für jeden  Zählzeitänderungszeitpunkt (SG8  DTM+Z33) ist diese Sementgruppe  einmal anzugeben  [511] Hinweis: Der  Zählzeitänderungszeitpunkt  (SG8DTM+Z33) dieser SG8 darf in  keiner anderen SG8 „Ausgerollte  Zählzeit“ wiederholt werden  [512] Hinweis: Wenn der Code  303 im DE2379 des  Zählzeitänderungszeitpunkt (SG8  DTM+Z33) genutzt wird, muss  genau ein Wert im DE2380 des  Zählzeitänderungszeitpunkt (SG8  DTM+Z33) identisch mit dem  Wert aus DE2380 des  Gültigkeitsbeginn der ausgerollten  Zählzeit (SG5 DTM+Z34) sein |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Übermittlung einer Bedingung  ausgerollten Zählzeit  Kommunikation von NB an LF / MSB  LF an MSB  Prüfidentifikator 25005 | | |
|  |  | | [513] Hinweis: Wenn der Code  401 im DE2379 des  Zählzeitänderungszeitpunkt (SG8  DTM+Z33) genutzt wird, muss  genau ein Wert = 0000 im DE2380  des Zählzeitänderungszeitpunkt  (SG8 DTM+Z33) sein |
| 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] ∧ [33])  Zeitspanne, Wert ⊻ (([964] ∧ [965]) [34] ∧  [507]) | [31] Wenn im DE2379 dieses  Segments der Code 303  vorhanden  [32] Der Zeitpunkt in diesem DE  muss ≥ dem Zeitpunkt aus dem  DE2380 des Gültigkeitsbeginn der  ausgerollten Zählzeit (SG5  DTM+Z34) sein  [33] Der Zeitpunkt in diesem DE  muss ≤ dem Zeitpunkt aus dem  DE2380 des Gültigkeitsende der  ausgerollten Zählzeit (SG5  DTM+Z35) sein  [34] Wenn im DE2379 dieses  Segments der Code 401  vorhanden  [507] Hinweis: Es ist die Zeit nach  der deutschen gesetzlichen Zeit  anzugeben  [931] Format: ZZZ = +00  [964] Format: HHMM ≥ 0000  [965] Format: HHMM ≤ 2359 |
| 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Übermittlung einer Bedingung  ausgerollten Zählzeit  Kommunikation von NB an LF / MSB  LF an MSB  Prüfidentifikator 25005 | | |
|  | 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** |  |  |
| 24021 | SG8 Register der  Zählzeit  Anwendungsfall  25004 Übermittlung  Übersicht  Zählzeitdefinition | | SG8 Muss [2002]  SEQ Muss  [2002] Segmentgruppe ist mindestens je SG8  SEQ+Z42 (Zählzeitdefinition) zweimal anzugeben | | SG8 Muss [41] ∧ [2002]  SEQ Muss  [41] Wenn SG8 SEQ+Z42 (Zählzeitdefinition)  vorhanden  [2002] Für jeden Code der Zählzeit aus SG8  SEQ+Z42 (Zählzeitdefinition) SG9 CCI+Z39 (Code  der Zählzeit) sind mindestens zwei Register  anzugeben, bei denen in dieser SG8 das SG8  RFF+Z27 mit diesem Code gefüllt ist. | Präzisierung der Aussage, dass  für jede im Geschäftsvorfall  übermittelte Zählzeit auch  mindestens zwei Register  anzugeben sind, wenn auch  eine Zählzeit übermittelt wird. | Fehler (27.01.2023) |
| 24023 | SG8 Ausgerollte  Zählzeit und  SG8 Ausgerollte  Zählzeit DTM+Z33  (Zählzeitänderungsze  itpunkt)  Anwendungsfall  25005 Übermittlung  einer ausgerollten  Zählzeit | | SG8 Muss  SEQ Muss  DTM Muss  DE2005: Z33 X  DE2380: X ([931] [31] ∧ ([32] ⊻ ([33] ∧ [40]))) ⊻  ([34] ∧ [35] ∧ [507])  DE2379:  303 X [38]  401 X [39]  [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 | | SG8 Muss [510] ∧ [511] ∧ ([512] ⊻ [513])  SEQ Muss  DTM Muss  DE2005: Z33 X  DE2380: X ([931] [31] ∧ [32] ∧ [33]) ⊻ (([964] ∧  [965]) [34] ∧ [507])  DE2379:  303 X [38]  401 X [39]  [31] Wenn im DE2379 dieses Segments der Code  303 vorhanden  [32] Der Zeitpunkt in diesem DE muss ≥ dem  Zeitpunkt aus dem DE2380 des Gültigkeitsbeginn  der ausgerollten Zählzeit (SG5 DTM+Z34) sein  [33] Der Zeitpunkt in diesem DE muss ≤ dem  Zeitpunkt aus dem DE2380 des Gültigkeitsende  der ausgerollten Zählzeit (SG5 DTM+Z35) sein  [34] Wenn im DE2379 dieses Segments der Code  401 vorhanden  [507] Hinweis: Es ist die Zeit nach der deutschen  gesetzlichen Zeit anzugeben | Die vorherige Kombination der  folgenden Bedingungen "([32]  ⊻ ([33] ∧ [40])" war immer  dann fehlerhaft, wenn der  Zeitpunkt der 01.01. 00:00  eines Jahres angegeben wurde. | Fehler (27.01.2023) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | | [507] Hinweis: Es ist die Zeit nach der deutschen  gesetzlichen Zeit anzugeben  [931] Format: ZZZ = +00 | | [510] Hinweis: Für jeden  Zählzeitänderungszeitpunkt (SG8 DTM+Z33) ist  diese Sementgruppe einmal anzugeben  [511] Hinweis: Der Zählzeitänderungszeitpunkt  (SG8DTM+Z33) dieser SG8 darf in keiner  anderen SG8 „Ausgerollte Zählzeit“ wiederholt  werden  [512] Hinweis: Wenn der Code 303 im DE2379  des Zählzeitänderungszeitpunkt (SG8 DTM+Z33)  genutzt wird, muss genau ein Wert im DE2380  des Zählzeitänderungszeitpunkt (SG8 DTM+Z33)  identisch mit dem Wert aus DE2380 des  Gültigkeitsbeginn der ausgerollten Zählzeit (SG5  DTM+Z34) sein  [513] Hinweis: Wenn der Code 401 im DE2379  des Zählzeitänderungszeitpunkt (SG8 DTM+Z33)  genutzt wird, muss genau ein Wert = 0000 im  DE2380 des Zählzeitänderungszeitpunkt (SG8  DTM+Z33) sein  [931] Format: ZZZ = +00  [964] Format: HHMM ≥ 0000  [965] Format: HHMM ≤ 2359 |  |  |