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 ZählzeitdefinitionKommunikation von NB an LF / MSB LF an MSBPrüfidentifikator 25004 |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** |  Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **UTILTS** Netznutzungszeiten- XNachricht |  |
| 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 XzugrundeliegendenBDEW-Nachrichtenbeschreibung |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtendatum |  |  |
| **DTM** |  Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ XNachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931][494]Zeitspanne, Wert | [494] Das hier genannte Datummuss der Zeitpunkt sein, zu demdas Dokument erstellt wurde,oder ein Zeitpunkt, der davorliegt.[931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** |  **Muss** |  |
| SG2 **NAD** |  Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ XNachrichtenaussteller 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 Xder Energie- undWasserwirtschaft 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 ZählzeitdefinitionKommunikation von NB an LF / MSB LF an MSBPrüfidentifikator 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 Xder Energie- undWasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vorgang |  |  |
| **SG5** |  **Muss [2001]** | [2001] Segment bzw.Segmentgruppe ist genau einmalanzugeben |
| 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 demdie Übersicht derZählzeitdefinitionen 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 vonZählzeitdefinitionen |  |  |
| **SG5** |  |  |
| SG5 **STS** |  Muss |  |
| SG5 STS **9015** | **Z36** Nutzung von XZählzeitdefinitionen |  |
| SG5 STS **4405** | **Z02** Zählzeitdefinitionen Xwerden verwendet**Z03** Zählzeitdefinitionen Xwerden nicht verwendet |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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+Z55DE1004 der ORDERS mit der dieReklamation einerZählzeitdefinition erfolgt ist |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zählzeit |  |  |
| **SG8** |  **Muss [24]** | [24] Wenn STS+Z36+Z02vorhanden |
| 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 XÜbermittlung |  |
| SG9 CAV **7110** | **Z33** einmalig zu übermittelnde Xausgerollte Zählzeit**Z34** jährlich zu übermittelnde Xausgerollte Zählzeit |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ermittlung desLeistungsmaximums beiatypischer Netznutzung |  |  |
| **SG9** |  |  |
| SG9 **CAV** |  Muss [22] | [22] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS(Nachrichtenabsender) in derRolle NB |
| SG9 CAV **7111** | **ZD4** Ermittlung des X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Übermittlung Übersicht Bedingung ZählzeitdefinitionKommunikation von NB an LF / MSB LF an MSBPrüfidentifikator 25004 |
|  | Leistungsmaximums beiatypischer Netznutzung |  |
| SG9 CAV **7110** | **Z25** Verwendung des XHochlastzeitfensters**Z26** keine Verwendung des XHochlastzeitfensters |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bestellbarkeit der Zählzeit |  |  |
| **SG9** |  |  |
| SG9 **CAV** |  Muss [22] ∧ [25] | [22] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS(Nachrichtenabsender) in derRolle NB[25] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR(Nachrichtenempfänger) in derRolle 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 derRolle NB[27] Wenn in SG9 CAV+ZD4+Z26(keine Verwendung desHochlastzeitfensters) vorhanden |
| SG9 CAV **7111** | **ZD3** Zählzeitdefinitionstyp X |  |
| SG9 CAV **7110** | **Z29** Wärmepumpe X**Z30** Nachtspeicherheizung X**Z31** Schwachlastzeitfenster X**Z32** sonstiger XZählzeitdefinitionstyp**Z35** Hochlastzeitfenster X |  |
| SG9 CAV **7110** | Beschreibung Zählzeitdefinitionstyp X [21] | [21] Wenn in dieser CAV+ZD3 derWert im DE7110 mit Z32(sonstiger Zählzeitdefinitionstyp)vorhanden ist |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Register der Zählzeit |  |  |
| **SG8** |  **Muss [2002]** | [2002] Segmentgruppe istmindestens je SG8 SEQ+Z42(Zählzeitdefinition) zweimalanzugeben |
| 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 ZählzeitdefinitionKommunikation von NB an LF / MSB LF an MSBPrüfidentifikator 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 derRolle 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 XNachricht |  |
| 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:401Hinweis: 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 aufzulistenHinweis: In dieser Ausprägung ist die Uhrzeit nach der deutschen gesetzlichen Zeit anzugeben. |

# Übermittlung der ausgerollten Zählzeiten

|  |  |
| --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Übermittlung einer Bedingung ausgerollten ZählzeitKommunikation von NB an LF / MSB LF an MSBPrüfidentifikator 25005 |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** |  Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **UTILTS** Netznutzungszeiten- XNachricht |  |
| 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 XzugrundeliegendenBDEW-Nachrichtenbeschreibung |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtendatum |  |  |
| **DTM** |  Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ XNachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931][494]Zeitspanne, Wert | [494] Das hier genannte Datummuss der Zeitpunkt sein, zu demdas Dokument erstellt wurde,oder ein Zeitpunkt, der davorliegt.[931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** |  **Muss** |  |
| SG2 **NAD** |  Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ XNachrichtenaussteller 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 Xder Energie- undWasserwirtschaft 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 ZählzeitKommunikation von NB an LF / MSB LF an MSBPrüfidentifikator 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 Xder Energie- undWasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vorgang |  |  |
| **SG5** |  **Muss [505]** | [505] Hinweis: Jede ausgerollteZählzeitdefinition ist in einemeigenen 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 derausgerollten 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 derausgerollten Zählzeit |  |  |
| **SG5** |  |  |
| SG5 **DTM** |  Muss [29] Soll [36] ∧ [37] | [29] Wenn in SG8+Z43 DTM+Z33(Zählzeitänderungszeitpunkt) imDE2379 der Code 303 vorhanden[36] Wenn in SG8+Z43 DTM+Z33(Zählzeitänderungszeitpunkt) imDE2379 der Code 401 vorhanden[37] Wenn ein Gültigkeitsendebereits 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 ZählzeitKommunikation von NB an LF / MSB LF an MSBPrüfidentifikator 25005 |
|  | Zeitspanne, Wert | DE muss genau um eins höhersein, als der Wert CCYY desDTM+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+Z55DE1004 der ORDERS mit der dieReklamation einerZählzeitdefinition 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 diesesSegments der Code 303vorhanden[32] Ein Datum muss demDTM+Z34 (Gültigkeitsbeginn)DE2380 entsprechen[33] Kein Datum darf jünger seinals das Datum vom DTM+Z35(Gültigkeitsende) DE2380[34] Wenn im DE2379 dieses |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Übermittlung einer Bedingung ausgerollten ZählzeitKommunikation von NB an LF / MSB LF an MSBPrüfidentifikator 25005 |
|  |  | Segments der Code 401vorhanden[35] Die älteste Angabe muss mit0000 vorhanden sein[40] Kein Datum darf älter sein alsdas Datum vom DTM+Z34(Gültigkeitsbeginn) DE2380[507] Hinweis: Es ist die Zeit nachder deutschen gesetzlichen Zeitanzugeben[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 XRegisters |  |
| SG8 RFF **1154** | Code des zählenden Registers X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** |  Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer XNachricht |  |
| 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. 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 1.0 keineAnwendung im Markt. | Genehmigt |
|  22566 | Kapitel 6 Hinweisezum Anwendungsfall„Übermittlung einerausgerolltenZählzeit“ | ...Der Empfänger einer ausgerollten Zählzeit mussunter Hinzunahme desZählzeitänderungszeitpunkt diese eigenständig ineine chronologische Reihenfolge bringen.... | ...Der Empfänger einer ausgerollten Zählzeit mussunter Hinzunahme desZählzeitänderungszeitpunkt diese eigenständigin eine chronologische Reihenfolge bringen. Eineausgerollte Zählzeit muss immer für einkomplettes Kalenderjahr übermittelt werden. ... | Präzisierung der Aussage, mitwelchen Datumsangaben eineausgerollte Zählzeit vomAbsender zu übermitteln ist. | Genehmigt: Fehler (04.01.2022) |
|  22979 | Kapitel 6 Hinweisezum Anwendungsfall„Übermittlung einerausgerolltenZählzeit“ | Ein Zählzeitänderungszeitpunkt einerausgerollten Zählzeit muss mit dem identischenZeitpunkt aus dem Gültigkeitsbeginn angegebenwerden. Somit wird dem Empfänger das zumStart der ausgerollten Zählzeit zählende Registermitgeteilt. | Ein Zählzeitänderungszeitpunkt einerausgerollten Zählzeit muss mit dem identischenZeitpunkt aus dem Gültigkeitsbeginn angegebenwerden. Somit wird dem Empfänger das zumStart der ausgerollten Zählzeit zählende Registermitgeteilt. | Aufnahme der Aussage, wieder Empfänger mitÄnderungen vonZählzeitänderungszeitpunktenfür vergangene Zeiträumeumzugehen hat. | Genehmigt |
| **Änd-ID** | **Ort** |  **Änderungen** | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  |  | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  |  | Die rückwirkende Parametrierung einerausgerollten Zählzeit ist nicht möglich. Dahersind Veränderungen derZählzeitänderungszeitpunkte für Zeiträume inder Vergangenheit grundsätzlich nicht möglich.Muss unterjährig eine ausgerollte Zählzeitgeändert werden, ist auch die korrigierteVersion der ausgerollten Zählzeit für dasgesamte Kalenderjahr anzugeben. Die zumZeitpunkt des Empfangs in der Vergangenheitliegende Teil der ausgerollten Zählzeit ist vomEmpfänger weder zu prüfen noch zu validieren.Der MSB hat ausschließlich die in der Zukunftliegenden Zählzeitänderungszeitpunkte für dieKonfiguration der entsprechendenGerätetechnik zu berücksichtigen. |  |  |
|  22386 | Tabelle im Kapitel6.1 Befüllungslogikder DTM-SegmenteZeile"Gültigkeitsbeginnder ausgerolltenZählzeit" | DTM+Z09+CCYYMMDDHHMMZZZ+303DTM+Z09+CCYYMMDDHHMMZZZ+303 | DTM+Z34+CCYYMMDDHHMMZZZ+303DTM+Z34+CCYYMMDDHHMMZZZ+303 | Das Gültigkeitsbeginn derausgerollten Zählzeit wird inDTM+Z34 angegeben. DieserFehler wurde behoben. | Genehmigt: Fehler (04.01.2022) |
|  23007 | Tabelle im Kapitel6.1 Befüllungslogikder DTM-Segmente | Folgende Notation ist vorhanden:DTM+Z34+CCYYMMDDHHMMZZZ+303DTM+Z35+CCYYMMDDHHMMZZZ+303DTM+Z33+CCYYMMDDHHMMZZZ+303DTM+Z33+HHMM+401 | Folgende Notation ist vorhanden:DTM+Z34:CCYYMMDDHHMMZZZ:303DTM+Z35:CCYYMMDDHHMMZZZ:303DTM+Z33:CCYYMMDDHHMMZZZ:303DTM+Z33:HHMM:401 | Falsche Notation derDatumsangaben wird behoben. | Genehmigt |
|  22567 | SG5 DTM+Z34Gültigkeitsbeginn derausgerollten ZählzeitAnwendungsfall25005 Übermittlungeiner 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, mitwelchen Datumsangaben eineausgerollte Zählzeit vomAbsender zu übermitteln ist. | Genehmigt: Fehler (04.01.2022) |
| **Änd-ID** | **Ort** |  **Änderungen** | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  |  | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | Zählzeit |  |  |  |  |
|  22568 | SG5 DTM+Z35Gültigkeitsende derausgerollten ZählzeitAnwendungsfall25005 Übermittlungeiner ausgerolltenZählzeit | Inhalt DE2380:X [931][30][30] Der Wert von CCYYY muss dem Wert vonCCYY des DTM+Z34 (Gültigkeitsbeginn) DE3227entsprechen[931] Format: ZZZ = +00 | Inhalt DE2380:X [931] ∧ [947] [30][30] Der Wert von CCYY in diesem DE mussgenau um eins höher sein, als der Wert CCYY desDTM+Z34 (Gültigkeitsbeginn) DE2380[931] Format: ZZZ = +00[947] Format: MMDDHHMM = 12312300 | Präzisierung der Aussage, mitwelchen Datumsangaben eineausgerollte Zählzeit vomAbsender zu übermitteln ist.Desweitern wurde die falscheAussage in der Bedingung 30korrigiert. | Genehmigt: Fehler (04.01.2022) |
|  22483 | SG6 Referenz aufReklamationRFF+AGIAnwendungsfall25004 ÜbermittlungÜbersichtZählzeitdefinition | nicht vorhanden | SG6 RFF Soll [26]RFF MussDE1153: AGI XDE1154: X [504][26] sofern per ORDERS reklamiert[504] Hinweis: Wert aus BGM+Z55DE1004 der ORDERS mit der dieReklamation einerZählzeitefinition erfolgt ist | Die Übersicht derZählzeitdefinition kann von denberechtigten Empfängernreklamiert werden. Wirdaufgrund einer Reklamation dieÜbersicht der Zählzeitdefinitionversendet, muss die Referenzauf die Reklamation angegebenwerden. | Genehmigt: Fehler (04.01.2022) |
|  22713 | SG9 ZählzeitCAVZählzeitdefinitiontypAnwendungsfall25004 ÜbermittlungÜbersicht derZählzeitdefinition | Name des CAV-Segments:Zählzeitdefinitiontyp | Name des CAV-Segments:Zählzeitdefinitionstyp | Korrektur der Schreibweise. | Genehmigt |
|  22485 | SG9 ZählzeitZählzeitdefinitiontypCAV+ZD3Anwendungsfall25004 ÜbermittlungÜbersichtZählzeitdefinition | Inhalt DE7110:…Z32 sonstiger Zählzeitdefinitionstyp X | Inhalt DE7110:…Z32 sonstiger Zählzeitdefinitionstyp XZ35 Hochlastzeitfenster X | Aufnahme eines neuenZählzeitdefinitionstypen. | Genehmigt |
| **Änd-ID** | **Ort** |  **Änderungen** | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  |  | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  22569 | SG8 DTM+Z33Zählzeitänderungszeitpunkt Anwendungsfall25005 Übermittlungeiner ausgerolltenZählzeit  | Inhalt DE2380:X ([931][31] ∧ ([32] ⊻ [33])) ⊻ ([34] ∧ [35] ∧[507])[31] Wenn im DE2379 dieses Segments der Code303 vorhanden[32] Ein Datum muss dem DTM+Z34(Gültigkeitsbeginn) DE2380 entsprechen[33] Kein Datum darf jünger sein als das Datumvom DTM+Z35 (Gültigkeitsende) DE2380[34] Wenn im DE2379 dieses Segments der Code401 vorhanden[35] Die älteste Angabe muss mit 0000vorhanden sein[507] Hinweis: Es ist die Zeit nach der deutschengesetzlichen Zeit anzugeben[931] Format: ZZZ = +00 | Inhalt DE2380:X ([931] [31] ∧ ([32] ⊻ ([33] ∧ [40]))) ⊻ ([34] ∧[35] ∧ [507])[31] Wenn im DE2379 dieses Segments der Code303 vorhanden[32] Ein Datum muss dem DTM+Z34(Gültigkeitsbeginn) DE2380 entsprechen[33] Kein Datum darf jünger sein als das Datumvom DTM+Z35 (Gültigkeitsende) DE2380[34] Wenn im DE2379 dieses Segments der Code401 vorhanden[35] Die älteste Angabe muss mit 0000vorhanden sein[40] Kein Datum darf älter sein als das Datumvom DTM+Z34 (Gültigkeitsbeginn) DE2380[507] Hinweis: Es ist die Zeit nach der deutschengesetzlichen Zeit anzugeben[931] Format: ZZZ = +00 | Präzisierung der Aussage, mitwelchen Datumsangaben eineausgerollte Zählzeit vomAbsender zu übermitteln ist.  | Genehmigt: Fehler (04.01.2022) |
|  22586 | SG8 DTM+Z33Zählzeitänderungszeitpunkt Anwendungsfall25005 Übermittlungeiner ausgerolltenZählzeit  | Inhalt DE2379:303 CCYYMMDDHHMMZZZ X401 HHMM X | Inhalt DE2379:303 CCYYMMDDHHMMZZZ X [38]401 HHMM X [39][38] [Wenn DTM+Z35 (Gültigkeitsende)vorhanden | Einschränkung des Formatesaufgrund der Art derausgerollten Zählzeit | Genehmigt: Fehler (04.01.2022) |
| **Änd-ID** | **Ort** |  **Änderungen** | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  |  | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  |  | [39] Wenn DTM+Z35 (Gültigkeitsende) nichtvorhanden |  |  |