

Formatbeschreibung

# AcknowledgementDocument

für den Redispatch 2.0

Version: 1.0  
Publikationsdatum: 01.04.2021  
Autor: BDEW

|                 |   |
|-----------------|---|
| Struktur.....   | 2 |
| Guideline ..... | 4 |

## Struktur

| Häufigkeit     | Element/Attribut                       |
|----------------|--|
|                | <b>AcknowledgementDocument</b>         |
| required       | <i>DtdVersion</i>                      |
| required       | <i>DtdRelease</i>                      |
|                | <i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>       |
| 1 .. 1         | xsd:sequence                           |
| 1 .. 1         | <b>DocumentIdentification</b>          |
| required       | <i>v</i>                               |
| 1 .. 1         | <b>DocumentDateTime</b>                |
| required       | <i>v</i>                               |
| 1 .. 1         | <b>SenderIdentification</b>            |
| required       | <i>v</i>                               |
| required       | <i>codingScheme</i>                    |
| 1 .. 1         | <b>SenderRole</b>                      |
| required       | <i>v</i>                               |
| 1 .. 1         | <b>ReceiverIdentification</b>          |
| required       | <i>v</i>                               |
| required       | <i>codingScheme</i>                    |
| 1 .. 1         | <b>ReceiverRole</b>                    |
| required       | <i>v</i>                               |
| 0 .. 1         | <b>ReceivingDocumentIdentification</b> |
| required       | <i>v</i>                               |
| 0 .. 1         | <b>ReceivingDocumentVersion</b>        |
| required       | <i>v</i>                               |
| 0 .. 1         | <b>ReceivingDocumentType</b>           |
| required       | <i>v</i>                               |
| 0 .. 1         | <b>ReceivingPayloadName</b>            |
| required       | <i>v</i>                               |
| 0 .. 1         | <b>DateTimeReceivingDocument</b>       |
| required       | <i>v</i>                               |
| 0 .. unbounded | <b>TimeSeriesRejection</b>             |
| 1 .. 1         | xsd:sequence                           |
| 1 .. 1         | <b>SendersTimeSeriesIdentification</b> |
| required       | <i>v</i>                               |
| 0 .. unbounded | <b>TimeIntervalError</b>               |
| 1 .. 1         | xsd:sequence                           |
| 1 .. 1         | <b>QuantityTimeInterval</b>            |
| required       | <i>v</i>                               |
| 1 .. unbounded | <b>Reason</b>                          |
| 1 .. 1         | xsd:sequence                           |
| 1 .. 1         | <b>ReasonCode</b>                      |
| required       | <i>v</i>                               |
| 0 .. 1         | <b>ReasonText</b>                      |
| required       | <i>v</i>                               |
| 0 .. unbounded | <b>Reason</b>                          |
| 1 .. 1         | xsd:sequence                           |
| 1 .. 1         | <b>ReasonCode</b>                      |
| required       | <i>v</i>                               |
| 0 .. 1         | <b>ReasonText</b>                      |

Fett = Einfaches Element, Fett auf grauem Hintergrund = Komplexes Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

| Häufigkeit            | Element/Attribut            |
|-----------------------|-----------------------------|
| required              | <i>v</i>                    |
| <b>1 .. unbounded</b> | <b>Reason</b>               |
| 1 .. 1                | <i>xsd:sequence</i>         |
| <b>1 .. 1</b>         | <b>ReasonCode</b>           |
| required              | <i>v</i>                    |
| <b>0 .. 1</b>         | <b>ReasonText</b>           |
| required              | <i>v</i>                    |
| <b>0 .. unbounded</b> | <b>TimeIntervalError</b>    |
| 1 .. 1                | <i>xsd:sequence</i>         |
| <b>1 .. 1</b>         | <b>QuantityTimeInterval</b> |
| required              | <i>v</i>                    |
| <b>1 .. unbounded</b> | <b>Reason</b>               |
| 1 .. 1                | <i>xsd:sequence</i>         |
| <b>1 .. 1</b>         | <b>ReasonCode</b>           |
| required              | <i>v</i>                    |
| <b>0 .. 1</b>         | <b>ReasonText</b>           |
| required              | <i>v</i>                    |

Fett = Einfaches Element, Fett auf grauem Hintergrund = Komplexes Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

## Guideline

| Element/Attribut                 | Anmerkungen   |
|----------------------------------|---|
| <b>AcknowledgementDocument</b>   |   |
| <i>DtdVersion</i>                | <b>Typ</b> xsd:string<br><b>Fixed</b> 5<br><b>Use</b> required<br><b>WhiteSpace</b> preserve  |
| <i>DtdRelease</i>                | <b>Typ</b> xsd:string<br><b>Fixed</b> 1<br><b>Use</b> required<br><b>WhiteSpace</b> preserve  |
| <i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i> | <b>Typ</b> xsd:string<br><b>Fixed</b> 1.0   |
| xsd:sequence                     | <b>Häufigkeit</b> 1 .. 1  |
| <b>DocumentIdentification</b>    | <b>Häufigkeit</b> 1 .. 1<br><b>Typ</b> ecc:IdentificationType<br><b>Beschreibung</b> Die DocumentIdentification hat je Absender und je Dokumententyp eindeutig zu sein. Bei der Bildung der Identifikation ist auf Groß- und Kleinschreibung zu achten (case-sensitive).  |
| <i>v</i>                         | <b>Typ</b> restriction (xsd:string)<br><b>Length</b> .. 35<br><b>Use</b> required<br><b>WhiteSpace</b> preserve   |
| <b>DocumentDateTime</b>          | <b>Häufigkeit</b> 1 .. 1<br><b>Typ</b> ecc:DocumentDateTimeType<br><b>Beschreibung</b> Hier ist der Erzeugungszeitpunkt des Dokuments anzugeben. Die Zeitangabe erfolgt in UTC. Der Zeitpunkt ist immer im Format yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ anzugeben, mit:<br><br>yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe<br>mm zwei Ziffern für die Monatsangabe<br>dd zwei Ziffern für die Tagesangabe<br>hh zwei Ziffern für die Stundenangabe<br>mm zwei Ziffern für die Minutenangabe<br>ss zwei Ziffern für die Sekundenangabe<br>T, Z Zeichen, die an den entsprechenden Stellen zwingend anzugeben sind. |
| <i>v</i>                         | <b>Typ</b> xsd:dateTime<br><b>Use</b> required<br><b>Pattern</b> 20(\d{2}\-(0[13578][102])\-(0[1-9] \d{3}[01])\-(02\-(0[1-9] \d{2}[0-8])\-(0[469]11)\-(0[1-9] \d{3}0)) ([02468][048] \d{13579}[26])\-(02\-(29)T([01]\d{2}[0-3]):[0-5]\d:[0-5])\dZ<br><b>WhiteSpace</b> collapse   |
| <b>SenderIdentification</b>      | <b>Häufigkeit</b> 1 .. 1<br><b>Typ</b> ecc:PartyType<br><b>Beschreibung</b> Dieses Element dient zur eindeutigen Identifikation des Senders über seine Marktpartner-ID, die zu einer vordefinierten Codeliste einer vergebenden Organisation gehören muss.  |
| <i>v</i>                         | <b>Typ</b> restriction (xsd:string)<br><b>Length</b> .. 16<br><b>Use</b> required<br><b>WhiteSpace</b> preserve<br><b>Anmerkung</b> Unter dem Redispatch 2.0 ist die 13-stellige MP-ID einzutragen.   |
| <i>codingScheme</i>              | <b>Typ</b> ecl:CodingSchemeType<br><b>Use</b> required<br><b>Pattern</b> \c+<br><b>WhiteSpace</b> collapse<br><b>Beschreibung</b> Das codingScheme definiert die vergebende   |

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

| Element/Attribut                       | Anmerkungen  |
|--|--|
|  | Organisation der Marktpartner-ID.  |
|  | <b>Anwendbare Codes</b>  |
|  | <b>A10</b> GS1   |
|  | <b>NDE</b> Germany National coding scheme  |
| <b>SenderRole</b>                      | <b>Häufigkeit</b> 1 .. 1<br><b>Typ</b> ecc:RoleType<br><b>Beschreibung</b> Dieses Element dient zur Angabe der Marktrolle des Absenders.   |
| v                                      | <b>Typ</b> ecl:RoleTypeList<br><b>Use</b> required<br><b>Pattern</b> \c+<br><b>WhiteSpace</b> collapse   |
|  | <b>Anwendbare Codes</b>  |
|  | <b>A08</b> Balance responsible party   |
|  | <b>A18</b> Grid operator   |
|  | <b>A21</b> Producer  |
|  | <b>A27</b> Resource provider   |
|  | <b>A39</b> Data provider   |
|  | <b>Z01</b> Lieferant   |
| <b>ReceiverIdentification</b>          | <b>Häufigkeit</b> 1 .. 1<br><b>Typ</b> ecc:PartyType<br><b>Beschreibung</b> Dieses Element dient zur eindeutigen Identifikation des Empfängers über seine Marktpartner-ID, die zu einer vordefinierten Codeliste einer vergebenden Organisation gehören muss.  |
| v                                      | <b>Typ</b> restriction (xsd:string)<br><b>Length</b> .. 16<br><b>Use</b> required<br><b>WhiteSpace</b> preserve<br><b>Anmerkung</b> Unter dem Redispatch 2.0 ist die 13-stellige MP-ID einzutragen.  |
| <i>codingScheme</i>                    | <b>Typ</b> ecl:CodingSchemeType<br><b>Use</b> required<br><b>Pattern</b> \c+<br><b>WhiteSpace</b> collapse<br><b>Beschreibung</b> Das codingScheme definiert die vergebende Organisation der Marktpartner-ID.  |
|  | <b>Anwendbare Codes</b>  |
|  | <b>A10</b> GS1   |
|  | <b>NDE</b> Germany National coding scheme  |
| <b>ReceiverRole</b>                    | <b>Häufigkeit</b> 1 .. 1<br><b>Typ</b> ecc:RoleType<br><b>Beschreibung</b> Dieses Element dient zur Angabe der Marktrolle des Empfängers.  |
| v                                      | <b>Typ</b> ecl:RoleTypeList<br><b>Use</b> required<br><b>Pattern</b> \c+<br><b>WhiteSpace</b> collapse   |
|  | <b>Anwendbare Codes</b>  |
|  | <b>A18</b> Grid operator   |
|  | <b>A27</b> Resource provider   |
|  | <b>A39</b> Data provider   |
|  | <b>Z01</b> Lieferant   |
| <b>ReceivingDocumentIdentification</b> | <b>Häufigkeit</b> 0 .. 1<br><b>Typ</b> ecc:IdentificationType<br><b>Beschreibung</b> In diesem Element wird die Identifikation des Dokuments(DocumentIdentification) angegeben, auf das sich das AcknowledgementDocument bezieht. Die Eindeutigkeit des Dokuments, auf das Bezug genommen wird, ergibt sich für den Empfänger des AcknowledgementDocuments (ACK) erst durch die Angaben (ReceivingDocumentIdentification; ReceivingDocumentVersion; ReceivingDocumentType; |

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

| Element/Attribut                | Anmerkungen  |
|---------------------------------|--|
|                                 | Receiver (des AcknowledgementDocument), Absender (des AcknowledgementDocument)). Dieses Feld wird nur verwendet, wenn die originäre Nachricht, auf Grund derer das AcknowledgementDocument gesendet wird, eine gültige und lesbare XML-Nachricht ist. Im Falle eines sog. technischen AcknowledgementDocuments (Datei nicht lesbar, da keine gültige XML-Datei) wird dieses Element nicht verwendet.   |
| v                               | <p><b>Typ</b> restriction (xsd:string)</p> <p><b>Length</b> .. 35</p> <p><b>Use</b> required</p> <p><b>WhiteSpace</b> preserve</p>   |
| <b>ReceivingDocumentVersion</b> | <p><b>Häufigkeit</b> 0 .. 1</p> <p><b>Typ</b> ecc:VersionType</p> <p><b>Beschreibung</b> In diesem Element wird die Documentversion (DocumentVersion) des Dokuments angegeben, auf das sich das AcknowledgementDocument bezieht. Dieses Feld wird nur verwendet, wenn die originäre Nachricht, auf Grund derer das AcknowledgementDocument gesendet wird, eine gültige und lesbare XML-Nachricht ist. Im Falle eines sog. technischen AcknowledgementDocuments (originäre Nachricht, auf die Bezug genommen wird, war nicht lesbar, da keine gültige XML-Datei) wird dieses Element nicht verwendet.</p>   |
| v                               | <p><b>Typ</b> restriction (xsd:integer)</p> <p><b>FractionDigits</b> 0</p> <p><b>Use</b> required</p> <p><b>Inclusive</b> 1 .. 999</p> <p><b>Pattern</b> [1-9]d{0,2}</p> <p><b>WhiteSpace</b> collapse</p> <p><b>Beschreibung</b> Versionsnummer</p>   |
| <b>ReceivingDocumentType</b>    | <p><b>Häufigkeit</b> 0 .. 1</p> <p><b>Typ</b> ecc:MessageType</p> <p><b>Beschreibung</b> In diesem Element wird der Dokumenttyp (DocumentType) des Dokuments angegeben, auf das sich das AcknowledgementDocument bezieht. Dieses Feld wird nur verwendet, wenn die originäre Nachricht, auf Grund derer das AcknowledgementDocument gesendet wird, eine gültige und lesbare XML-Nachricht ist. Im Falle eines sog. technischen AcknowledgementDocuments (originäre Nachricht nicht lesbar, da keine gültige XML-Datei) wird dieses Element nicht verwendet.</p>  |
| v                               | <p><b>Typ</b> ecl:MessageTypeList</p> <p><b>Use</b> required</p> <p><b>Pattern</b> \c+</p> <p><b>WhiteSpace</b> collapse</p> <p><b>Anwendbare Codes</b></p> <p><b>A14</b> Resource Provider Resource Schedule</p> <p><b>A41</b> Activation response</p> <p><b>A67</b> Resource Provider Schedule for production/ consumption</p> <p><b>A76</b> Load unavailability</p> <p><b>A80</b> Generation unavailability</p> <p><b>A96</b> Redispatch activation document</p> <p><b>B15</b> Network constraint document</p> <p><b>Z01</b> SOGL-Stammdaten-Meldung</p> <p><b>Z02</b> reduzierte Stammdaten</p> <p><b>Z03</b> angereicherte Stammdaten</p> <p><b>Z04</b> Netzbetreiber-Aggregat-Stammdaten</p> <p><b>Z05</b> Kostenblatt</p> <p><b>Z06</b> Beschaffungsvorbehalt</p> |

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

| Element/Attribut                       | Anmerkungen  |
|--|--|
|  | <p><b>Anwendbare Codes</b></p> <p><b>Z07</b> Beschaffungsanforderung energetischer Ausgleich</p> <p><b>Z08</b> Sensitivitätendokument</p> <p><b>Z09</b> Abrufinformationsdokument</p>  |
| <b>ReceivingPayloadName</b>            | <p><b>Häufigkeit</b> 0 .. 1</p> <p><b>Typ</b> ecc:LongIdentificationType</p> <p><b>Beschreibung</b> In diesem Element wird der Dateiname des Dokuments angegeben, auf das sich die Empfangs- und Prüfbestätigung bezieht. Dieses Feld wird nur in einer sog. technischen Empfangs- und Prüfbestätigung verwendet, d. h., wenn die originäre Nachricht, auf Grund derer die Empfangs- und Prüfbestätigung gesendet wird, keine gültige und lesbare XML-Nachricht ist. Im Falle einer technischen Empfangs- und Prüfbestätigung werden die Felder ReceivingDocumentIdentification, ReceivingDocumentVersion und ReceivingDocumentType nicht verwendet. Der Empfänger muss an Hand des Absenders und des Dateinamens die Zuordnung zur Nachricht durchführen.</p> |
| v                                      | <p><b>Typ</b> restriction (xsd:string)</p> <p><b>Length</b> .. 150</p> <p><b>Use</b> required</p> <p><b>WhiteSpace</b> preserve</p>  |
| <b>DateTimeReceivingDocument</b>       | <p><b>Häufigkeit</b> 0 .. 1</p> <p><b>Typ</b> ecc:DocumentDateTimeType</p> <p><b>Beschreibung</b> Hier ist der Erzeugungszeitpunkteinzutragen aus dem Dokumentes einzutragen, auf dass mit diesem ACK geantwortet wird. Die Angabe des Zeitpunktes erfolgt in UTC im Format yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ, wobei yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe mm zwei Ziffern für die Monatsangabe dd zwei Ziffern für die Tagesangabe hh zwei Ziffern für die Stundenangabe mm zwei Ziffern für die Minutenangabe ss zwei Ziffern für die Sekundenangabe sind. T Trennzeichen zwischen Datum und Uhrzeit Z Zeichen weist auf Angabe in UTC hin.</p>  |
| v                                      | <p><b>Typ</b> xsd:dateTime</p> <p><b>Use</b> required</p> <p><b>Pattern</b> 20(\d{2}\-(0[13578][102])\-(0[1-9][12]\d 3[01])\-(0[1-9] 1\d 2[0-8])\-(0[469][11])\-(0[1-9][12]\d 30)) ([02468][048][13579][26])\-(02\-(29))T([01]\d 2[0-3]):[0-5]\d:[0-5]\dZ</p>  |
| <b>TimeSeriesRejection</b>             | <p><b>Häufigkeit</b> 0 .. unbounded</p> <p><b>Typ</b> TimeSeriesRejection_Type</p> <p><b>Beschreibung</b> Das Element wird derzeit für Redispatch 2.0 nicht genutzt.</p>   |
| xsd:sequence                           | <p><b>Häufigkeit</b> 1 .. 1</p>  |
| <b>SendersTimeSeriesIdentification</b> | <p><b>Häufigkeit</b> 1 .. 1</p> <p><b>Typ</b> ecc:IdentificationType</p> <p><b>Beschreibung</b> Das Element wird derzeit für Redispatch 2.0 nicht genutzt.</p>   |
| v                                      | <p><b>Typ</b> restriction (xsd:string)</p> <p><b>Length</b> .. 35</p> <p><b>Use</b> required</p> <p><b>WhiteSpace</b> preserve</p>   |
| <b>TimeIntervalError</b>               | <p><b>Häufigkeit</b> 0 .. unbounded</p> <p><b>Typ</b> TimeIntervalError_Type</p> <p><b>Beschreibung</b> Das Element wird derzeit für Redispatch 2.0 nicht genutzt.</p>   |
| xsd:sequence                           | <p><b>Häufigkeit</b> 1 .. 1</p>  |

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

| Element/Attribut            | Anmerkungen   |
|-----------------------------|---|
| <b>QuantityTimeInterval</b> | <p><b>Häufigkeit</b> 1 .. 1</p> <p><b>Typ</b> ecc:TimeIntervalType</p> <p><b>Anmerkung</b> Angabe des Zeitintervalls, in dem ein Fehler aufgetreten ist, gemäß Pattern.</p> <p><b>Beschreibung</b> Hier erfolgt die Angabe des Zeitintervalls für den Fehler in der Zeitreihe. Die Angabe erfolgt im UTC-Format yyyy-mmddThh: mmZ/yyyy-mm-ddThh:mmZ: yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe mm zwei Ziffern für die Monatsangabe dd zwei Ziffern für die Tagesangabe hh zwei Ziffern für die Stundenangabe mm zwei Ziffern für die Minutenangabe T Trennzeichen zwischen Datum und Uhrzeit Z Verweis auf UTC / Trennzeichen zwischen beiden Zeitangaben</p> <p><b>Beschreibung</b> Das Element wird derzeit für Redispatch 2.0 nicht genutzt.</p> |
| v                           | <p><b>Typ</b> restriction (xsd:string)</p> <p><b>Use</b> required</p> <p><b>Pattern</b> 20(\d{2}(\-(0[13578][102])\-(0[1-9])\d{3}[01])\-(02\-(0[1-9])\d{2}[0-8])\-(0[469][11])\-(0[1-9])\d{3}[01]) ([02468][048][13579][26])\-(02\-(29))T([01]\d{2}[0-3]):[0-5]\dZ/20(\d{2}(\-(0[13578][102])\-(0[1-9])\d{3}[01])\-(02\-(0[1-9])\d{2}[0-8])\-(0[469][11])\-(0[1-9])\d{3}[01]) ([02468][048][13579][26])\-(02\-(29))T([01]\d{2}[0-3]):[0-5]\dZ</p> <p><b>WhiteSpace</b> preserve</p>   |
| <b>Reason</b>               | <p><b>Häufigkeit</b> 1 .. unbounded</p> <p><b>Typ</b> Reason_Type</p> <p><b>Beschreibung</b> Über ReasonCode und den ggf. auch enthaltenen ReasonText wird der Fehler beschrieben, der in einem Zeitintervall einer Zeitreihe festgestellt wurde.</p> <p><b>Beschreibung</b> Das Element wird derzeit für Redispatch 2.0 nicht genutzt.</p>   |
| xsd:sequence                | <p><b>Häufigkeit</b> 1 .. 1</p>   |
| <b>ReasonCode</b>           | <p><b>Häufigkeit</b> 1 .. 1</p> <p><b>Typ</b> ecc:ReasonCodeType</p> <p><b>Beschreibung</b> Hier werden die Codes für einen Fehler auf Intervallebene angegeben.</p> <p><b>Beschreibung</b> Das Element wird derzeit für Redispatch 2.0 nicht genutzt.</p>  |
| v                           | <p><b>Typ</b> ecl:ReasonCodeTypeList</p> <p><b>Use</b> required</p> <p><b>Pattern</b> \c+</p> <p><b>WhiteSpace</b> collapse</p>   |
| <b>ReasonText</b>           | <p><b>Anwendbare Codes</b></p> <p><b>Z99</b> Platzhalter</p> <p><b>Häufigkeit</b> 0 .. 1</p> <p><b>Typ</b> ecc:ReasonTextType</p> <p><b>Beschreibung</b> Hier kann erläuternder Text zur detaillierten Fehlerbeschreibung stehen.</p> <p><b>Beschreibung</b> Das Element wird derzeit für Redispatch 2.0 nicht genutzt.</p>   |
| v                           | <p><b>Typ</b> restriction (xsd:string)</p> <p><b>Length</b> .. 512</p> <p><b>Use</b> required</p> <p><b>WhiteSpace</b> preserve</p>   |
| <b>Reason</b>               | <p><b>Häufigkeit</b> 0 .. unbounded</p> <p><b>Typ</b> Reason_Type</p> <p><b>Beschreibung</b> Das Element wird derzeit für Redispatch 2.0 nicht genutzt.</p>   |
| xsd:sequence                | <p><b>Häufigkeit</b> 1 .. 1</p>   |

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

| Element/Attribut            | Anmerkungen  |
|-----------------------------|--|
| <b>ReasonCode</b>           | <p><b>Häufigkeit</b> 1 .. 1</p> <p><b>Typ</b> ecc:ReasonCodeType</p> <p><b>Beschreibung</b> Das Element wird derzeit für Redispatch 2.0 nicht genutzt.</p>   |
| v                           | <p><b>Typ</b> ecl:ReasonCodeTypeList</p> <p><b>Use</b> required</p> <p><b>Pattern</b> \c+</p> <p><b>WhiteSpace</b> collapse</p>  |
| <b>ReasonText</b>           | <p><b>Häufigkeit</b> 0 .. 1</p> <p><b>Typ</b> ecc:ReasonTextType</p> <p><b>Beschreibung</b> Das Element wird derzeit für Redispatch 2.0 nicht genutzt.</p>   |
| v                           | <p><b>Typ</b> restriction (xsd:string)</p> <p><b>Length</b> .. 512</p> <p><b>Use</b> required</p>  |
| <b>Reason</b>               | <p><b>Häufigkeit</b> 1 .. unbounded</p> <p><b>Typ</b> Reason_Type</p> <p><b>Beschreibung</b> Über ReasonCode und den ggf. auch enthaltenen ReasonText wird der Fehler beschrieben, der in der Datei festgestellt wurde. Zusätzlich wird hier die Information übermittelt, ob die Datei akzeptiert (ReasonCode A01) oder abgelehnt wurde (ReasonCode A02).</p>  |
| xsd:sequence                | <p><b>Häufigkeit</b> 1 .. 1</p>  |
| <b>ReasonCode</b>           | <p><b>Häufigkeit</b> 1 .. 1</p> <p><b>Typ</b> ecc:ReasonCodeType</p> <p><b>Beschreibung</b> Hier werden die Codes für einen Fehler auf Dokumentenebene angegeben.</p> <p><b>Anmerkung</b> Code A01 oder A02 muss immer angeführt werden.</p>   |
| v                           | <p><b>Typ</b> ecl:ReasonCodeTypeList</p> <p><b>Use</b> required</p> <p><b>Pattern</b> \c+</p> <p><b>WhiteSpace</b> collapse</p>  |
|                             | <p><b>Anwendbare Codes</b></p> <p><b>A01</b> Message fully accepted</p> <p><b>A02</b> Message fully rejected</p>   |
| <b>ReasonText</b>           | <p><b>Häufigkeit</b> 0 .. 1</p> <p><b>Typ</b> ecc:ReasonTextType</p> <p><b>Beschreibung</b> Hier kann erläuternder Text zur detaillierten Fehlerbeschreibung stehen.</p>   |
| v                           | <p><b>Typ</b> restriction (xsd:string)</p> <p><b>Length</b> .. 512</p> <p><b>Use</b> required</p> <p><b>WhiteSpace</b> preserve</p>  |
| <b>TimeIntervalError</b>    | <p><b>Häufigkeit</b> 0 .. unbounded</p> <p><b>Typ</b> TimeIntervalError_Type</p> <p><b>Abhängigkeit</b> nur bei ReasonCode A21</p> <p><b>Beschreibung</b> Das Element wird derzeit für Redispatch 2.0 nicht genutzt.</p>   |
| xsd:sequence                | <p><b>Häufigkeit</b> 1 .. 1</p>  |
| <b>QuantityTimeInterval</b> | <p><b>Häufigkeit</b> 1 .. 1</p> <p><b>Typ</b> ecc:TimeIntervalType</p> <p><b>Anmerkung</b> Angabe des Zeitintervalls, in dem ein Fehler aufgetreten ist, gemäß Pattern.</p> <p><b>Beschreibung</b> Hier erfolgt die Angabe des Zeitintervalls für den Fehler im gesendeten Dokument. Die Angabe erfolgt im UTC-Format yyyy-mm-ddThh:mmZ/yyyy-mm-ddThh:mmZ:<br/>                     yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe<br/>                     mm zwei Ziffern für die Monatsangabe<br/>                     dd zwei Ziffern für die Tagesangabe<br/>                     hh zwei Ziffern für die Stundenangabe</p> |

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

| Element/Attribut  | Anmerkungen   |
|-------------------|---|
|                   | <p>mm zwei Ziffern für die Minutenangabe<br/>T, Z, / Zeichen, die an den entsprechenden Stellen zwingend anzugeben sind.</p> <p><b>Beschreibung</b> Das Element wird derzeit für Redispatch 2.0 nicht genutzt.</p>  |
| v                 | <p><b>Typ</b> restriction (xsd:string)<br/><b>Use</b> required<br/><b>Pattern</b> 20(\d{2}\-(0[13578][1[02]]\-(0[1-9][12]\d{3}[01])\ -02\-(0[1-9][1\d 2[0-8])\ -(0[469][11])\-(0[1-9][12]\d{3}0))\ ([02468][048][13579][26])\ -02\-(29))T([01]\d{2}[0-3]):[0-5]\dZ/20(\d{2}\-(0[13578][1[02]]\-(0[1-9][12]\d{3}[01])\ -02\-(0[1-9][1\d 2[0-8])\ -(0[469][11])\-(0[1-9][12]\d{3}0))\ ([02468][048][13579][26])\ -02\-(29))T([01]\d{2}[0-3]):[0-5]\dZ</p> <p><b>WhiteSpace</b> preserve</p> |
| <b>Reason</b>     | <p><b>Häufigkeit</b> 1 .. unbounded<br/><b>Typ</b> Reason_Type<br/><b>Beschreibung</b> Das Element wird derzeit für Redispatch 2.0 nicht genutzt.</p>   |
| xsd:sequence      | <p><b>Häufigkeit</b> 1 .. 1</p>   |
| <b>ReasonCode</b> | <p><b>Häufigkeit</b> 1 .. 1<br/><b>Typ</b> ecc:ReasonCodeType<br/><b>Beschreibung</b> Das Element wird derzeit für Redispatch 2.0 nicht genutzt.</p>  |
| v                 | <p><b>Typ</b> ecl:ReasonCodeTypeList<br/><b>Use</b> required<br/><b>Pattern</b> \c+<br/><b>WhiteSpace</b> collapse</p>  |
| <b>ReasonText</b> | <p><b>Anwendbare Codes</b><br/><b>Z99</b> Platzhalter</p> <p><b>Häufigkeit</b> 0 .. 1<br/><b>Typ</b> ecc:ReasonTextType<br/><b>Beschreibung</b> Das Element wird derzeit für Redispatch 2.0 nicht genutzt.</p>  |
| v                 | <p><b>Typ</b> restriction (xsd:string)<br/><b>Length</b> .. 512<br/><b>Use</b> required<br/><b>WhiteSpace</b> preserve</p>  |

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe