

Formatbeschreibung

AcknowledgementDocument

für den Redispatch 2.0

Version: 1.0
Status/Entwurf: Konsultationsfassung_20210201
Ausgabedatum: 01.02.2021
Autor: BDEW

1 Struktur	2
2 Guideline	4
3 Erläuterungen	12

Struktur

Häufigkeit	Element/Attribut
------------	------------------

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

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

Häufigkeit	Element/Attribut
1 .. unbounded	Reason
1 .. 1	xsd:sequence
1 .. 1 required	ReasonCode
	v
0 .. 1 required	ReasonText
	v
0 .. unbounded	TimeIntervalError
1 .. 1	xsd:sequence
1 .. 1 required	QuantityTimeInterval
	v
1 .. unbounded	Reason
1 .. 1	xsd:sequence
1 .. 1 required	ReasonCode
	v
0 .. 1 required	ReasonText
	v

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

Guideline

Element/Attribut	Anmerkungen
AcknowledgementDocument	
<i>DtdVersion</i>	Typ xsd:string Fixed 5 Use required WhiteSpace preserve
<i>DtdRelease</i>	Typ xsd:string Fixed 1 Use required WhiteSpace preserve
<i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>	Typ xsd:string Fixed 1.0
xsd:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
DocumentIdentification	Häufigkeit 1 .. 1 Typ ecc:IdentificationType Beschreibung 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).
v	Typ restriction (xsd:string) Length .. 35 Use required WhiteSpace preserve
DocumentDateTime	Häufigkeit 1 .. 1 Typ ecc:DocumentDateTimeType Beschreibung 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: 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 T, Z Zeichen, die an den entsprechenden Stellen zwingend anzugeben sind.
v	Typ xsd:dateTime Use required Pattern ((([0-9]{4})\-(0[13578] 1[02])\-(0[1-9] 1[12][0-9])3[01]) ([0-9]{4})\-(0[469]) (11)\-(0[1-9] 1[12][0-9])30)T((([01][0-9] 2[0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9])Z (((13579 [26][02468][048]]13579 [01345789](0)[48]]13579 [01345789][2468][048][02468][048][02468][1235679](0)[48][02468][1235679][2468][048][0-9][13579][26])\-(02)\-(0[1-9] 1[0-9] 2[0-9])T((([01][0-9] 2[0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9])Z (((13579 [26][02468][1235679]]13579 [01345789](0)[01235679]]13579 [01345789][2468][1235679][02468][048][02468][1235679][02468][1235679](0)[01235679][02468][1235679][2468][1235679][0-9][0-9][13579][01345789])\-(02)\-(0[1-9] 1[0-9] 2[0-8])T((([01][0-9] 2[0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9])Z)
	WhiteSpace collapse
SenderIdentification	Häufigkeit 1 .. 1 Typ ecc:PartyType Beschreibung Dieses Element dient zur eindeutigen Identifikation des Senders über seine Marktpartner-ID, die zu einer vordefinierten Codeliste einer vergebenden Organisation gehören muss.

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Element/Attribut	Anmerkungen
v	<p>Typ restriction (xsd:string) Length .. 16 Use required WhiteSpace preserve Anmerkung 13 Zeichen</p>
codingScheme	<p>Typ ecl:CodingSchemeType Use required Pattern \c+ WhiteSpace collapse Beschreibung Das codingScheme definiert die vergebende Organisation der Marktpartner-ID.</p> <p>Anwendbare Codes</p> <p>A10 GS1 NDE Germany National coding scheme</p>
SenderRole	<p>Häufigkeit 1 .. 1 Typ ecc:RoleType Beschreibung Dieses Element dient zur Angabe der Marktrolle des Absenders.</p>
v	<p>Typ ecl:RoleTypeList Use required Pattern \c+ WhiteSpace collapse</p> <p>Anwendbare Codes</p> <p>A06 Production responsible party A08 Balance responsible party A18 Grid operator (VNB) A21 Producer A27 Resource Provider (EIV) A39 Data provider (DP)</p>
ReceiverIdentification	<p>Häufigkeit 1 .. 1 Typ ecc:PartyType Beschreibung Dieses Element dient zur eindeutigen Identifikation des Empfängers über seine Marktpartner-ID, die zu einer vordefinierten Codeliste einer vergebenden Organisation gehören muss.</p>
v	<p>Typ restriction (xsd:string) Length .. 16 Use required WhiteSpace preserve Anmerkung 13 Zeichen</p>
codingScheme	<p>Typ ecl:CodingSchemeType Use required Pattern \c+ WhiteSpace collapse Beschreibung Das codingScheme definiert die vergebende Organisation der Marktpartner-ID.</p> <p>Anwendbare Codes</p> <p>A10 GS1 NDE Germany National coding scheme</p>
ReceiverRole	<p>Häufigkeit 1 .. 1 Typ ecc:RoleType Beschreibung Dieses Element dient zur Angabe der Marktrolle des Empfängers.</p>
v	<p>Typ ecl:RoleTypeList Use required Pattern \c+ WhiteSpace collapse</p> <p>Anwendbare Codes</p> <p>A06 Production responsible party A18 Grid operator (VNB) A27 Resource Provider (EIV) A39 Data provider (DP)</p>

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Element/Attribut	Anmerkungen
ReceivingDocumentIdentification	<p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ ecc:IdentificationType</p> <p>Beschreibung 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; 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.</p>
v	<p>Typ restriction (xsd:string)</p> <p>Length .. 35</p> <p>Use required</p> <p>WhiteSpace preserve</p>
ReceivingDocumentVersion	<p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ ecc:VersionType</p> <p>Beschreibung 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>Typ restriction (xsd:integer)</p> <p>FractionDigits 0</p> <p>Use required</p> <p>Inclusive 1 .. 999</p> <p>Pattern [1-9][\d]{0,2}</p> <p>WhiteSpace collapse</p> <p>Beschreibung Versionsnummer</p>
ReceivingDocumentType	<p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ ecc:MessageType</p> <p>Beschreibung 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>Typ ecl:MessageTypeList</p> <p>Use required</p> <p>Pattern \c+</p> <p>WhiteSpace collapse</p>
Anwendbare Codes	
A14	Resource Provider Resource Schedule
A41	Activation response
A42	Tender reduction
A76	Load unavailability
A80	Generation unavailability

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Element/Attribut	Anmerkungen
	<p>Anwendbare Codes</p> <p>A96 Redispatch activation document A97 Detailed activation history document B15 Network constraint document Z01 SOGL-Stammdaten-Meldung Z02 reduzierte Stammdaten Z03 angereicherte Stammdaten Z04 Netzbetreiber-Aggregat-Stammdaten Z05 Kostenblatt Z06 Beschaffungsvorbehalt Z07 Beschaffungsanforderung energetischer Ausgleich</p>
ReceivingPayloadName	<p>Häufigkeit 0 .. 1 Typ ecc:LongIdentificationType Beschreibung 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>Typ restriction (xsd:string) Length .. 150 Use required WhiteSpace preserve</p>
DateTimeReceivingDocument	<p>Häufigkeit 0 .. 1 Typ ecc:DocumentDateTimeType</p>
v	<p>Typ xsd:dateTime Use required Pattern ((([0-9]{4})\[-](0[13578] 1[02])\[-](0[1-9])\[[12][0-9]\]3[01]) ([0-9]{4})\[-](0[469]) (11))\[-](0[1-9])\[[12][0-9]\]30)T((([01][0-9] 2[0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9])Z) (((13579 26)[02468][048][13579][01345789][2468][048][02468][048][02468][048][02468][1235679][0][48][02468][1235679][2468][048][02468][13579][26])\[-](02)\[-](0[1-9])\[[10-9]\]2[0-9])T((([01][0-9] 2[0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9])Z) (((13579 26)[02468][1235679][13579][01345789][0][01235679][13579][01345789][2468][1235679][02468][048][02468][1235679][02468][1235679][0][01235679][02468][1235679][2468][1235679][0][0-9][0-9][13579][01345789])\[-](02)\[-](0[1-9] 1[0-9])\[[2[0-8]\]T((([01][0-9] 2[0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9])Z))</p>
TimeSeriesRejection	<p>Häufigkeit 0 .. unbounded Typ TimeSeriesRejection_Type Beschreibung Die Angabe der TimeSeriesRejection ist dann nötig, wenn ein Fehler innerhalb einer Zeitreihe festgestellt wird.</p>
xsd:sequence	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p>
SendersTimeSeriesIdentification	<p>Häufigkeit 1 .. 1 Typ ecc:IdentificationType Beschreibung In diesem Element ist die Identifikation der Zeitreihe anzugeben, für die der Fehler gemeldet wird. Das ist entweder der Wert der TimeSeriesIdentification (z.B. im Dokument zur Übermittlung von Planungsdaten) oder der mRID der TimeSeries (z.B. im Dokument zur Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten).</p>

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Element/Attribut	Anmerkungen
v	<p>Typ restriction (xsd:string)</p> <p>Length .. 35</p> <p>Use required</p> <p>WhiteSpace preserve</p>
<p>TimeIntervalError</p>	<p>Häufigkeit 0 .. unbounded</p> <p>Typ TimeIntervalError_Type</p> <p>Beschreibung Die Angabe des TimeIntervalError ist dann nötig, wenn ein Fehler innerhalb eines Zeitintervalls der Zeitreihe festgestellt wird. Das hier angegebene Zeitintervall kann kleiner sein als das im zugrundeliegenden Dokument (z. B. Dokument zur Übermittlung von Planungsdaten oder Dokument zur Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten), es muss aber innerhalb der dort angegebenen Intervallgrenzen liegen. Es ist genau das Zeitintervall anzugeben, in dem der gemeldete Fehler enthalten ist.</p>
xsd:sequence	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p>
<p>QuantityTimeInterval</p>	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ ecc:TimeIntervalType</p> <p>Anmerkung Angabe des Zeitintervalls, in dem ein Fehler aufgetreten ist, gemäß Pattern.</p> <p>Beschreibung Hier erfolgt die Angabe des Zeitintervalls für den Fehler in der Zeitreihe. Die Angabe erfolgt im UTC-Format yyyy-mmddThh: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>
v	<p>Typ restriction (xsd:string)</p> <p>Use required</p> <p>Pattern (((([20[0-9]{2})\-(0[13578])1[02])\-(0[1-9])12[0-9]3[01]) ([0-9]{4})\-(0[469]) (11))\-(0[1-9])12[0-9]30)T((([01][0-9]2[0-3]:[0-5][0-9])Z) ((([13579]26)[02468][048][13579][01345789](0)[48]) ([13579][01345789][2468][048][02468][048][02468][048][1235679](0)[48][02468][1235679][2468][048][0-9][13579][26])\-(02)\-(0[1-9])1[0-9]2[0-9]T((([01][0-9]2[0-3]:[0-5][0-9])Z) ((([13579]26)[02468][1235679][13579][01345789](0)[01235679][13579][01345789][2468][1235679][02468][048][02468][1235679][0-9][0-9][13579][01345789])\-(02)\-(0[1-9])1[0-9]2[0-8]T((([01][0-9]2[0-3]:[0-5][0-9])Z) (((0[0-9]{4})-(0[13578])1[02])\-(0[1-9])12[0-9]3[01]) ([0-9]{4})\-(0[469]) (11))\-(0[1-9])12[0-9]30)T((([01][0-9]2[0-3]:[0-5][0-9])Z) ((([13579]26)[02468][048][13579][01345789](0)[48]) ([13579][01345789][2468][048][02468][048][02468][048][1235679](0)[48][02468][1235679][2468][048][0-9][0-9][13579][26])\-(02)\-(0[1-9])1[0-9]2[0-9]T((([01][0-9]2[0-3]:[0-5][0-9])Z) ((([13579]26)[02468][1235679][13579][01345789](0)[01235679][13579][01345789][2468][048][02468][1235679][02468][1235679](0)[01235679][02468][1235679][2468][1235679][0-9][0-9][13579][01345789])\-(02)\-(0[1-9])1[0-9]2[0-8]T((([01][0-9]2[0-3]:[0-5][0-9])Z))))))</p> <p>WhiteSpace preserve</p>
<p>Reason</p>	<p>Häufigkeit 1 .. unbounded</p> <p>Typ Reason_Type</p> <p>Beschreibung Über ReasonCode und den ggf. auch enthaltenen ReasonText wird der Fehler beschrieben, der in einem Zeitintervall einer Zeitreihe festgestellt wurde.</p>

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Element/Attribut	Anmerkungen
xsd:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
ReasonCode	Häufigkeit 1 .. 1 Typ ecc:ReasonCodeType Beschreibung Hier werden die Codes für einen Fehler auf Intervallebene angegeben.
v	Typ ecl:ReasonCodeTypeList Use required Pattern \c+ WhiteSpace collapse
ReasonText	Häufigkeit 0 .. 1 Typ ecc:ReasonTextType Beschreibung Hier kann erläuternder Text zur detaillierten Fehlerbeschreibung stehen.
v	Typ restriction (xsd:string) Length .. 512 Use required WhiteSpace preserve
Reason	Häufigkeit 0 .. unbounded Typ Reason_Type
xsd:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
ReasonCode	Häufigkeit 1 .. 1 Typ ecc:ReasonCodeType Typ ecl:ReasonCodeTypeList Use required Pattern \c+ WhiteSpace collapse
v	Anwendbare Codes A01 Message fully accepted A02 Message fully rejected
ReasonText	Häufigkeit 0 .. 1 Typ ecc:ReasonTextType Typ restriction (xsd:string) Length .. 512 Use required
v	Häufigkeit 1 .. unbounded Typ Reason_Type Beschreibung 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).
Reason	Häufigkeit 1 .. unbounded Typ Reason_Type Beschreibung 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).
xsd:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
ReasonCode	Häufigkeit 1 .. 1 Typ ecc:ReasonCodeType Beschreibung Hier werden die Codes für einen Fehler auf Dokumentebene angegeben. Anmerkung Code A01 oder A02 muss immer angeführt werden.
v	Typ ecl:ReasonCodeTypeList Use required Pattern \c+ WhiteSpace collapse
ReasonText	Häufigkeit 0 .. 1 Typ ecc:ReasonTextType
	Anwendbare Codes A01 Message fully accepted A02 Message fully rejected

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Element/Attribut	Anmerkungen
	<p>Beschreibung Hier kann erläuternder Text zur detaillierten Fehlerbeschreibung stehen.</p> <p>Typ restriction (xsd:string)</p> <p>Length .. 512</p> <p>Use required</p> <p>WhiteSpace preserve</p>
TimeIntervalError	<p>Häufigkeit 0 .. unbounded</p> <p>Typ TimeIntervalError_Type</p> <p>Abhängigkeit nur bei ReasonCode A21</p> <p>Beschreibung Die Angabe des TimeIntervalError ist dann nötig, wenn ein Fehler innerhalb eines Zeitintervalls festgestellt wird. Das hier angegebene Zeitintervall kann kleiner sein als das im zugrundeliegenden Dokument (ACR oder ARN), es muss aber innerhalb der dort angegebenen Intervallgrenzen liegen. Es ist genau das Zeitintervall anzugeben, in dem der gemeldete Fehler enthalten ist.</p> <p>Anmerkung Dieses Element wird für RD 2.0 (vorerst) nicht genutzt, ist aber Bestandteil der Schemadatei.</p>
xsd:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
QuantityTimeInterval	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ ecc:TimeIntervalType</p> <p>Anmerkung Angabe des Zeitintervalls, in dem ein Fehler aufgetreten ist, gemäß Pattern.</p> <p>Beschreibung 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: 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, Z, / Zeichen, die an den entsprechenden Stellen zwingend anzugeben sind.</p>
	<p>Typ restriction (xsd:string)</p> <p>Use required</p> <p>Pattern (((([0-9]{2})\-(0[13578]1[02])\-(0[1-9][12][0-9]3[01]) ([0-9]{4})\-(0[469])(11)\-(0[1-9][12][0-9]30))T((([0] [0-9]2[0-3]):[0-5][0-9]Z) ((13579)[26][02468][048] 13579[01345789][048] 13579[01345789][2468][048] 02468[048][02468][048] 02468[1235679][048] 02468[1235679][2468][048] 0[0-9][13579][26])\-(02)\-(0[1-9]1[0-9]2[0-9])T((([0] [0-9]2[0-3]):[0-5][0-9] Z) ((13579)[26][02468][1235679] 13579[01345789][0] 01235679)[13579][01345789][2468][1235679][02468] [048][02468][1235679][02468][1235679][0]01235679 [02468][1235679][2468][1235679][0-9][0-9][13579] [01345789])\-(02)\-(0[1-9]1[0-9]2[0-8])T((([0] [0-9] 2[0-3]):[0-5][0-9]Z) (((0[4])-(0[13578]1[02])\-(0[1-9][12][0-9]3[01]) ([0-9]{4})\-(0[469])(11)\-(0[1-9][12] [0-9]30))T((([0] [0-9]2[0-3]):[0-5][0-9]Z) ((13579)[26] [02468][048] 13579[01345789][048] 13579 [01345789][2468][048] 02468[048][02468] [1235679][048] 02468[1235679][2468][048] 0-9][0-9] [13579][26])\-(02)\-(0[1-9]1[0-9]2[0-9])T((([0] [0-9] 2[0-3]):[0-5][0-9]Z) ((13579)[26][02468][1235679] 13579[01345789][0]01235679)[13579][01345789] [2468][1235679][02468][048][02468][1235679][02468] [1235679][0]01235679)[02468][1235679][2468] [1235679][0-9][0-9][13579][01345789])\-(02)\-(0[1-9] 1[0-9]2[0-8])T((([0] [0-9]2[0-3]):[0-5][0-9]Z)))</p>
	WhiteSpace preserve
Reason	<p>Häufigkeit 1 .. unbounded</p> <p>Typ Reason_Type</p> <p>Beschreibung Über ReasonCode und den ggf. auch enthaltenen ReasonText wird der Fehler beschrieben, der in einem</p>

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Element/Attribut	Anmerkungen
	Zeitintervall im gesendeten Dokument festgestellt wurde.
xsd:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
ReasonCode	Häufigkeit 1 .. 1
	Typ ecc:ReasonCodeType
	Beschreibung Hier werden die Codes für einen Fehler auf Intervallebene angegeben.
v	Typ ecl:ReasonCodeTypeList
	Use required
	Pattern \c+
	WhiteSpace collapse
	Anwendbare Codes
	A01 Message fully accepted
	A02 Message fully rejected
ReasonText	Häufigkeit 0 .. 1
	Typ ecc:ReasonTextType
	Beschreibung Hier kann erläuternder Text zur detaillierten Fehlerbeschreibung stehen.
v	Typ restriction (xsd:string)
	Length .. 512
	Use required
	WhiteSpace preserve

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Erläuterungen

Zur genaueren Ausgestaltung spezieller Anforderungen des vorliegenden Nachrichtenformats sind insbesondere folgende Erläuterungen mit zu beachten.

Dateinamenskonvention

Der Dateiname der XML-Nachricht ist gemäß der Allgemeinen Festlegungen für das AcknowledgementDocument wie folgt zu bilden:

yyyyMMdd_DocumentType_AbsenderMPID_EmpfängerMPID_DocumentIdentification_DocumentVersion_ACK.xml

Die einzelnen Elemente dieses Schemas sind für das vorliegende Format wie folgt anzuwenden:

Ein Acknowledgement bezieht sich immer auf ein zuvor empfangenes Dokument. Der Dateiname des Acknowledgements ergibt sich immer aus dem Dateinamen des Dokuments an den ein „_ACK“ angehängt wird (noch vor der Dateinamenerweiterung).

Dateiname.xml → Dateiname_ACK.xml