

Formatbeschreibung

AcknowledgementDocument

für den Redispatch 2.0

Version: 1.0f

Publikationsdatum: 01.04.2025 Autor: BDEW

Struktur	2
Guideline	
Frläuterungen	11



Struktur

Häufigkeit	Element/Attribut
	AcknowledgementDocument
required	- DtdVersion
required	- DtdRelease
4	DtdBDEWNachrichtenVersion
1 1	xsd:sequence
1 1	T DocumentIdentification
required	L v
1 1	DocumentDateTime
required 1 1	⊤ SenderIdentification
required	
required	CodingScheme
1 1	⊤ SenderRole
required	- -
1 1	ReceiverIdentification
required	V
required	│
1 1 required	
0 1	ReceivingDocumentIdentification
required	
0 1	⊤ ReceivingDocumentVersion
required	
0 1	☐ ReceivingDocumentType
required	L v
0 1	ReceivingPayloadName
required 0 1	T DateTimeReceivingDocument
required	L _V
0 unbounded	TimeSeriesRejection
1 1	SendersTimeSeriesIdentification
1 1 required	
0 unbounded	
o unboundou	
1 1	xsd:sequence
1 1	QuantityTimeInterval
required	│
1 unbounded	T RedSOII
1 1	xsd:sequence
1 1	ReasonCode
required	
0 1	ReasonText
required 0 unbounded	Freason
v unbounded	INGUSUII
1 1	→ xsd:sequence
1 1	ReasonCode
required	L v
0 1	├── ReasonText

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



Häufigkeit	Element/Attribut
required	L _V
1 unbounded	Reason
1 1	- xsd:sequence
1 1 required	ReasonCode
0 1 required	ReasonText
0 unbounded	TimeIntervalError
1 1	xsd:sequence
1 1 required	QuantityTimeInterval
1 unbounded	T Reason
1 1	xsd:sequence
1 1 required	ReasonCode v
0 1 required	ReasonText



Guideline

Element/Attribut	Anmerkunge	Anmerkungen		
	:			
AcknowledgementDocument	—	I -6-0		
DtdVersion	Тур	xsd:string		
	Fixed	5		
	Use	required		
	WhiteSpace	preserve		
DtdRelease	Тур	xsd:string		
	Fixed	1		
	Use	required		
	WhiteSpace	preserve		
DtdBDEWNachrichtenVersion	Тур	xsd:string		
	Fixed	1.0f		
xsd:sequence	Häufigkeit	1 1		
⊤ DocumentIdentification	Häufigkeit	1 1		
Documentidentification	: •			
	Тур	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 achte		
		(case-sensitive).		
∟ _V	Тур	restriction (xsd:string)		
	Length	35		
	Use	required		
	WhiteSpace	preserve		
- DocumentDateTime	Häufigkeit	1 1		
DocumentDateTime		ecc:DocumentDateTimeType		
	Тур			
	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.		
L _V	Тур	xsd:dateTime		
•	Use	required		
	Pattern	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 30))		
		([02468][048] [13579][26])\-02\-(29))T([01]\d 2[0-3]):[0-5		
		\d:[0-5]\dZ		
	WhiteSpace	collapse		
⊤ Senderldentification	Häufigkeit	1 1		
	Тур	ecc:PartyType		
	Beschreibung	Dieses Element dient zur eindeutigen Identifikation des		
	200011101134119	Senders über seine Marktpartner-ID, die zu einer		
		vordefinierten Codeliste einer vergebenden Organisatio		
		gehören muss.		
l	Trees			
- v	Typ	restriction (xsd:string)		
	Length	16		
	Use	required		
	Pattern	\d{13}		
	WhiteSpace	preserve		
	Anmerkung	Unter dem Redispatch 2.0 ist die 13-stellige MP-ID		
	3	einzutragen.		
codingScheme	Тур	ecl:CodingSchemeType		
	Use	required		
	Pattern	/c+		
	WhiteSpace	collapse		



lement/Attribut	Anmerkungen		
	Beschreibung	Das codingScheme definiert die vergebende	
	Anwendbare C	Organisation der Marktpartner-ID.	
	Allwellubare C	GS1	
	NDE	Germany National coding scheme	
SenderRole	Häufigkeit	1 1	
	Тур	ecc:RoleType	
	Beschreibung	Dieses Element dient zur Angabe der Marktrolle des Absenders.	
- <i>V</i>	Тур	ecl:RoleTypeList	
	Use	required	
	Pattern	/c+	
	WhiteSpace	collapse	
	Anwendbare C		
	A08	Balance responsible party	
	A18 A21	Grid operator Producer	
	A21 A27	Resource provider	
	A39	Data provider	
	Z01	Lieferant	
ReceiverIdentification	Häufigkeit	1 1	
Trade tradition and the state of the state o	Тур	ecc:PartyType	
		Dieses Element dient zur eindeutigen Identifikation des	
		Empfängers über seine Marktpartner-ID, die zu einer	
		vordefinierten Codeliste einer vergebenden Organisation	
		gehören muss.	
- V	Тур	restriction (xsd:string)	
	Length	16	
	Use	required	
	Pattern	\d{13}	
	WhiteSpace	preserve	
	Anmerkung	Unter dem Redispatch 2.0 ist die 13-stellige MP-ID	
- codingScheme	Тур	einzutragen. ecl:CodingSchemeType	
= oddingddiidiid	Use	required	
	Pattern	/c+	
	WhiteSpace	collapse	
		Das codingScheme definiert die vergebende	
		Organisation der Marktpartner-ID.	
	Anwendbare C		
	A10	GS1	
Danah ya Dala	NDE	Germany National coding scheme	
ReceiverRole	Häufigkeit Typ	1 1 ecc:RoleType	
	Beschreibung	Dieses Element dient zur Angabe der Marktrolle des	
	Describering	Empfängers.	
- V	Тур	ecl:RoleTypeList	
	Use	required	
	Pattern	\c+	
	WhiteSpace	collapse	
	Anwendbare C		
	A18	Grid operator	
	A27	Resource provider	
	A39	Data provider	
Pacojving Document Identification	Z01	Lieferant 0 1	
ReceivingDocumentIdentification	Häufigkeit	0 1	
	Typ	ecc:IdentificationType In diesem Element wird die Identifikation des	
	Beschreibung	Dokuments(DocumentIdentification) angegeben, auf da	
		sich das AcknowledgementDocument bezieht. Die	
		Eindeutigkeit des Dokuments, auf das Bezug genomm	
		wird, ergibt sich für den	



Element/Attribut	Anmerkunge	Anmerkungen		
		durch die Angaben (ReceivingDocumentIdentification; ReceivingDocumentVersion; ReceivingDocumentType; Receiver (des AcknowledgementDocument), Absender (des AcknowledgementDocument)). Dieses Feld wird nur verwendet, wenn die originäre Nachricht, auf Grund dere 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.		
L v	Typ Length Use WhiteSpace	restriction (xsd:string) 35 required preserve		
ReceivingDocumentVersion	Häufigkeit Typ Beschreibung	Extended_VersionType 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.		
L v	Typ FractionDigits Use Inclusive WhiteSpace Beschreibung	required 1 collapse		
ReceivingDocumentType	Häufigkeit Typ Beschreibung	0 1 ecc:MessageType 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.		
Lv	Typ Use Pattern WhiteSpace	ecl:MessageTypeList required \c+ collapse		
	Anwendbare C	Resource Provider Resource Schedule		
	A41	Activation response		
	A42 A60	Tender reduction status request for a position independently fron		
	A67	a specific process Resource Provider Schedule for production/ consumption		
	A76	Load unavailability		
	A80 A96	Generation unavailability Redispatch activation document		
	B15	Network constraint document		
	Z 01	SOGL-Stammdaten-Meldung		
	Z02	reduzierte Stammdaten		



lement/Attribut	Anmerkunge	n
	Anwendbare C	odos
	Z03 Z04	angereicherte Stammdaten Netzbetreiber-Aggregat-Stammdaten
	Z05 Z06	Kostenblatt Beschaffungsvorbehalt
	Z07 Z08 Z09 Z11 Z12 Z14	Beschaffungsanforderung energetischer Ausgleich Sensitivitätendokument Abrufinformationsdokument Probeplanungsdaten Prognosezeitreihendaten Bilanzkreisstammdaten
ReceivingPayloadName	Z15 Häufigkeit Typ Beschreibung	Erreichbarkeitsinformation 0 1 ecc:LongIdentificationType 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 Gru derer die Empfangs- und Prüfbestätigung gesendet wir 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 durchführer
- <i>v</i>	Typ Length Use WhiteSpace	restriction (xsd:string) 150 required preserve
DateTimeReceivingDocument	Häufigkeit Typ Beschreibung	0 1 ecc:DocumentDateTimeType Hier ist der Erzeugungszeitpunkt aus dem Dokument einzutragen, auf das 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.
- <i>V</i>	Typ Use Pattern	xsd:dateTime required 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 30)) ([02468][048] [13579][26])\-02\-(29))T([01]\d 2[0-3]):[0- \d:[0-5]\dZ
TimeSeriesRejection	Typ Beschreibung	unbounded TimeSeriesRejection_Type Das Element wird derzeit für Redispatch 2.0 nicht genutzt.
xsd:sequence	Häufigkeit	1 1
- SendersTimeSeriesIdentification	Häufigkeit Typ Beschreibung	 1 1 ecc:IdentificationType Das Element wird derzeit für Redispatch 2.0 nicht genutzt.



ment/Attribut	Anmerkunge	Anmerkungen		
_ v	Typ Length Use	restriction (xsd:string) 35 required		
	WhiteSpace	preserve		
- TimeIntervalError	Тур	unbounded TimeIntervalError_Type Das Element wird derzeit für Redispatch 2.0 nicht		
		genutzt.		
T xsd:sequence	Häufigkeit	1 1		
- QuantityTimeInterval	Häufigkeit Typ Anmerkung Beschreibung	1 1 ecc:TimeIntervalType Angabe des Zeitintervalls, in dem ein Fehler aufgetreten ist, gemäß Pattern. Hier erfolgt die Angabe des Zeitintervalls für den Fehler 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		
	Beschreibung	T Trennzeichen zwischen Datum und Uhrzeit Z Verweis auf UTC / Trennzeichen zwischen beiden Zeitangaben Das Element wird derzeit für Redispatch 2.0 nicht genutzt.		
	Typ Use Pattern	restriction (xsd:string) required 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 30)) [([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 30)) [([02468][048] [13579][26])\-02\-(29))T([01]\d 2[0-3]):[0-5\\dZ		
	WhiteSpace	preserve		
Reason	Häufigkeit Typ Beschreibung Beschreibung	1 unbounded Reason_Type Über ReasonCode und den ggf. auch enthaltenen ReasonText wird der Fehler beschrieben, der in einem Zeitintervall einer Zeitreihe festgestellt wurde. Das Element wird derzeit für Redispatch 2.0 nicht genutzt.		
xsd:sequence	Häufigkeit	1 1		
ReasonCode		1 1 ecc:ReasonCodeType		
Lv	Typ Use Pattern	ecl:ReasonCodeTypeList required \c+		
	WhiteSpace Anwendbare C Z99	collapse		
⊢ ReasonText	Häufigkeit Typ	1 ecc:ReasonTextType Hier kann erläuternder Text zur detaillierten Fehlerbeschreibung stehen.		
	Beschreibung	Das Element wird derzeit für Redispatch 2.0 nicht genutzt.		



ement/Attribut	Anmerkunge	
∟ <i>v</i>	Тур	restriction (xsd:string)
	Length	512
	Use	required
	WhiteSpace	preserve
⊤ Reason	Häufigkeit	0 unbounded
	Тур	Reason_Type
		Das Element wird derzeit für Redispatch 2.0 nicht
		genutzt.
xsd:sequence	Häufigkeit	1 1
- ReasonCode		1 1
ReasonCode	Häufigkeit	
	Тур	ecc:ReasonCodeType
	Beschreibung	Das Element wird derzeit für Redispatch 2.0 nicht
		genutzt.
	Тур	ecl:ReasonCodeTypeList
	Use	required
	Pattern	/c+
	WhiteSpace	collapse
	Anwendbare C	
	Z99	Platzhalter
- ReasonText		0 1
Reasonrext	Häufigkeit	
	Тур	ecc:ReasonTextType
	Beschreibung	Das Element wird derzeit für Redispatch 2.0 nicht
		genutzt.
∟ _V	Тур	restriction (xsd:string)
	Length	512
	Use	required
Reason	Häufigkeit	1 unbounded
(Cuson	Тур	Reason Type
	Beschreibung	= 31
	Descrireibung	ReasonText wird der Fehler beschrieben, der in der Da
		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
	Тур	ecc:ReasonCodeType
		Hier werden die Codes für einen Fehler auf
		Dokumentebene angegeben.
	Anmerkung	Code A01 oder A02 muss immer angeführt werden.
	······································	
└ <i>v</i>	Тур	ecl:ReasonCodeTypeList
	Use	required
	Pattern	/c+
	WhiteSpace	collapse
	Anwendbare C	odes
	A01	Message fully accepted
	A02	Message fully rejected
	Z12	Syntaxfehler erkannt
	Z13	Zuordnungsfehler
	Z13 Z14	Dokumentidentifikation uneindeutig
	Z15	Sender unberechtigt
	Z16	gem. AWT nicht zulässig
	· ·	
		Meldezeitraum ungültig
⊤ ReasonText	Häufigkeit	0 1
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Describing	
	Abbängigkeit	
	Abhangigkeit	
		anzugeben. Dies können bspw. Inhalte sein, die der Parser ausgibt.
- ReasonText	Z16 Z17 Z18 Häufigkeit Typ Beschreibung Abhängigkeit	Formatversion ungültig Meldezeitraum ungültig 0 1 ecc:ReasonTextType Hier kann erläuternder Text zur detaillierten Fehlerbeschreibung stehen. Wenn im ReasonCode der Code Z12 Verwend sind im ReasonText Informationen zum Syntax anzugeben. Dies können bspw. Inhalte sein, di



ement/Attribut	Anmerkungen		
Ľ v	Typ Length Use	restriction (xsd:string) 512 required	
	WhiteSpace	preserve	
TimeIntervalError	Häufigkeit	0 unbounded	
	Тур	TimeIntervalError_Type	
	Abhängigkeit		
	Beschreibung	•	
		genutzt.	
xsd:sequence	Häufigkeit	1 1	
T QuantityTimeInterval	Häufigkeit	1 1	
	Тур	ecc:TimeIntervalType	
	Anmerkung	Angabe des Zeitintervalls, in dem ein Fehler aufgetrete ist, gemäß Pattern.	
	Beschreibung Beschreibung	Hier erfolgt die Angabe des Zeitintervalls für den Fehle im gesendeten Dokument. Die Angabe erfolgt im UTC-Format yyyymm-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. Das Element wird derzeit für Redispatch 2.0 nicht	
	Descrireibung	genutzt.	
L v	Typ Use Pattern	restriction (xsd:string) required 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]30)) ([02468][048] [13579][26])\-02\-(29))T([01]\d]2[0-3]):[0-\dZ/20(\d{2}\(\-(0[13578] 1[02])\-(0[1-9] [12]\d]3[01])\ \-02\-(0[1-9] 12]\d]3[01])\ \-02\-(0[1-9] 12]\d]30)) ([02468][048] [13579][26])\ \-02\-(29))T([01]\d 2[0-3]):[0-\dZ	
	WhiteSpace	preserve	
T Reason	Häufigkeit	1 unbounded	
	Typ Beschreibung	Reason_Type Das Element wird derzeit für Redispatch 2.0 nicht genutzt.	
xsd:sequence	Häufigkeit	1 1	
⊤ ReasonCode	Häufigkeit	1 1	
	Тур	ecc:ReasonCodeType	
	Beschreibung	Das Element wird derzeit für Redispatch 2.0 nicht genutzt.	
i∟ _v	Тур	ecl:ReasonCodeTypeList	
	Use	required	
	Pattern	\c+	
	WhiteSpace	collapse	
	Anwendbare C	· · · · · ·	
	Z99	Platzhalter	
L ReasonText	Häufigkeit Typ Beschreibung	1 ecc:ReasonTextType Das Element wird derzeit für Redispatch 2.0 nicht genutzt.	
L v	Тур	restriction (xsd:string)	
	Length Use	512 required	



Erläuterungen

Ermittlung technischer Prüfergebnisse für XML-Nachrichten (Syntaxprüfung)

Im Rahmen der Syntaxprüfung erfolgt eine Kontrolle, ob die Übertragungsdatei (XML-Nachricht) den vorgeschriebenen EDI@Energy-Formatbeschreibungen entspricht. Ist eine Syntaxprüfung fehlerfrei, so ist eine elementare Voraussetzung erfüllt, um die in der Übertragungsdatei enthaltenen Informationen zu konvertieren und in den IT-Systemen des Empfängers weiter zu verarbeiten.

Die Überprüfung auf Syntaxfehler erfolgt auf Basis der seitens EDI@Energy zur Verfügung gestellten XML-Schemadateien (XSD-Dateien), mit denen die jeweiligen Übertragungsdateien spezifisch je Nachrichtentyp validiert werden.

Falls die Übertragungsdatei einen oder mehrere Syntaxfehler enthält, so wird der gesamte Inhalt der Übertragungsdatei abgelehnt.

Grundsätze bei der Syntaxprüfung und der Rückmeldung des Ergebnisses über das AcknowledgementDocument

Bei der Syntaxprüfung der Übertragungsdatei sind folgende Grundsätze zu beachten:

- Auf jede eingegangene Übertragungsdatei ist immer genau eine AcknowledgementDocument-Nachricht mit entsprechenden ReasonCodes gemäß Anwendungstabelle zu senden
- In der AcknowledgementDocument-Nachricht wird entweder eine Übertragungsdatei bestätigt oder die gesamte Übertragungsdatei zurückgewiesen.
- Eine nicht empfangene AcknowledgementDocument-Nachricht bedeutet, dass die Ursprungsnachricht beim Empfänger nicht bearbeitet wird.
- Nach Erhalt einer positiven AcknowledgementDocument-Nachricht kann der ursprüngliche Sender der Übertragungsdatei von der ordnungsgemäßen Weiterverarbeitung ausgehen.
- Der Absender der AcknowledgementDocument-Nachricht hat eine Mitwirkungspflicht bei der Klärung der Syntaxfehlerursache.
- Der Empfänger einer Übertragungsdatei ist dafür verantwortlich, diese rechtzeitig zu prüfen und den Absender über das Ergebnis der Syntaxprüfungen unverzüglich anhand einer AcknowledgementDocument-Nachricht zu informieren.
- Auf eine erhaltene AcknowledgementDocument-Nachricht ist keine AcknowledgementDocument-Nachricht zu senden.
- Der Absender der Übertragungsdatei ist für die fristgerechte Übermittlung verantwortlich. Bleibt eine AcknowledgementDocument-Nachricht durch den Empfänger aus oder weist eine empfangene AcknowledgementDocument-Nachricht auf einen Syntaxfehler hin, ist es die Initiativ-Aufgabe des Absenders der Übertragungsdatei, die Ursache der misslungenen Marktkommunikation zu ermitteln.



Rückmeldung von gefundenen Syntaxfehlern

Die Rückmeldung der bei der Schemavalidierung gefundenen Syntaxfehler erfolgt im Element "Reason" auf der Ebene des AcknowledgementDocument-Elements.

Hierbei ist je übermitteltem Syntaxfehler ein neues Element "Reason" mit den dazugehörigen Elementen auf untergeordneter Ebene zu öffnen. Der entsprechende ReasonCode für die Meldung des Syntaxfehlers ist anzugeben. Im Attribut "v" des Elements "ReasonText" sind weitere Hinweise zum Syntaxfehler bzw. die Rückmeldung aus der Validierung hinsichtlich des Syntaxfehlers anzugeben, um eine einfachere Syntaxfehlerklärung zu ermöglichen. Bei einem gefundenen Syntaxfehler ist die Stelle des gefundenen Syntaxfehlers im Element ReasonText so zu beschreiben, dass der Syntaxfehler identifizierbar ist.

Ermittlung von weiteren Prüfergebnissen zur Prozessierbarkeit für XML-Nachrichten

Das AcknowledgementDocument dient dazu dem Nachrichtensender mitzuteilen, dass der Empfänger die Nachricht, auf die sich das AcknowledgementDocument bezieht, anerkennt. Das bedeutet, dass er die Nachricht lesen und verstehen kann, jedoch erfolgt keine Bestätigung des fachlichen Inhalts.

Für die Anerkennung einer Nachricht sind zusätzlich zur Syntaxprüfung folgende Prüfungen der Prozessierbarkeit notwendig. Sobald diese nicht erfüllt werden können, ist die Nachricht abzulehnen. Die genaue Codierung ist der Tabelle der Reasoncodes zu entnehmen:

- a) Zuordnungsfehler:
 - Code der Ressource ist nicht bekannt (mit Ausnahme der initialen Stammdaten)
 - Der Absender ist zum angegebenen Zeitpunkt der Ressource nicht zugeordnet
 - Der Empfänger ist zum angegebenen Zeitpunkt der Ressource nicht zugeordnet
 - Code nicht aus Codeliste (bsp. Marktpartner-ID der BDEW-Codenummern Datenbank, aktuelle EIC-Codeliste)
- b) Verstoß gegen die Eindeutige Identifikation einer Nachricht
 - Die Documentidentifikation für den Nachrichtentyp der empfangenen Nachricht wurde vom Nachrichtenabsender gegenüber dem Nachrichtenempfänger bereits verwendet.
- c) Vom Empfänger der Nachricht ist zu prüfen, ob der Sender berechtigt ist, diesem Empfänger die Nachricht zu schicken. Folgende Einzelprüfungen sind hierbei anzuwenden:
 - Kommunikations-Sender entspricht nicht dem Prozessteilnehmer gemäß der Sender-MP-ID.



- d) Die Nachricht wird mit den Formatvorgaben aus dem Freitext der jeweiligen Formatbeschreibung (FB), sowie Use-Case-spezifischen Anforderungen für die einzelnen Prozessschritte aus der jeweiligen AWT-Tabelle verglichen, welche nicht durch die XSD-Datei abgebildet werden können. Die Prüfung der in den AWT-Zellen enthaltenen Vorgaben für die Prozessschritte der Use-Cases decken die folgenden Punkte ab:
 - der gemeldete Element-/Attributinhalt darf gem. Spalte oder gem. Abhängigkeit zu einem anderen Element-/Attributinhalt nicht verwendet werden (aufgrund einer Fußnote),
 - das Element/Attribut fehlt gem. Abhängigkeit zu einem anderen Elementinhalt (aufgrund einer Fußnote)
- e) Die Formatversion der Nachricht entspricht nicht der gültigen Formatversion in Abhängigkeit des Empfangzeitpunkts
- f) Der Meldezeitraum der Nachricht liegt außerhalb der folgenden formatspezifischen Frist in der Zukunft. Die konkreten Fristen sind den Fußnoten in den AWT-Tabellen zu entnehmen. Verstöße gegen diese Vorgaben sind unter der Nutzung des Codes Z18 zu melden.

Die eindeutige Zuordnung zu jeweils einer AWT-Prozessspalte ergibt sich je Datenformat aus den folgenden Elementen:

Datenformat	Elemente für eine eindeutige Zuordnung zu jeweils einer AWT-Prozessspalte
Stammdaten	DocumentType, Senderrolle, Meldungsstatus, Empfängerrolle
PlannedResourceScheduleDocument	DocumentType, SenderRole, ReceiverRole, Marktpartner-ID der OriginalSenderIdentification
ActivationDocument	DocumentType, SenderRole, ReceiverRole, Status, ResourceObject, Anlage im Aufforderungs-/Duldungsfall (Stammdaten), NB (Sender) ist nicht anwNB (Stammdaten)
Unavailability_MarketDocument	type, sender_MarketParticipant.marketRole.type, receiver_MarketParticipant.marketRole.type
AcknowledgementDocument	Nicht notwendig
Kostenblatt	DocumentType, SenderRole, ReceiverRole, Marktpartner-ID der OriginalSenderIdentification
NetworkConstraintDocument	DocumentType, SenderRole, ReceiverRole
StatusRequest_MarketDocument	type



Ein im Rahmen der in diesem Kapitel beschriebenen Prüfungen gefundener Fehler ist über den bei der Prüfung vorgesehenen Fehlercode in Verbindung mit AO2 Message fully rejected, d. h. als Ablehnung zu melden.

ACK	Aussage	Bedeutung
Positives ACK	Anerkennungsmeldung	Nachricht wird vom
(A01)		Empfänger prozessiert
Negatives ACK	XSD validiert nicht, somit ein	Nachricht wird vom
(A02 + Z12)	Syntaxfehler	Empfänger abgelehnt.
		Nachricht wird vom
		Empfänger nicht prozessiert.
Negatives ACK	XSD validiert, somit ist die	Nachricht wird vom
(A02 + [Z13] o. [Z14] o. [Z15]	Nachricht syntaktisch in	Empfänger abgelehnt.
o. [Z16] o. [Z17])	Ordnung, aber nicht	Nachricht wird vom
	verarbeitbar	Empfänger nicht prozessiert.

Fristen zur Übermittlung der AcknowledgementDocument-Nachricht

Der Empfänger der Übertragungsdatei teilt dem Absender unverzüglich, jedoch spätestens 3 Minuten nach Erhalt der Übertragungsdatei, das Ergebnis seiner syntaktischen Prüfung mittels der AcknowledgementDocument-Nachricht mit. Syntaxfehlermeldungen, welche außerhalb der Frist beim Absender der Übertragungsdatei eingehen, dürfen nicht zu einer Fristverletzung des eigentlichen Geschäftsvorfalles führen.