

Formatbeschreibung

Beschaffungsvorbehalt

für den Redispatch 2.0

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen Stand: 08.09.2021

Version: 1.0

Ursprüngliches Publikationsdatum: 01.04.2021 Autor: BDEW

Struktur	2	
Guidalina	1	



Struktur

Häufigkeit	Element/Attribut
	Beschaffungsvorbehalt
required	— DtdBDEWNachrichtenVersion
1 1	xsd:sequence
1 1	⊤ DocumentIdentification
required	L _V
1 1	⊤ DocumentVersion
required	L _V
1 1	⊤ DocumentType
required	└── v
1 1	T ProcessType
required	L _V
11	T SenderIdentification
required	V santing Sahama
required	└─ codingScheme
1 1	SenderRole V
required 1 1	⊤ ReceiverIdentification
required	
required	└ codingScheme
1 1	→ DocumentDateTime
required	
1 1	⊤ ReceiverRole
required	L _V
1 1	⊤ TimePeriodCovered
required	
1 unbounded	☐ PlannedResourceTimeSeries
1 1	vadeaguanea
1 44 1	- xsq.sequence
1 1	☐ xsd:sequence ☐ TimeSeriesIdentification
1 1	TimeSeriesIdentification
1 1 required	TimeSeriesIdentification
1 1 required 1 1	TimeSeriesIdentification
1 1 required 1 1 required 1 1	TimeSeriesIdentification BusinessType
1 1 required 1 1 required 1 1	TimeSeriesIdentification BusinessType AcquiringArea
1 1 required 1 1 required 1 1 required	TimeSeriesIdentification BusinessType AcquiringArea V codingScheme
1 1 required 1 1 required 1 1 required required required	TimeSeriesIdentification BusinessType AcquiringArea
1 1 required 1 1 required 1 1 required required required 0 1 required	TimeSeriesIdentification BusinessType AcquiringArea V codingScheme OriginalSenderIdentification V
1 1 required 1 1 required 1 1 required required 0 1 required required	TimeSeriesIdentification BusinessType V AcquiringArea V codingScheme OriginalSenderIdentification V codingScheme
1 1 required 1 1 required 1 1 required required o 1 required required o 1 required o 1	TimeSeriesIdentification BusinessType AcquiringArea V codingScheme OriginalSenderIdentification V codingScheme T OriginalDocumentIdentification
1 1 required 1 1 required 1 1 required 0 1 required 0 1 required 0 1 required required	TimeSeriesIdentification BusinessType AcquiringArea V CodingScheme OriginalSenderIdentification V CodingScheme OriginalDocumentIdentification
1 1 required 1 1 required 1 1 required 0 1	TimeSeriesIdentification BusinessType AcquiringArea V CodingScheme OriginalSenderIdentification V CodingScheme OriginalDocumentIdentification T OriginalDocumentVersion
1 1 required 1 1 required 1 1 required 0 1 required	TimeSeriesIdentification BusinessType AcquiringArea V codingScheme OriginalSenderIdentification V codingScheme OriginalDocumentIdentification V CoriginalDocumentVersion OriginalDocumentVersion
1 1 required 1 1 required 1 1 required 0 1	TimeSeriesIdentification BusinessType AcquiringArea V CodingScheme OriginalSenderIdentification V CodingScheme OriginalDocumentIdentification T OriginalDocumentVersion
1 1 required 1 1 required 1 1 required 0 1 required	TimeSeriesIdentification BusinessType AcquiringArea V codingScheme OriginalSenderIdentification V codingScheme OriginalDocumentIdentification V ToriginalDocumentVersion V OriginalDocumentDateTime V ToriginalDocumentDateTime
1 1 required 1 1 required 1 1 required 0 1	TimeSeriesIdentification BusinessType AcquiringArea V codingScheme OriginalSenderIdentification V codingScheme OriginalDocumentIdentification V ToriginalDocumentVersion T OriginalDocumentDateTime
1 1 required 1 1 required 1 1 required 1 1 required required 0 1 required	TimeSeriesIdentification BusinessType AcquiringArea V codingScheme OriginalSenderIdentification V codingScheme OriginalDocumentIdentification OriginalDocumentVersion V OriginalDocumentDateTime V OriginalTimeSeriesIdentification
1 1 required 1 1 required 1 1 required 0 1 required 1 1	TimeSeriesIdentification BusinessType AcquiringArea v codingScheme OriginalSenderIdentification v codingScheme ToriginalDocumentIdentification OriginalDocumentVersion ToriginalDocumentDateTime V OriginalTimeSeriesIdentification
1 1 required 1 1 required 1 1 required 1 1 required required 0 1 required 0 1 required 0 1 required 1 1 required 1 1	TimeSeriesIdentification BusinessType AcquiringArea V CodingScheme OriginalSenderIdentification V CodingScheme OriginalDocumentIdentification OriginalDocumentVersion OriginalDocumentDateTime OriginalTimeSeriesIdentification Period xsd:sequence
1 1 required 1 1 required 1 1 required 0 1 required 1 1	TimeSeriesIdentification BusinessType AcquiringArea v codingScheme OriginalSenderIdentification v codingScheme ToriginalDocumentIdentification OriginalDocumentVersion V OriginalDocumentDateTime V OriginalTimeSeriesIdentification

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



Häufigkeit	Element/Attribut
required	∟ _V
1 100	├ Interval
1 1	xsd:sequence
1 1 required	Pos v
1 1 required	ך Status ∨

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



Guideline

Element/Attribut	Anmerkunge	n
Beschaffungsvorbehalt		
·····································	Two	vadiatrina
 DtdBDEWNachrichtenVersion 	Тур	xsd:string
	Fixed	1.0
	Use	required
	WhiteSpace	preserve
· xsd:sequence	Häufigkeit	1 1
T DocumentIdentification	Häufigkeit	1 1
	Тур	ecc:IdentificationType
	Beschreibung	
		Dokumententyp eindeutig zu sein. Bei der Bildung der
		Identifikation ist auf Groß- und Kleinschreibung zu achte
		(case-sensitive).
∟ <i>v</i>	Тур	restriction (xsd:string)
	Length	35
	Use	required
	WhiteSpace	preserve
→ DocumentVersion	Häufigkeit	1 1
	Тур	ecc:VersionType
	Beschreibung	
		bezeichnet) gibt die Version eines Dokumentes an,
		welches über die DocumentIdentification identifiziert wird
		Mit jeder Aktualisierung zu einem Erfüllungstag wird die
		Versionsangabe kontinuierlich, mit 1 beginnend,
		hochgezählt. Die jeweils höchste DocumentVersion
		kennzeichnet die aktuelle Version.
	Anmerkung	Maximum 999 gemäß Pattern
L v	Тур	restriction (xsd:integer)
	:	, 2,
	FractionDigits	
	Use	required
	Inclusive	1 999
	Pattern	[1-9][0-9]{0,2}
	WhiteSpace	collapse
- DocumentType	Häufigkeit	1 1
	Тур	ecc:DocumentType
	Beschreibung	
		des Dokumenttyps.
<i>∟ v</i>	Тур	ecl:DocumentTypeList
	Use	required
	Pattern	/c+
	WhiteSpace	collapse
	Anwendbare C	
	Z06	Beschaffungsvorbehalt
─ ProcessType	Häufigkeit	11
	Тур	ecc:ProcessType
	Beschreibung	Der ProcessType gibt an, in welchem Prozess dieses
		Dokument eingesetzt wird.
	Anmerkung	Forecast
∟ _V	Тур	ecl:ProcessTypeList
	Use	required
	Pattern	\c+
	WhiteSpace	collapse
	Anwendbare C	•
	A14	Forecast
⊤ Senderldentification	Häufigkeit	1 1
	Тур	ecc:PartyType
	Beschreibung	
	3	Senders über seine Marktpartner-ID, die zu einer
		vordefinierten Codeliste einer vergebenden Organisation
		gehören muss.
	Anmerkung	Unter dem Redispatch 2.0 ist die 13-stellige MP-ID
	Aimorkang	einzutragen
I		EUZ UU AUEU

Formatbeschreibung Stand: 08.09.2021 Seite: 4 / 9

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe



lement/Attribut	Anmerkunger	Anmerkungen		
- <i>V</i>	Typ	restriction (xsd:string)		
	Length	16		
	Use	required		
	WhiteSpace	preserve		
	Anmerkung	13 Zeichen		
codingScheme	Тур	ecl:CodingSchemeType		
	Use	required		
	Pattern	\c+		
	WhiteSpace	collapse		
	Beschreibung			
		den genutzten Identifikator.		
	Anwendbare Co			
	A10	GS1		
	NDE	Germany National coding scheme		
SenderRole	Häufigkeit	1 1		
	Тур	ecc:RoleType		
	Beschreibung	Dieses Element dient zur Angabe der Marktrolle des		
		Absenders.		
- V	Тур	ecl:RoleTypeList		
	Use	required		
	Pattern	/C+		
	WhiteSpace	collapse		
	Anwendbare Co	•		
	A18	Grid operator		
	A39	Data provider		
D				
ReceiverIdentification	: 0	1 1		
	Тур	ecc:PartyType		
	Beschreibung			
		Empfängers über seine Marktpartner-ID, die zu einer		
		vordefinierten Codeliste einer vergebenden Organisation		
		gehören muss.		
	Anmerkung	Unter dem Redispatch 2.0 ist die 13-stellige MP-ID		
		einzutragen		
- <i>v</i>	Тур	restriction (xsd:string)		
	Length	 16		
	Use	required		
	WhiteSpace	preserve		
	Anmerkung	13 Zeichen		
- codingScheme	Тур	ecl:CodingSchemeType		
	Use	required		
	Pattern	/c+		
	WhiteSpace	collapse		
		Das codingScheme definiert das Codierungssystem für		
	Descrireibulig	den genutzten Identifikator.		
	Anwendbare Co			
	Anwendbare Co	GS1		
	NDE	Germany National coding scheme		
DogumentDataTime	······	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
DocumentDateTime		1 1		
	Тур	ecc:DocumentDateTimeType		
	Beschreibung	Hier ist der Erzeugungszeitpunkt des Dokuments (in de		
		jeweiligen Version) anzugeben. Die Zeitangabe erfolgt		
		UTC.		
		Day Zaharan In tankan 1 - E - 1 - 1 - 1 - 1 - 1		
		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 Trennzeichen zwischen Datum und Uhrzeit		
		7 Vanuaia auf LITO		
		Z Verweis auf UTC		

Formatbeschreibung Stand: 08.09.2021 Seite: 5 / 9



ReceiverRole T B - V T T B T T T T T T T T T T T T T T T T	Гур Jse Pattern WhiteSpace Anwendbare C A18 A39 Häufigkeit	\d:[0-5]\dZ collapse Zeitpunkt in UTC gemäß Pattern 1 1 ecc:RoleType Dieses Element dient zur Angabe der Marktrolle des Empfängers. ecl:RoleTypeList required \c+ collapse Grid operator Data provider 1 1 ecc:TimeIntervalType Der Zeitraum entspricht immer dem Erfüllungstag (ein Kalendertag von 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des Erfüllungstages bis 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des unmittelbar auf den Erfüllungstag folgenden Tages), für den die Daten gesendet werden. Das Zeitintervall (von Beginn des Erfüllungstages bis Ende des Erfüllungstages) ist im UTC-Format yyyy-mm
ReceiverRole T B - V T T B T T T T T T T T T T T T T T T T	Гур Jse Pattern WhiteSpace Anmerkung Häufigkeit Гур Beschreibung Гур Jse Pattern WhiteSpace Anwendbare С A18 A39 Häufigkeit	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[1-9] 12]\d 3[01]) \-02\-(0[1-9] 1\d 2[0-8])\ \-(0[1-9] 12]\d 3[01])\ \-02\-(0[1-9] 12]\d 3[01])\ \-(0[1-9] 12]\d 3[01]\ \-(0[1-9] 12]\d 4[01]\d 3[01]\ \-(0[1-9] 12]\d 4[01]\d 3[01]\ \-(0[1-9] 12]\d 4[01]\d 3[01]\ \-(0[1-9] 12]\d 4[01]\d 4[01
ReceiverRole T B - V T U P W A A A A TimePeriodCovered T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	Jse Pattern WhiteSpace Anmerkung Häufigkeit Typ Beschreibung Jse Pattern WhiteSpace Anwendbare C A18 A39 Häufigkeit	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[1-9] [12]\d 3[01])\ \-02\-(0[1-9] 1\d 2[0-8])\ \-(0[1-9] [12]\d 3[01])\ \-02\-(0[1-9] [12]\d 3[01])\ \-(0[1-9] [12]\d 4[01]\d 3[01]\ \-(0[1-9] [12]\d 4[01]\d 3[0]\ \-(0[1-9] [12]\d 4[01]\d 3[01]\ \-(0[1-9] [12]\d 4[01]\d 3[01]\ \-(0[1-9] [12]\d 4[01]\d 3[01]\ \-(0[1-9] [12]\d 4[01]\d 3[01]\ \-(0[1-9] [12]\d 4[01]\d 4[01]\d 4[01]\alpha\ \-(0[1-9] [12]\d 4[01]\d 4[01]\d 4[01]\d 4[01]\alpha\ \-(0[1-9] [12]\d 4[01]\d 4
ReceiverRole T T B A A TimePeriodCovered T T T T T T T T T T T T T	Pattern WhiteSpace Anmerkung Häufigkeit Typ Beschreibung Typ Jse Pattern WhiteSpace Anwendbare C A18 A39 Häufigkeit	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]):[0-1\d:[0-5]\dZ collapse Zeitpunkt in UTC gemäß Pattern 1 1 ecc:RoleType Dieses Element dient zur Angabe der Marktrolle des Empfängers. ecl:RoleTypeList required \c+ collapse Grid operator Data provider 1 1 ecc:TimeIntervalType Der Zeitraum entspricht immer dem Erfüllungstag (ein Kalendertag von 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des Erfüllungstages bis 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des unmittelbar auf den Erfüllungstag folgenden Tages), für den die Daten gesendet werden. Das Zeitintervall (von Beginn des Erfüllungstages bis Ende des Erfüllungstages) ist im UTC-Format yyyy-mm ddThh:mmZ/yyyy-mmddThh:mmZ wie folgt anzugeben yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe
ReceiverRole T B T U P W A A A TimePeriodCovered H T T T T T T T T T T T T T T T T T T	WhiteSpace Anmerkung Häufigkeit Гур Beschreibung Гур Jse Pattern WhiteSpace Anwendbare C A18 A39 Häufigkeit	(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]):[0-4\d:[0-5]\dZ collapse Zeitpunkt in UTC gemäß Pattern 1 1 ecc:RoleType Dieses Element dient zur Angabe der Marktrolle des Empfängers. ecl:RoleTypeList required \(\c+\) \(\collapse\) Grid operator \(\totatata\) pata provider 1 1 ecc:TimeIntervalType Der Zeitraum entspricht immer dem Erfüllungstag (ein Kalendertag von 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des Erfüllungstages bis 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des unmittelbar auf den Erfüllungstag folgenden Tages), für den die Daten gesendet werden. Das Zeitintervall (von Beginn des Erfüllungstages bis Ende des Erfüllungstages) ist im UTC-Format yyyy-mm ddThh:mmZ/yyyy-mmddThh:mmZ wie folgt anzugeben yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe
ReceiverRole T B T C T T T T T T T T T T T T T T T	Anmerkung Häufigkeit Typ Beschreibung Typ Jse Pattern WhiteSpace Anwendbare C A18 A39 Häufigkeit	([02468][048] [13579][26])\-02\-(29))T([01]\d]2[0-3]):[0-\d:[0-5]\dZ collapse Zeitpunkt in UTC gemäß Pattern 1 1 ecc:RoleType Dieses Element dient zur Angabe der Marktrolle des Empfängers. ecl:RoleTypeList required \c+ collapse Grid operator Data provider 1 1 ecc:TimeIntervalType Der Zeitraum entspricht immer dem Erfüllungstag (ein Kalendertag von 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des Erfüllungstages bis 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des unmittelbar auf den Erfüllungstag folgenden Tages), für den die Daten gesendet werden. Das Zeitintervall (von Beginn des Erfüllungstages bis Ende des Erfüllungstages) ist im UTC-Format yyyy-mm ddThh:mmZ/yyyy-mmddThh:mmZ wie folgt anzugeben yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe
ReceiverRole T B T C T T T T T T T T T T T T T T T	Anmerkung Häufigkeit Typ Beschreibung Typ Jse Pattern WhiteSpace Anwendbare C A18 A39 Häufigkeit	collapse Zeitpunkt in UTC gemäß Pattern 1 1 ecc:RoleType Dieses Element dient zur Angabe der Marktrolle des Empfängers. ecl:RoleTypeList required \c+ collapse Grid operator Data provider 1 1 ecc:TimeIntervalType Der Zeitraum entspricht immer dem Erfüllungstag (ein Kalendertag von 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des Erfüllungstages bis 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des unmittelbar auf den Erfüllungstag folgenden Tages), für den die Daten gesendet werden. Das Zeitintervall (von Beginn des Erfüllungstages bis Ende des Erfüllungstages) ist im UTC-Format yyyy-mm ddThh:mmZ/yyyy-mmddThh:mmZ wie folgt anzugeben yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe
ReceiverRole T B T C T T T T T T T T T T T T T T T	Anmerkung Häufigkeit Typ Beschreibung Typ Jse Pattern WhiteSpace Anwendbare C A18 A39 Häufigkeit	Zeitpunkt in UTC gemäß Pattern 1 1 ecc:RoleType Dieses Element dient zur Angabe der Marktrolle des Empfängers. ecl:RoleTypeList required \c+ collapse Grid operator Data provider 1 1 ecc:TimeIntervalType Der Zeitraum entspricht immer dem Erfüllungstag (ein Kalendertag von 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des Erfüllungstages bis 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des unmittelbar auf den Erfüllungstag folgenden Tages), für den die Daten gesendet werden. Das Zeitintervall (von Beginn des Erfüllungstages bis Ende des Erfüllungstages) ist im UTC-Format yyyy-mmddThh:mmZ/yyyy-mmddThh:mmZ wie folgt anzugeben yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe
ReceiverRole T B - v T U P W A A A TimePeriodCovered H T T	Häufigkeit Typ Beschreibung Typ Jse Pattern WhiteSpace Anwendbare C A18 A39 Häufigkeit Typ	1 1 ecc:RoleType Dieses Element dient zur Angabe der Marktrolle des Empfängers. ecl:RoleTypeList required \c+ collapse Grid operator Data provider 1 1 ecc:TimeIntervalType Der Zeitraum entspricht immer dem Erfüllungstag (ein Kalendertag von 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des Erfüllungstages bis 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des unmittelbar auf den Erfüllungstag folgenden Tages), für den die Daten gesendet werden. Das Zeitintervall (von Beginn des Erfüllungstages bis Ende des Erfüllungstages) ist im UTC-Format yyyy-mm ddThh:mmZ/yyyy-mmddThh:mmZ wie folgt anzugeben yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe
T B B C C C C C C C C C C C C C C C C C	Гур Beschreibung Гур Jse Pattern WhiteSpace Anwendbare C A18 A39 Häufigkeit	ecc:RoleType Dieses Element dient zur Angabe der Marktrolle des Empfängers. ecl:RoleTypeList required \c+ collapse Grid operator Data provider 1 1 ecc:TimeIntervalType Der Zeitraum entspricht immer dem Erfüllungstag (ein Kalendertag von 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des Erfüllungstages bis 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des unmittelbar auf den Erfüllungstag folgenden Tages), für den die Daten gesendet werden. Das Zeitintervall (von Beginn des Erfüllungstages bis Ende des Erfüllungstages) ist im UTC-Format yyyy-mm ddThh:mmZ/yyyy-mmddThh:mmZ wie folgt anzugeben yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe
- v T U P W A A A TimePeriodCovered H T	Geschreibung Typ Jse Pattern WhiteSpace Anwendbare C A18 A39 Häufigkeit Typ	Dieses Element dient zur Angabe der Marktrolle des Empfängers. ecl:RoleTypeList required \c+ collapse Grid operator Data provider 1 1 ecc:TimeIntervalType Der Zeitraum entspricht immer dem Erfüllungstag (ein Kalendertag von 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des Erfüllungstages bis 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des unmittelbar auf den Erfüllungstag folgenden Tages), für den die Daten gesendet werden. Das Zeitintervall (von Beginn des Erfüllungstages bis Ende des Erfüllungstages) ist im UTC-Format yyyy-mm ddThh:mmZ/yyyy-mmddThh:mmZ wie folgt anzugeben yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe
TimePeriodCovered	Гур Jse Pattern WhiteSpace Anwendbare C A18 A39 Häufigkeit	Empfängers. ecl:RoleTypeList required \c+ collapse Grid operator Data provider 1 1 ecc:TimeIntervalType Der Zeitraum entspricht immer dem Erfüllungstag (ein Kalendertag von 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des Erfüllungstages bis 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des unmittelbar auf den Erfüllungstag folgenden Tages), fü den die Daten gesendet werden. Das Zeitintervall (von Beginn des Erfüllungstages bis Ende des Erfüllungstages) ist im UTC-Format yyyy-mm ddThh:mmZ/yyyy-mmddThh:mmZ wie folgt anzugeben yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe
TimePeriodCovered H	Jse Pattern WhiteSpace Anwendbare C A18 A39 Häufigkeit Typ	ecl:RoleTypeList required \c+ collapse Grid operator Data provider 1 1 ecc:TimeIntervalType Der Zeitraum entspricht immer dem Erfüllungstag (ein Kalendertag von 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des Erfüllungstages bis 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des unmittelbar auf den Erfüllungstag folgenden Tages), fü den die Daten gesendet werden. Das Zeitintervall (von Beginn des Erfüllungstages bis Ende des Erfüllungstages) ist im UTC-Format yyyy-mm ddThh:mmZ/yyyy-mmddThh:mmZ wie folgt anzugeben yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe
TimePeriodCovered H	Jse Pattern WhiteSpace Anwendbare C A18 A39 Häufigkeit Typ	required \c+ collapse codes Grid operator Data provider 1 1 ecc:TimeIntervalType Der Zeitraum entspricht immer dem Erfüllungstag (ein Kalendertag von 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des Erfüllungstages bis 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des unmittelbar auf den Erfüllungstag folgenden Tages), für den die Daten gesendet werden. Das Zeitintervall (von Beginn des Erfüllungstages bis Ende des Erfüllungstages) ist im UTC-Format yyyy-mm ddThh:mmZ/yyyy-mmddThh:mmZ wie folgt anzugeben yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe
P W A A A A TimePeriodCovered H	Pattern WhiteSpace Anwendbare C A18 A39 Häufigkeit Typ	Collapse Grid operator Data provider 1 1 ecc:TimeIntervalType Der Zeitraum entspricht immer dem Erfüllungstag (ein Kalendertag von 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des Erfüllungstages bis 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des unmittelbar auf den Erfüllungstag folgenden Tages), fü den die Daten gesendet werden. Das Zeitintervall (von Beginn des Erfüllungstages bis Ende des Erfüllungstages) ist im UTC-Format yyyy-mm ddThh:mmZ/yyyy-mmddThh:mmZ wie folgt anzugeben yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe
TimePeriodCovered H	WhiteSpace Anwendbare C A18 A39 Häufigkeit Гур	Collapse Grid operator Data provider 1 1 ecc:TimeIntervalType Der Zeitraum entspricht immer dem Erfüllungstag (ein Kalendertag von 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des Erfüllungstages bis 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des unmittelbar auf den Erfüllungstag folgenden Tages), fü den die Daten gesendet werden. Das Zeitintervall (von Beginn des Erfüllungstages bis Ende des Erfüllungstages) ist im UTC-Format yyyy-mm ddThh:mmZ/yyyy-mmddThh:mmZ wie folgt anzugeben yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe
TimePeriodCovered H	Anwendbare C A18 A39 Häufigkeit Гур	Grid operator Data provider 1 1 ecc:TimeIntervalType Der Zeitraum entspricht immer dem Erfüllungstag (ein Kalendertag von 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des Erfüllungstages bis 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des unmittelbar auf den Erfüllungstag folgenden Tages), fü den die Daten gesendet werden. Das Zeitintervall (von Beginn des Erfüllungstages bis Ende des Erfüllungstages) ist im UTC-Format yyyy-mm ddThh:mmZ/yyyy-mmddThh:mmZ wie folgt anzugeben yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe
TimePeriodCovered H	A18 A39 Häufigkeit Typ	Grid operator Data provider 1 1 ecc:TimeIntervalType Der Zeitraum entspricht immer dem Erfüllungstag (ein Kalendertag von 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des Erfüllungstages bis 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des unmittelbar auf den Erfüllungstag folgenden Tages), fü den die Daten gesendet werden. Das Zeitintervall (von Beginn des Erfüllungstages bis Ende des Erfüllungstages) ist im UTC-Format yyyy-mm ddThh:mmZ/yyyy-mmddThh:mmZ wie folgt anzugeben yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe
TimePeriodCovered H	A39 Häufigkeit Гур	Data provider 1 1 ecc:TimeIntervalType Der Zeitraum entspricht immer dem Erfüllungstag (ein Kalendertag von 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des Erfüllungstages bis 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des unmittelbar auf den Erfüllungstag folgenden Tages), fü den die Daten gesendet werden. Das Zeitintervall (von Beginn des Erfüllungstages bis Ende des Erfüllungstages) ist im UTC-Format yyyy-mm ddThh:mmZ/yyyy-mmddThh:mmZ wie folgt anzugeben yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe
TimePeriodCovered H	Häufigkeit Гур	1 1 ecc:TimeIntervalType Der Zeitraum entspricht immer dem Erfüllungstag (ein Kalendertag von 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des Erfüllungstages bis 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des unmittelbar auf den Erfüllungstag folgenden Tages), fü den die Daten gesendet werden. Das Zeitintervall (von Beginn des Erfüllungstages bis Ende des Erfüllungstages) ist im UTC-Format yyyy-mm ddThh:mmZ/yyyy-mmddThh:mmZ wie folgt anzugeben yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe
Т	Гур	ecc:TimeIntervalType Der Zeitraum entspricht immer dem Erfüllungstag (ein Kalendertag von 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des Erfüllungstages bis 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des unmittelbar auf den Erfüllungstag folgenden Tages), fü den die Daten gesendet werden. Das Zeitintervall (von Beginn des Erfüllungstages bis Ende des Erfüllungstages) ist im UTC-Format yyyy-mn ddThh:mmZ/yyyy-mmddThh:mmZ wie folgt anzugeben yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe
1		Der Zeitraum entspricht immer dem Erfüllungstag (ein Kalendertag von 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des Erfüllungstages bis 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des unmittelbar auf den Erfüllungstag folgenden Tages), fü den die Daten gesendet werden. Das Zeitintervall (von Beginn des Erfüllungstages bis Ende des Erfüllungstages) ist im UTC-Format yyyy-mm ddThh:mmZ/yyyy-mmddThh:mmZ wie folgt anzugeben yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe
		Kalendertag von 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des Erfüllungstages bis 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des unmittelbar auf den Erfüllungstag folgenden Tages), fü den die Daten gesendet werden. Das Zeitintervall (von Beginn des Erfüllungstages bis Ende des Erfüllungstages) ist im UTC-Format yyyy-mn ddThh:mmZ/yyyy-mmddThh:mmZ wie folgt anzugeben yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe
		Erfüllungstages bis 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des unmittelbar auf den Erfüllungstag folgenden Tages), fü den die Daten gesendet werden. Das Zeitintervall (von Beginn des Erfüllungstages bis Ende des Erfüllungstages) ist im UTC-Format yyyy-mn ddThh:mmZ/yyyy-mmddThh:mmZ wie folgt anzugeben yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe
		unmittelbar auf den Erfüllungstag folgenden Tages), fü den die Daten gesendet werden. Das Zeitintervall (von Beginn des Erfüllungstages bis Ende des Erfüllungstages) ist im UTC-Format yyyy-mm ddThh:mmZ/yyyy-mmddThh:mmZ wie folgt anzugeben yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe
		den die Daten gesendet werden. Das Zeitintervall (von Beginn des Erfüllungstages bis Ende des Erfüllungstages) ist im UTC-Format yyyy-mm ddThh:mmZ/yyyy-mmddThh:mmZ wie folgt anzugeben yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe
		Ende des Erfüllungstages) ist im UTC-Format yyyy-mm ddThh:mmZ/yyyy-mmddThh:mmZ wie folgt anzugeben yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe
		Ende des Erfüllungstages) ist im UTC-Format yyyy-mm ddThh:mmZ/yyyy-mmddThh:mmZ wie folgt anzugeben yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe
		ddThh:mmZ/yyyy-mmddThh:mmZ wie folgt anzugeben yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe
		yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe
		mm zwei zinern 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
A	Anmerkung	Tag in UTC gemäß Pattern
	Гур	restriction (xsd:string)
	Jse	required
P	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-
		\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-
1.0	NhitoCrass	\dZ
	WhiteSpace	preserve 1 unbounded
	Häufigkeit Гур	PlannedResourceTimeSeries_Type
	i yp Beschreibung	— ··
P	Jesein eibung	Erfüllung seiner Datenlieferpflichten in einem Dokumer
		übertragen. Einmal enthaltene Zeitreihen dürfen bei
		Aktualisierungen nicht entfernt werden. Sofern eine
		Zeitreihe irrtümlich übertragen wurde, kann diese ab de
		nächsten höheren Version mit Nullwerten aktualisiert
		werden.
xsd:sequence H	Häufigkeit	1 1
TimeSeriesIdentification H		1 1
т	Гур	ecc:IdentificationType
.	Beschreibung	Eindeutiger Identifikator einer Zeitreihe. Die

Formatbeschreibung Stand: 08.09.2021 Seite: 6 / 9



	n
	TimeSeriesIdentification (auch als Zeitreihenreferenznummer bezeichnet) darf je DocumentIdentification nur einmal vorkommen und wir vom Absender für genau eine Kombination aus BusinessType und AcquiringArea vergeben.
Typ Length	restriction (xsd:string) 35 required
	preserve
	1 1
Тур	ecc:BusinessType Der BusinessType definiert den Zeitreihentyp.
Typ Use	ecl:BusinessTypeList required
Pattern	\c+
WhiteSpace Anmerkung	collapse Bedeutung der BT-Codes siehe Abhängigkeitsmatrizes
Anwondhara C	oder Codelist der ENTSOE
	Constraint situation
	1 1
Тур	ecc:AreaType Angabe des Gebietes, für welches der Beschaffungsvorbehalt gilt.
Тур	restriction (xsd:string)
Length	16
	required
	preserve
	ecl:CodingSchemeType
	required
Pattern	/c+
WhiteSpace	collapse
Beschreibung	
A nuran albana C	den genutzten Identifikator.
	EIC
	0 1
Typ Anmerkung	ecc:PartyType Unter dem Redispatch 2.0 ist die 13-stellige MP-ID
Abhängigkeit	
	restriction (xsd:string) 16
	required
Anmerkung	13 Zeichen
Тур	ecl:CodingSchemeType
Use	required
Pattern	\c+
WhiteSpace	collapse
	GS1
_	Germany National coding scheme
	0 1
Тур	ecc:IdentificationType Nutzung nur bei Weiterleitung
	restriction (xsd:string)
Length	35 required
Häufigkeit	0 1
	· · ·
	Length Use WhiteSpace Häufigkeit Typ Beschreibung Typ Use Pattern WhiteSpace Anmerkung Anwendbare C B37 Häufigkeit Typ Beschreibung Typ Length Use WhiteSpace Anwendbare C 10YCB-GERM Typ Use Pattern WhiteSpace Beschreibung Anwendbare C A01 Häufigkeit Typ Length Use Pattern WhiteSpace Beschreibung Anmerkung Ahmerkung Typ Length Use Anmerkung Typ Use Pattern WhiteSpace Anmerkung Typ Length Use

Formatbeschreibung Stand: 08.09.2021 Seite: 7 / 9



ement/Attribut	Anmerkunge	n
	Anmerkung	Maximum 999 gemäß Pattern
L V	Тур	restriction (xsd:integer)
•	FractionDigits	
	Use	required
	Inclusive	1 999
	Pattern	[1-9][0-9]{0,2}
⊤ OriginalDocumentDateTime	Häufigkeit	0 1
original bootining atorinio	Тур	ecc:DocumentDateTimeType
	Abhängigkeit	Nutzung nur bei Weiterleitung
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-
		\d:[0-5]\dZ
	WhiteSpace	collapse
	Anmerkung	Zeitpunkt in UTC gemäß Pattern
⊤ OriginalTimeSeriesIdentification	Häufigkeit	0 1
g	Тур	ecc:IdentificationType
	Abhängigkeit	Nutzung nur bei Weiterleitung
Lv	Тур	restriction (xsd:string)
·	Length	35
	Use	required
- Period	Häufigkeit	1 1
T CHOU	Тур	Period_Type
	,	Das Element Period darf nur einmal je
	Descrireibung	TimeSeriesIdentification angeführt werden. Eine
		Aufteilung der Werte auf mehrere Period - Elemente
		unter einer TimeSeriesIdentification ist nicht zulässig.
	Anmerkung	ERRP-Guide: 1n
xsd:sequence		1 1
⊤ TimeInterval	Häufigkeit	1 1
	Тур	ecc:TimeIntervalType
	Abhängigkeit	Das Zeitintervall muss der Angabe im Element
		TimePeriodCovered entsprechen und sich innerhalb de
		durch das Element TimePeriodCovered definierten
		Zeitraums der Nachricht befinden. Der Startzeitpunkt de
		TimeIntervals ist spätestens die nächste volle
		Viertelstunde (basierend auf DocumentDateTime) und
		frühestens der Startzeitpunkt der TimePeriodCovered
		(00:00 Uhr des Erfüllungstages). Der Endzeitpunkt des
		TimeIntervals entspricht immer dem Endzeitpunkt der
		TimePeriodCovered (00:00 Uhr des auf den Erfüllungs
		unmittelbar folgenden Tages).
	Beschreibung	Hier erfolgt die Angabe des Zeitintervalls für die
		zugehörige Periode in der Zeitreihe.
		Die Angabe erfolgt im UTC-Format yyyy-mmddThh:
		mmZ/yyyy-mm-ddThh:mmZ:
II		
		yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe
		mm zwei Ziffern für die Monatsangabe
		mm zwei Ziffern für die Monatsangabe dd zwei Ziffern für die Tagesangabe
		mm zwei Ziffern für die Monatsangabe dd zwei Ziffern für die Tagesangabe hh zwei Ziffern für die Stundenangabe
		mm zwei Ziffern für die Monatsangabe dd zwei Ziffern für die Tagesangabe hh zwei Ziffern für die Stundenangabe mm zwei Ziffern für die Minutenangabe
		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
		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
	Anmerkung	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



ment/Attribut	Anmerkungen		
IL v	Typ restriction (xsd:string)		
,	Use required		
	/		
	(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] 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		
	WhiteSpace preserve		
ļ	Anmerkung Tag in UTC gemäß Pattern		
Resolution	Häufigkeit 1 1		
	Typ ecc:ResolutionType		
	Beschreibung Angabe der Zeitintervallgröße für die Positionen		
	(Elemente Pos) der Zeitreihe.		
	Anmerkung Viertelstundenauflösung		
	Typ xsd:duration		
	Use required		
	WhiteSpace collapse		
	Anwendbare Codes		
	PT15M Viertelstundenauflösung		
└─ Interval	Häufigkeit 1 100		
	Typ Interval_Type		
	Beschreibung Das Element Interval ist in der Regel maximal 96 Mal		
	wiederholbar, außer an den Tagen der Zeitumstellung.		
	diesen Tagen beträgt die maximale Wiederholbarkeit 9		
	bzw. 100. Die Nummerierung der einzelnen Positionen		
	muss bei 1 beginnen und streng monoton steigend		
	erfolgen, bis alle 1/4-Stundenwerte, die laut TimeInterv		
	übermittelt werden, abgedeckt sind.		
	Anmerkung ERRP-Guide: 1n		
xsd:sequence	Häufigkeit 1 1		
⊤ Pos	Häufigkeit 1 1		
	Typ ecc:PositionType		
	Beschreibung Angabe der Position des im nachfolgenden Status-		
	Element übertragenen Wertes in der Zeitreihe.		
	Anmerkung Wert zwischen/incl. 1 und 100 gemäß Pattern		
Lν	Typ restriction (xsd:integer)		
	FractionDigits 0		
	Use required		
	Inclusive 1 100		
	Pattern 100 [1-9]\d?		
	WhiteSpace collapse		
T Status	Häufigkeit 1 1		
	Typ ecc:StatusType		
	Beschreibung Das Element Status wird genutzt, um den konkreten		
	Beschaffungsvorbehalt je Viertelstunde auszusprecher		
	Dabei kann entweder kein (Code A21) oder ein		
	Abeschaffungsvorbehalt (Code A22) vorliegen.		
L V			
$\vdash v$	21		
	Use required		
	Pattern \c+		
	WhiteSpace collapse		
	Anwendbare Codes A21 Open		
	A21 Open A22 Close		
	- ALL CIUSE		