



Formatbeschreibung

RD2.0_DareRedispatchDemandDocument

Modell:	RD2.0_DareRedispatchDemandDocument
Version:	1.0
Status/Entwurf:	DA/RE -Entwurf
Ausgabedatum:	24.02.2021
Autor:	DA/RE

Zusammenfassung:

Dieses Dokument dient zum Austausch der Bewegungsdaten der Redispatch-Bedarfe.

D96 Meldung RD-Bedarfe an DA/RE

D41 Meldung über gedeckte RD-Bedarfe an NB

D42 Meldung über nicht/teilweise gedeckte RD-Bedarfe an NB

Schema **DareRedispatchDemand.xsd**

schema location: [DareRedispatchDemand.xsd](#)
attributeFormDefault: **unqualified**
elementFormDefault: **qualified**

Elements

[DareRedispatchDemandDocument](#)

Complex types

[DareMessageType](#)

[DareReasonCodeType](#)

[DareResourceObjectType](#)

[Interval_Type](#)

[Period_Type](#)

[Reason_Type](#)

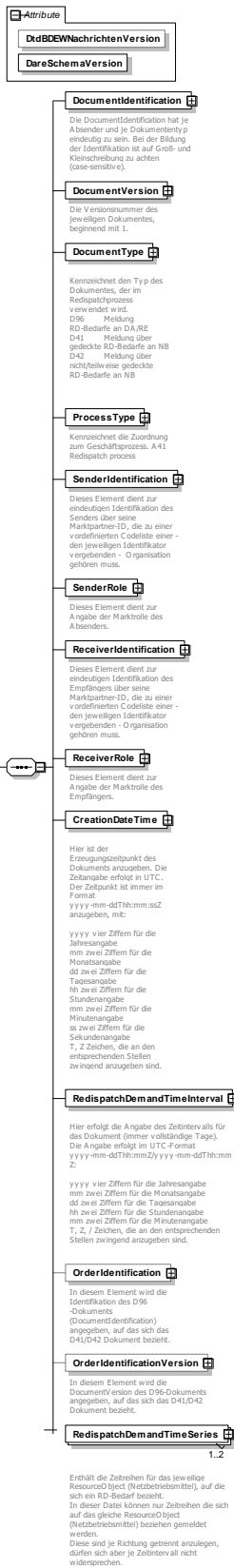
[RedispatchDemandTimeSeries_Type](#)

element **DareRedispatchDemandDocument**

diagram

DareRedispatchDemandDocum ...

Dokument zur Übermittlung von Redispatchbedarfen im Rahmen des optimierten RD-Abrufs durch die DARE-Plattform. Ein Eintrag repräsentiert den RD-Bedarf eines Netzbetriebsmittels zum entsprechenden Zeitpunkt.



properties	content complex					
children	DocumentIdentification DocumentVersion DocumentType ProcessType SenderIdentification SenderRole ReceiverIdentification ReceiverRole CreationDateTime RedispatchDemandTimeInterval OrderIdentification OrderIdentificationVersion RedispatchDemandTimeSeries					
attributes	Name DtdBDEWNachrichtenVersion DareSchemaVersion	Type xsd:string DareSchemaVersionType	Use required	Default 	Fixed 1.0	Annotation
annotation	documentation Dokument zur Übermittlung von Redispatchbedarfen im Rahmen des optimierten RD-Abrufs durch die DARE-Palttform. Ein Eintrag repräsentiert den RD-Bedarf eines Netzbetriebsmittels zum entsprechenden Zeitpunkt.					

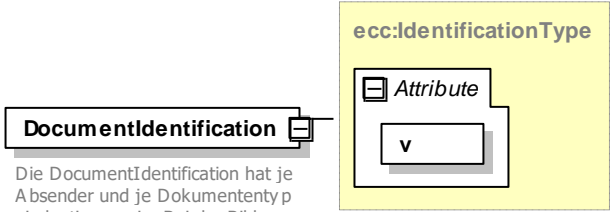
attribute **DareRedispatchDemandDocument/@DtdBDEWNachrichtenVersion**

type	xsd:string
properties	fixed 1.0

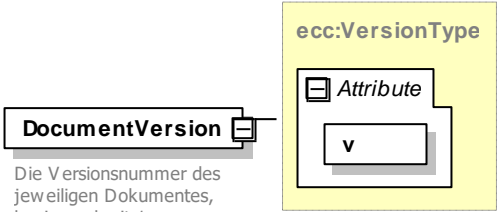
attribute **DareRedispatchDemandDocument/@DareSchemaVersion**

type	DareSchemaVersionType		
properties	use required		
facets	Kind enumeration	Value 1.0	Annotation

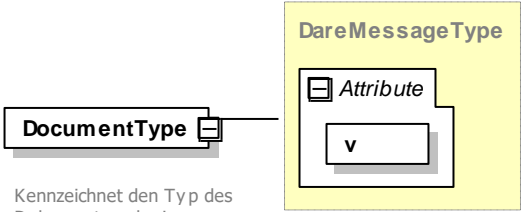
element **DareRedispatchDemandDocument/DocumentIdentification**

diagram	 <p>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).</p>					
type	ecc:IdentificationType					
properties	content complex					
attributes	Name v	Type derived by: xsd:string	Use required	Default 	Fixed 	Annotation
annotation	documentation 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).					

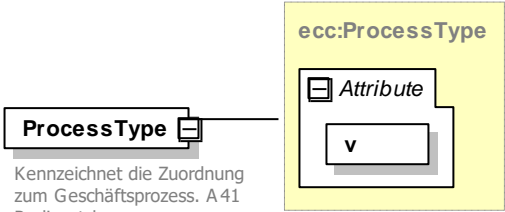
element DareRedispatchDemandDocument/DocumentVersion

diagram	 <p>Die Versionsnummer des jeweiligen Dokumentes, beginnend mit 1.</p>					
type	ecc:VersionType					
properties	content complex					
attributes	Name v	Type derived by: xsd:integer	Use required	Default	Fixed	Annotation
annotation	<p>documentation</p> <p>Die Versionsnummer des jeweiligen Dokumentes, beginnend mit 1.</p>					

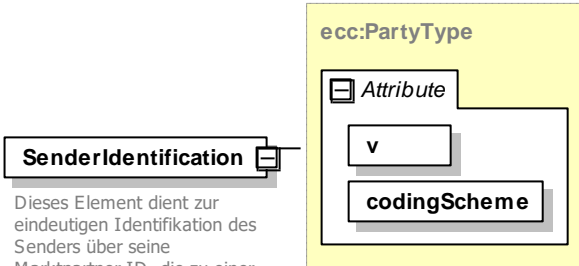
element DareRedispatchDemandDocument/DocumentType

diagram	 <p>Kennzeichnet den Typ des Dokumentes, der im Redispatchprozess verwendet wird. D96 Meldung RD-Bedarfe an DA/RE D41 Meldung über gedeckte RD-Bedarfe an NB D42 Meldung über nicht/teilweise gedeckte RD-Bedarfe an NB</p>					
type	DareMessageType					
properties	content complex					
attributes	Name v	Type derived by: xsd:NMTOKEN	Use required	Default	Fixed	Annotation
annotation	<p>documentation</p> <p>Kennzeichnet den Typ des Dokumentes, der im Redispatchprozess verwendet wird. D96 Meldung RD-Bedarfe an DA/RE D41 Meldung über gedeckte RD-Bedarfe an NB D42 Meldung über nicht/teilweise gedeckte RD-Bedarfe an NB</p> <p>documentation</p> <p>Anwendbare Codes: 'D96' Meldung RD-Bedarfe an DA/RE 'D41' Meldung über gedeckte RD-Bedarfe an NB 'D42' Meldung über nicht/teilweise gedeckte RD-Bedarfe an NB</p>					

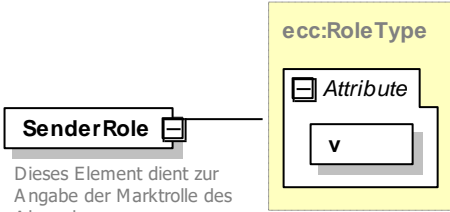
element **DareRedispatchDemandDocument/ProcessType**

diagram						
type	ecc:ProcessType					
properties	content complex					
attributes	Name v	Type ecl:ProcessTypeList	Use required	Default	Fixed	Annotation
annotation	documentation Kennzeichnet die Zuordnung zum Geschäftsprozess. A41 Redispatch process documentation Anwendbare Codes: 'A41'					

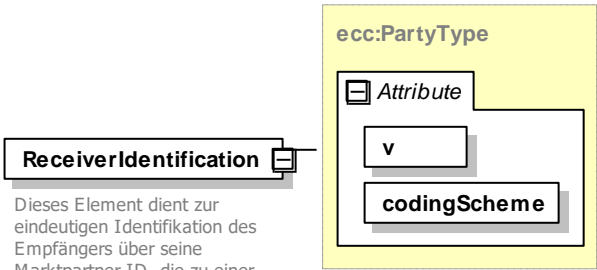
element **DareRedispatchDemandDocument/SenderIdentification**

diagram						
type	ecc:PartyType					
properties	content complex					
attributes	Name v	Type derived by: xsd:string	Use required	Default	Fixed	Annotation
	codingScheme	ecl:CodingSchemeType	required			
annotation	documentation Dieses Element dient zur eindeutigen Identifikation des Senders über seine Marktpartner-ID, die zu einer vordefinierten Codeliste einer - den jeweiligen Identifikator vergebenden - Organisation gehören muss. documentation Anwendbare codingSchemes: 'A10' 'NDE'					

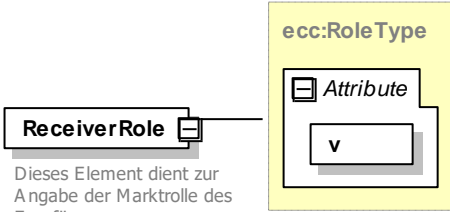
element **DareRedispatchDemandDocument/SenderRole**

diagram						
type	ecc:RoleType					
properties	content complex					
attributes	Name v	Type ecl:RoleTypeList	Use required	Default	Fixed	Annotation
annotation	documentation Dieses Element dient zur Angabe der Marktrolle des Absenders. documentation Anwendbare Codes: 'A18' Grid operator 'A39' Data provider					

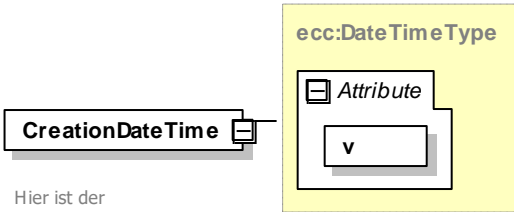
element **DareRedispatchDemandDocument/ReceiverIdentification**

diagram						
type	ecc:PartyType					
properties	content complex					
attributes	Name v	Type derived by: xsd:string	Use required	Default	Fixed	Annotation
	codingScheme	ecl:CodingSchemeType	required			
annotation	documentation Dieses Element dient zur eindeutigen Identifikation des Empfängers über seine Marktpartner-ID, die zu einer vordefinierten Codeliste einer - den jeweiligen Identifikator vergebenden - Organisation gehören muss. documentation Anwendbare codingSchemes: 'A10' 'NDE'					

element **DareRedispatchDemandDocument/ReceiverRole**

diagram	 <p>Dieses Element dient zur Angabe der Marktrolle des Empfängers.</p>					
type	ecc:RoleType					
properties	content complex					
attributes	Name v	Type ecl:RoleTypeList	Use required	Default	Fixed	Annotation
annotation	<p>documentation Dieses Element dient zur Angabe der Marktrolle des Empfängers.</p> <p>documentation Anwendbare Codes: 'A18' Grid operator 'A39' Data provider</p>					

element **DareRedispatchDemandDocument/CreationDateTime**

diagram	 <p>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:</p> <p>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.</p>					
type	ecc:DateTimeType					
properties	content complex					
attributes	Name v	Type xsd:dateTime	Use required	Default	Fixed	Annotation
annotation	<p>documentation Hier ist der Erzeugungszeitpunkt des Dokuments anzugeben. Die Zeitangabe erfolgt in UTC.</p>					

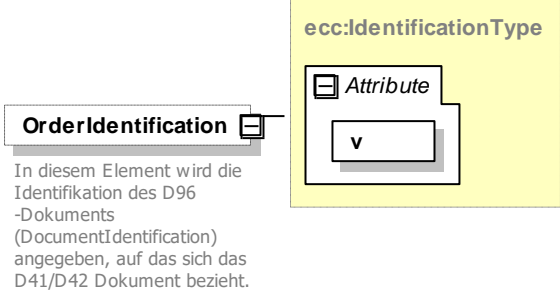
	<p>Der Zeitpunkt ist immer im Format yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ anzugeben, mit:</p> <p>yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe mm zwei Ziffern für die Monatsangabe dd zwei Ziffern für die Tagesangabe hh zwei Ziffern für die Stundenangabe mm zwei Ziffern für die Minutenangabe ss zwei Ziffern für die Sekundenangabe T, Z Zeichen, die an den entsprechenden Stellen zwingend anzugeben sind.</p>
--	--

element **DareRedispatchDemandDocument/RedispatchDemandTimeInterval**

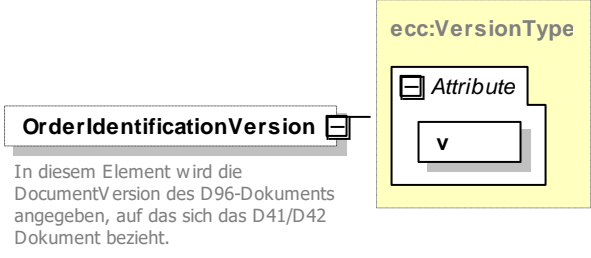
diagram	<div><div><div><div><div><div></div><div>Attribute</div></div><div><div>v</div></div></div><div><div>ISO 8601 time intervals are always expressed in the form</div><div>yyyy-mm-ddThh:mmZ/yyy-mm-ddThh:mmZ</div><div>Note: The minimum XML form of dateTime is yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ</div></div></div></div><div><div>RedispatchDemandTimeInterval</div><div><p>Hier erfolgt die Angabe des Zeitintervalls für das Dokument (immer vollständige Tage). Die Angabe erfolgt im UTC-Format yyyy-mm-ddThh:mmZ/yyyy-mm-ddThh:mmZ:</p><p>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></div></div></div>					
type	ecc:TimeIntervalType					
properties	content	complex				
attributes	Name v	Type derived by: xsd:string	Use required	Default	Fixed	Annotation documentation ISO 8601 time intervals are always expressed in the form yyyy-mm-ddThh:mmZ/yyyy-mm-ddThh:mmZ Note: The minimum XML form of dateTime is yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ
annotation	documentation					

	<p>Hier erfolgt die Angabe des Zeitintervalls für das Dokument (immer vollständige Tage). Die Angabe erfolgt im UTC-Format yyyy-mm-ddThh:mmZ/yyyy-mm-ddThh:mmZ:</p> <p>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>documentation Erfüllungstag in UTC</p>
--	--

element **DareRedispatchDemandDocument/OrderIdentification**

diagram	 <p>In diesem Element wird die Identifikation des D96 -Dokuments (DocumentIdentification) angegeben, auf das sich das D41/D42 Dokument bezieht.</p>					
type	ecc:IdentificationType					
properties	minOcc	0	maxOcc	1	content	complex
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	v	derived by: xsd:string	required			
annotation	<p>documentation In diesem Element wird die Identifikation des D96 -Dokuments (DocumentIdentification) angegeben, auf das sich das D41/D42 Dokument bezieht.</p> <p>documentation Nur bei DocumentType D41/D42 anzuwenden</p>					

element **DareRedispatchDemandDocument/OrderIdentificationVersion**

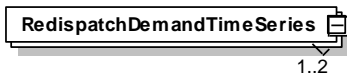
diagram	 <p>In diesem Element wird die DocumentVersion des D96-Dokuments angegeben, auf das sich das D41/D42 Dokument bezieht.</p>					
type	ecc:VersionType					
properties	minOcc	0	maxOcc	1	content	complex
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	v	derived by: xsd:integer	required			
annotation	<p>documentation In diesem Element wird die DocumentVersion des D96-Dokuments angegeben, auf das sich das D41/D42 Dokument</p>					

Vorläufige Formatbeschreibung, Änderungen jederzeit möglich

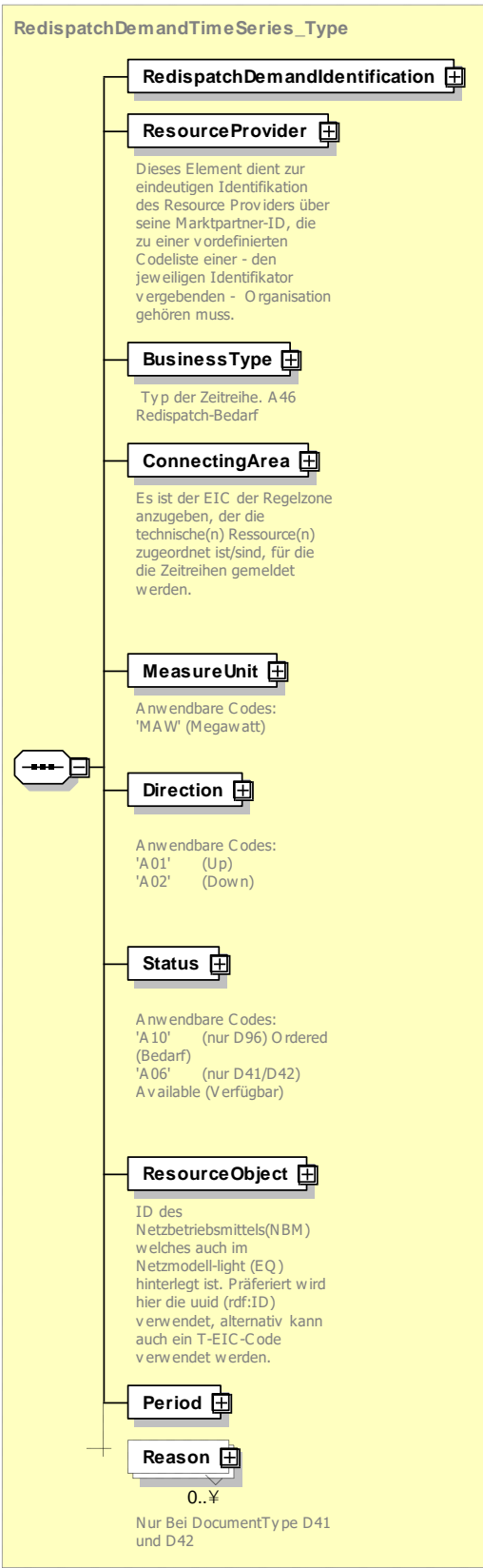
	bezieht. documentation Nur bei DocumentType D41/D42 anzuwenden
--	--

element **DareRedispatchDemandDocument/RedispatchDemandTimeSeries**

diagram

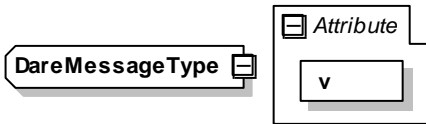


Enthält die Zeitreihen für das jeweilige ResourceObject (Netzbetriebsmittel), auf die sich ein RD-Bedarf bezieht.
In dieser Datei können nur Zeitreihen die sich auf das gleiche ResourceObject (Netzbetriebsmittel) beziehen gemeldet werden.
Diese sind je Richtung getrennt anzulegen, dürfen sich aber je Zeitintervall nicht widersprechen.



type	RedispatchDemandTimeSeries_Type
properties	minOcc 1 maxOcc 2 content complex
children	RedispatchDemandIdentification ResourceProvider BusinessType ConnectingArea MeasureUnit Direction Status ResourceObject Period Reason
annotation	documentation Enthält die Zeitreihen für das jeweilige ResourceObject (Netzbetriebsmittel), auf die sich ein RD-Bedarf bezieht. In dieser Datei können nur Zeitreihen die sich auf das gleiche ResourceObject (Netzbetriebsmittel) beziehen gemeldet werden. Diese sind je Richtung getrennt anzulegen, dürfen sich aber je Zeitintervall nicht widersprechen.

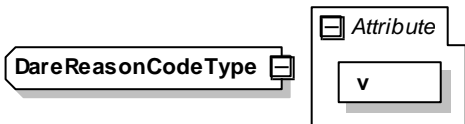
complexType **DareMessageType**

diagram						
used by	element	DareRedispatchDemandDocument/DocumentType				
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	v	derived by: xsd:NMTOKEN	required			

attribute **DareMessageType/@v**

type	restriction of xsd:NMTOKEN					
properties	use	required				
facets	Kind	Value	Annotation			
	enumeration	D96				
	enumeration	D41				
	enumeration	D42				

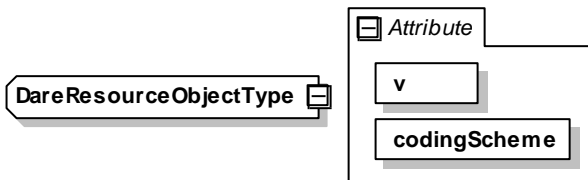
complexType **DareReasonCodeType**

diagram						
used by	element	Reason_Type/ReasonCode				
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	v	DareReasonCodeTypeList	required			

attribute **DareReasonCodeType/@v**

type	DareReasonCodeTypeList					
properties	use	required				

complexType DareResourceObjectType

diagram						
used by	element	RedispatchDemandTimeSeries_Type/ResourceObject				
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	v	derived by: xsd:string	required			
	codingScheme	ecl:CodingSchemeType	required			

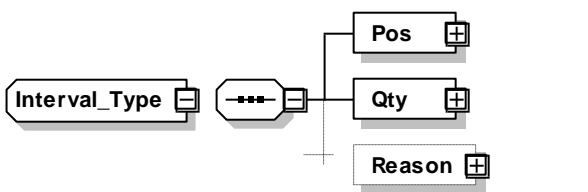
attribute DareResourceObjectType/@v

type	restriction of xsd:string					
properties	use	required				
facets	Kind	Value	Annotation			
	maxLength	36				

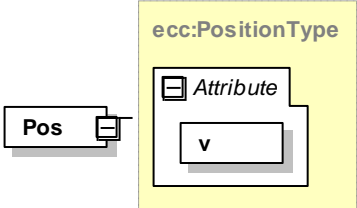
attribute DareResourceObjectType/@codingScheme

type	ecl:CodingSchemeType					
properties	use	required				

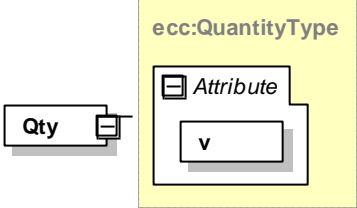
complexType Interval_Type

diagram	 <p>Anwendbare Codes: Bei DocumentType D96</p> <p>'Z20' Überlastung Zweig im n-Fall droht 'Z21' Überlastung Zweig im (n-1)-Fall droht</p> <p>Bei DocumentType D42 'Z26' RD-Potential zu gering 'Z27' Flexbeschränkung greift</p>					
children	Pos Qty Reason					
used by	element	Period_Type/Interval				

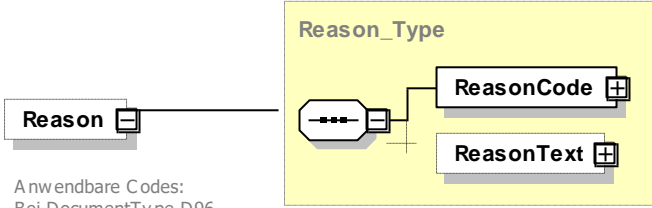
element **Interval_Type/Pos**

diagram						
type	ecc:PositionType					
properties	content complex					
attributes	Name v	Type derived by: xsd:integer	Use required	Default	Fixed	Annotation

element **Interval_Type/Qty**

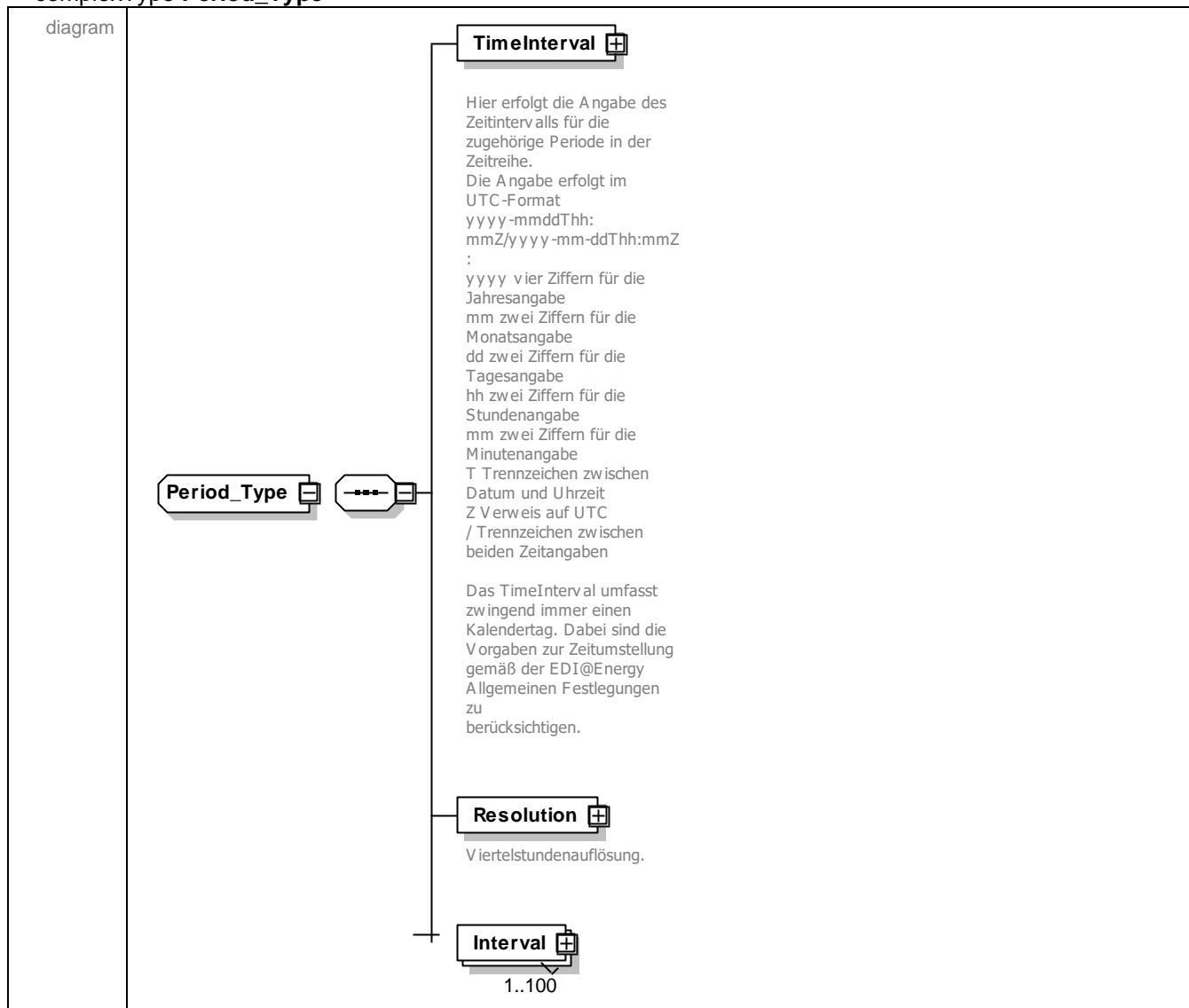
diagram						
type	ecc:QuantityType					
properties	content complex					
attributes	Name v	Type xsd:decimal	Use required	Default	Fixed	Annotation

element **Interval_Type/Reason**

diagram	 <p>Anwendbare Codes: Bei DocumentType D96</p> <p>'Z20' Überlastung Zweig im n-Fall droht 'Z21' Überlastung Zweig im (n-1)-Fall droht</p> <p>Bei DocumentType D42 'Z26' RD-Potential zu gering 'Z27' Flexbeschränkung greift</p>					
---------	---	--	--	--	--	--

type	Reason_Type
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content complex
children	ReasonCode ReasonText
annotation	documentation Anwendbare Codes: Bei DocumentType D96 'Z20' Überlastung Zweig im n-Fall droht 'Z21' Überlastung Zweig im (n-1)-Fall droht Bei DocumentType D42 'Z26' RD-Potential zu gering 'Z27' Flexbeschränkung greift

complexType [Period_Type](#)



children	<u>TimeInterval</u> <u>Resolution</u> <u>Interval</u>
used by	element <u>RedispatchDemandTimeSeries_Type/Period</u>

element **Period_Type/TimeInterval**

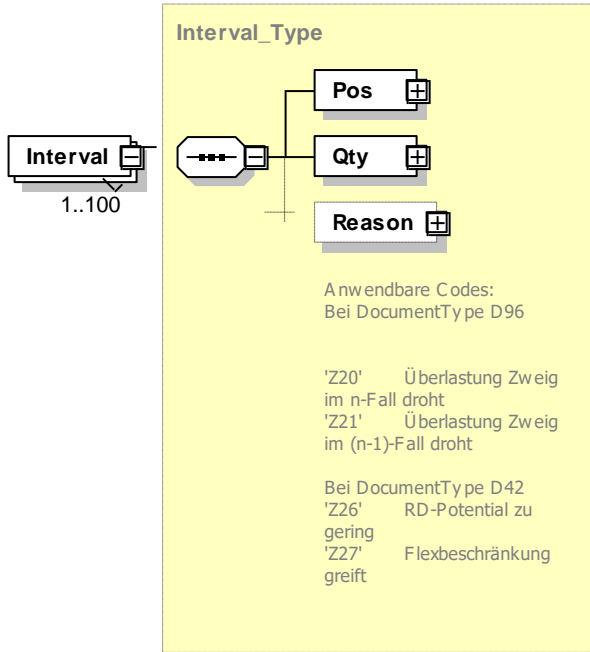
<p>diagram</p>	<div data-bbox="298 651 485 688" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> TimeInterval </div> <p>Hier erfolgt die Angabe des Zeitintervalls für die zugehörige Periode in der Zeitreihe. Die Angabe erfolgt im UTC-Format yyyy-mmddThh: mmZ/yyyy-mm-ddThh:mmZ : 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>Das TimeInterval umfasst zwingend immer einen Kalendertag. Dabei sind die Vorgaben zur Zeitumstellung gemäß der EDI@Energy Allgemeinen Festlegungen zu berücksichtigen.</p> <div data-bbox="571 401 891 884" style="border: 1px solid black; padding: 10px; background-color: #ffffcc;"> <p>ecc:TimeIntervalType</p> <div data-bbox="592 476 725 506" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> Attribute </div> <div data-bbox="618 529 719 567" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> v </div> <p>ISO 8601 time intervals are always expressed in the form</p> <p>yyyy-mm-ddThh:mmZ/yyyy-mm-ddThh:mmZ</p> <p>Note: The minimum XML form of dateTime is yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ</p> </div>					
<p>type</p>	<p>ecc:TimeIntervalType</p>					
<p>properties</p>	<p>content complex</p>					
<p>attributes</p>	<p>Name v</p>	<p>Type derived by: xsd:string</p>	<p>Use required</p>	<p>Default</p>	<p>Fixed</p>	<p>Annotation documentation</p> <p>ISO 8601 time intervals are always expressed in the form</p> <p>yyyy-mm-ddThh:mmZ/yyyy-</p>

	<div>mm-ddThh:mmZ</div> <div>Note: The minimum XML form of dateTime is yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ</div>
annotation	<div>documentation</div> <div>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: 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</div> <div>Das TimeInterval umfasst zwingend immer einen Kalendertag. Dabei sind die Vorgaben zur Zeitumstellung gemäß der EDI@Energy Allgemeinen Festlegungen zu berücksichtigen.</div>

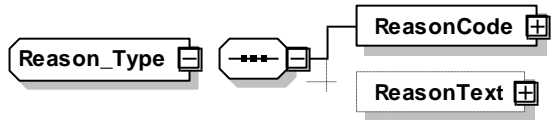
element **Period_Type/Resolution**

diagram	<div><div><div><div><div><div></div><div>Resolution</div></div><div></div></div><div>Viertelstundenauflösung.</div></div><div><div><div><div><div></div><div>Attribute</div></div><div></div></div><div>v</div></div></div></div></div>												
type	ecc:ResolutionType												
properties	content complex												
attributes	<table><tr><td>Name</td><td>Type</td><td>Use</td><td>Default</td><td>Fixed</td><td>Annotation</td></tr><tr><td>v</td><td>xsd:duration</td><td>required</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation	v	xsd:duration	required			
Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation								
v	xsd:duration	required											
annotation	<div>documentation</div> <div>Viertelstundenauflösung.</div> <div>documentation</div> <div>Anwendbare Codes: 'PT15M' Viertelstundenauflösung</div>												

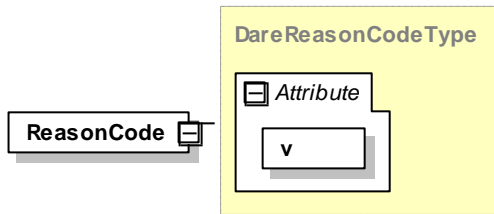
element **Period_Type/Interval**

diagram	 <p>The diagram shows the structure of the Interval_Type element. It consists of a container box labeled Interval with a cardinality of 1..100. Inside this container, there is a sequence of three elements: Pos, Qty, and Reason, each with a cardinality of 1. The Reason element is further detailed with application codes:</p> <p>Anwendbare Codes: Bei DocumentType D96</p> <p>'Z20' Überlastung Zweig im n-Fall droht 'Z21' Überlastung Zweig im (n-1)-Fall droht</p> <p>Bei DocumentType D42 'Z26' RD-Potential zu gering 'Z27' Flexbeschränkung greift</p>
type	Interval Type
properties	minOcc 1 maxOcc 100 content complex
children	Pos Qty Reason

complexType **Reason_Type**

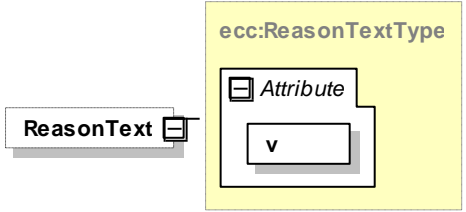
diagram	 <p>The diagram shows the structure of the Reason_Type element. It consists of a container box labeled Reason_Type with a cardinality of 1. Inside this container, there is a sequence of two elements: ReasonCode and ReasonText, each with a cardinality of 1.</p>
children	ReasonCode ReasonText
used by	elements RedispatchDemandTimeSeries Type/Reason Interval Type/Reason

element **Reason_Type/ReasonCode**

diagram	 <p>The diagram shows the structure of the ReasonCode element. It consists of a container box labeled ReasonCode with a cardinality of 1. Inside this container, there is a DareReasonCodeType element, which is a complex type. This type has an Attribute named v.</p>
type	DareReasonCodeType
properties	content complex

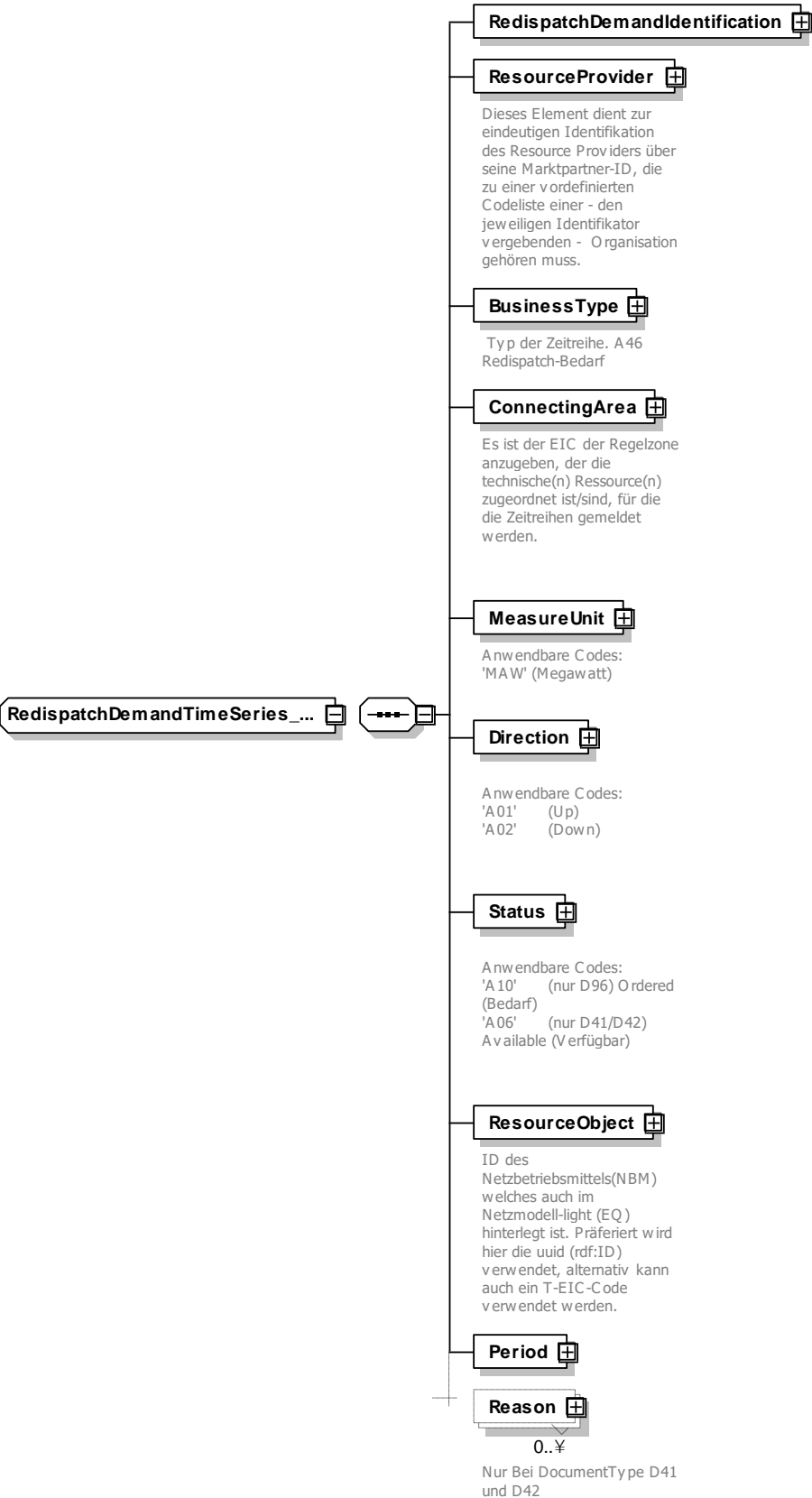
attributes	Name <u>v</u>	Type DareReasonCodeTypeList	Use required	Default	Fixed	Annotation
------------	------------------	---------------------------------------	-----------------	---------	-------	------------

element **Reason_Type/ReasonText**

diagram						
type	ecc:ReasonTextType					
properties	minOcc	0				
	maxOcc	1				
	content	complex				
attributes	Name v	Type derived by: xsd:string	Use required	Default	Fixed	Annotation

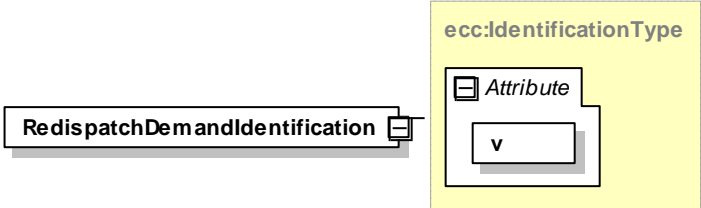
complexType RedispatchDemandTimeSeries_Type

diagram

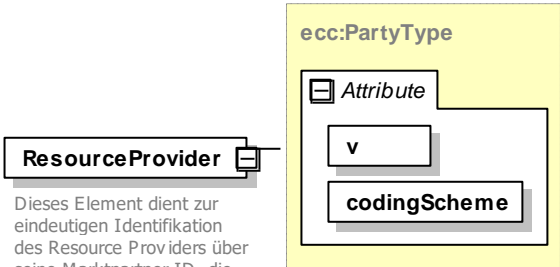


children	RedispatchDemandIdentification ResourceProvider BusinessType ConnectingArea MeasureUnit Direction Status ResourceObject Period Reason
used by	element DareRedispatchDemandDocument/RedispatchDemandTimeSeries

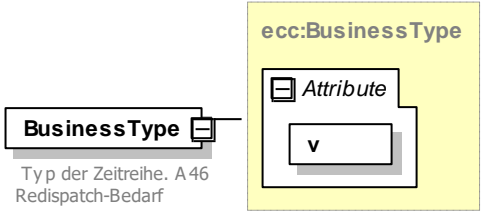
element **RedispatchDemandTimeSeries_Type/RedispatchDemandIdentification**

diagram						
type	ecc:IdentificationType					
properties	content complex					
attributes	Name v	Type derived by: xsd:string	Use required	Default	Fixed	Annotation

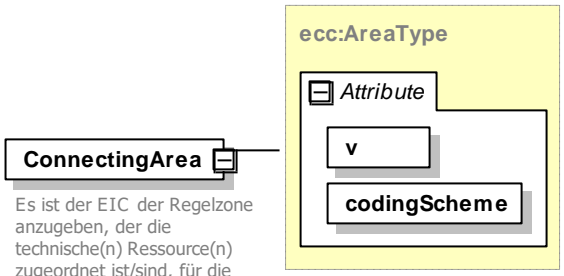
element **RedispatchDemandTimeSeries_Type/ResourceProvider**

diagram	 <p>Dieses Element dient zur eindeutigen Identifikation des Resource Providers über seine Marktpartner-ID, die zu einer vordefinierten Codeliste einer - den jeweiligen Identifikator vergebenden - Organisation gehören muss.</p>					
type	ecc:PartyType					
properties	content complex					
attributes	Name v	Type derived by: xsd:string	Use required	Default	Fixed	Annotation
	codingScheme	ecl:CodingSchemeType	required			
annotation	documentation Dieses Element dient zur eindeutigen Identifikation des Resource Providers über seine Marktpartner-ID, die zu einer vordefinierten Codeliste einer - den jeweiligen Identifikator vergebenden - Organisation gehören muss. documentation Anwendbare codingSchemes: 'A10' 'NDE'					

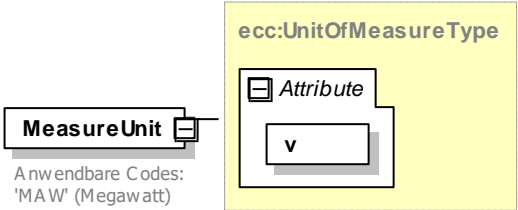
element **RedispatchDemandTimeSeries_Type/BusinessType**

diagram						
type	ecc:BusinessType					
properties	content complex					
attributes	Name v	Type ecl:BusinessTypeList	Use required	Default	Fixed	Annotation
annotation	documentation Typ der Zeitreihe. A46 Redispatch-Bedarf documentation Anwendbare Codes: 'A46'					

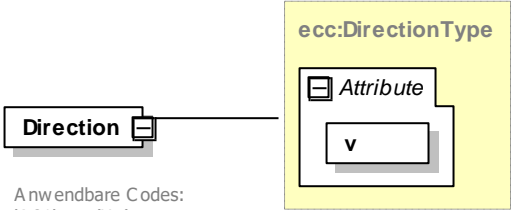
element **RedispatchDemandTimeSeries_Type/ConnectingArea**

diagram						
type	ecc:AreaType					
properties	content complex					
attributes	Name v	Type derived by: xsd:string	Use required	Default	Fixed	Annotation
	codingScheme	ecl:CodingSchemeType	required			
annotation	documentation Es ist der EIC der Regelzone anzugeben, der die technische(n) Ressource(n) zugeordnet ist/sind, für die die Zeitreihen gemeldet werden. documentation Anwendbare Codes: '10YDE-ENBW-----N' TransnetBW '10YDE-EON-----1' TenneT '10YDE-RWENET---I' Amprion '10YDE-VE-----2' 50Hertz					

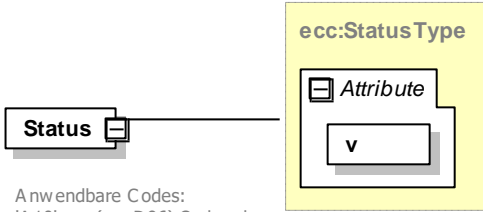
element **RedispatchDemandTimeSeries_Type/MeasureUnit**

diagram	 <p>The diagram shows a box labeled MeasureUnit with a small square icon to its right. Below the box, the text reads: "Anwendbare Codes: 'MAW' (Megawatt)". To the right of the box is a yellow rectangular area labeled ecc:UnitOfMeasureType. Inside this yellow area is a box labeled Attribute with a small square icon to its left. Below the Attribute box is a box labeled v.</p>					
type	ecc:UnitOfMeasureType					
properties	content	complex				
attributes	Name v	Type ecc:UnitOfMeasureTypeList	Use required	Default	Fixed	Annotation
annotation	documentation Anwendbare Codes: 'MAW' (Megawatt)					

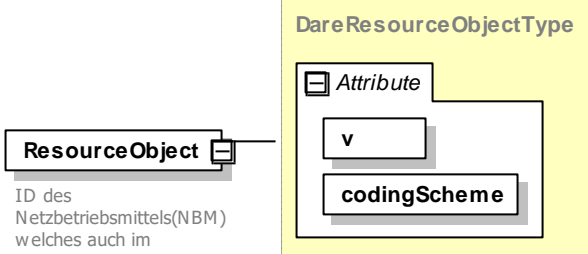
element **RedispatchDemandTimeSeries_Type/Direction**

diagram	 <p>The diagram shows a box labeled Direction with a small square icon to its right. Below the box, the text reads: "Anwendbare Codes: 'A 01' (Up) 'A 02' (Down)". To the right of the box is a yellow rectangular area labeled ecc:DirectionType. Inside this yellow area is a box labeled Attribute with a small square icon to its left. Below the Attribute box is a box labeled v.</p>					
type	ecc:DirectionType					
properties	content	complex				
attributes	Name v	Type ecc:DirectionTypeList	Use required	Default	Fixed	Annotation
annotation	documentation Anwendbare Codes: 'A01' (Up) 'A02' (Down)					

element RedispatchDemandTimeSeries_Type/Status

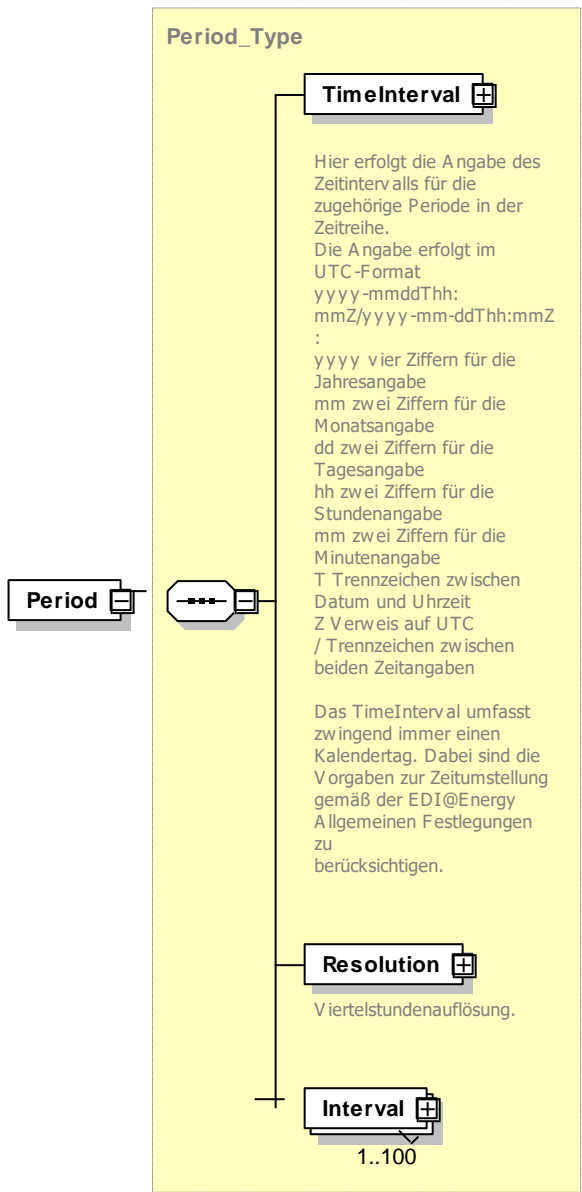
diagram	 <p>Anwendbare Codes: 'A 10' (nur D96) Ordered (Bedarf) 'A 06' (nur D41/D42) A vailable (V erfügbar)</p>					
type	ecc:StatusType					
properties	content complex					
attributes	Name v	Type ecl:StatusTypeList	Use required	Default	Fixed	Annotation
annotation	documentation Anwendbare Codes: 'A10' (nur D96) Ordered (Bedarf) 'A06' (nur D41/D42) Available (Verfügbar)					

element RedispatchDemandTimeSeries_Type/ResourceObject

diagram	 <p>ID des Netzbetriebsmittels(NBM) welches auch im Netzmodell-light (EQ) hinterlegt ist. Präferiert wird hier die uuid (rdf:ID) verwendet, alternativ kann auch ein T-EIC-Code verwendet werden.</p>					
type	<u>DareResourceObjectType</u>					
properties	content complex					
attributes	Name <u>v</u> <u>codingScheme</u>	Type derived by: xsd:string ecl:CodingSchemeType	Use required required	Default	Fixed	Annotation
annotation	documentation ID des Netzbetriebsmittels(NBM) welches auch im Netzmodell-light (EQ) hinterlegt ist. Präferiert wird hier die uuid (rdf:ID) verwendet, alternativ kann auch ein T-EIC-Code verwendet werden. documentation Anwendbare codingSchemes: 'A01' 'NDE'					

element **RedispatchDemandTimeSeries_Type/Period**

diagram

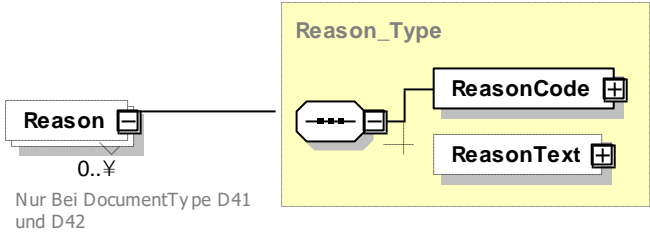


type [Period_Type](#)

properties content complex

children [TimeInterval](#) [Resolution](#) [Interval](#)

element **RedispatchDemandTimeSeries_Type/Reason**

diagram	 <p>The diagram shows a 'Reason' element (rectangle with a small square icon) connected to a 'Reason_Type' complex type (yellow rectangle). The 'Reason' element has a multiplicity of '0..∞' and a note: 'Nur Bei DocumentType D41 und D42'. The 'Reason_Type' complex type contains two elements: 'ReasonCode' and 'ReasonText', both with a '+' icon indicating they are optional.</p>						
type	Reason_Type						
properties	<table><tr><td>minOcc</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOcc</td><td>unbounded</td></tr><tr><td>content</td><td>complex</td></tr></table>	minOcc	0	maxOcc	unbounded	content	complex
minOcc	0						
maxOcc	unbounded						
content	complex						
children	ReasonCode ReasonText						
annotation	<p>documentation Nur Bei DocumentType D41 und D42 documentation</p> <p>Anwendbare Codes: 'A57' Deadline limit exceeded/Gate not open 'A95' Complementary information</p>						