



Formatbeschreibung

RD2.0_DareARPlanungsdaten

Modell:	RD2.0_ DareARPlanungsdaten
Version:	1.0
Status/Entwurf:	DA/RE -Entwurf
Ausgabedatum:	06.09.2021
Autor:	DA/RE

Zusammenfassung:

Dieses Dokument dient zum Austausch der Planungsdaten der Aggregations Ressourcen.

Schema **DareARPlanungsdaten.xsd**

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

Elements

[DareARPlanungsdatenDokument](#)

Complex types

[DareMessageType](#)

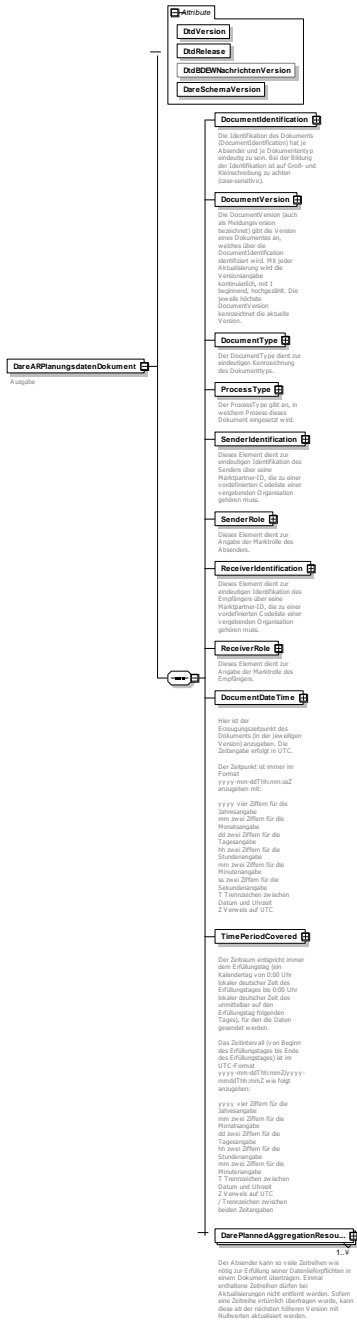
[DarePlannedAggregationResourceTimeSeries_Type](#)

[Interval_Type](#)

[Period_Type](#)

element DareARPlanungsdatenDokument

diagram



properties	content complex					
children	DocumentIdentification DocumentVersion DocumentType ProcessType SenderIdentification SenderRole ReceiverIdentification ReceiverRole DocumentDateTime TimePeriodCovered DarePlannedAggregationResourceTimeSeries					
attributes	Name DtdVersion DtdRelease DtdBDEWNachrichtenVersion DareSchemaVersion	Type xsd:string xsd:string xsd:string DareSchemaVersionType	Use required required required	Default	Fixed 4 1 1.0	Annotation

annotation	documentation Ausgabe
------------	--------------------------

attribute **DareARPlanungsdatenDokument/@DtdVersion**

type	xsd:string
properties	use required fixed 4

attribute **DareARPlanungsdatenDokument/@DtdRelease**

type	xsd:string
properties	use required fixed 1

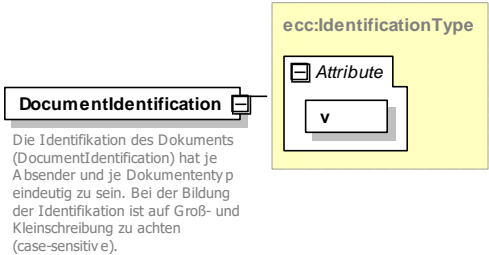
attribute **DareARPlanungsdatenDokument/@DtdBDEWNachrichtenVersion**

type	xsd:string
properties	fixed 1.0

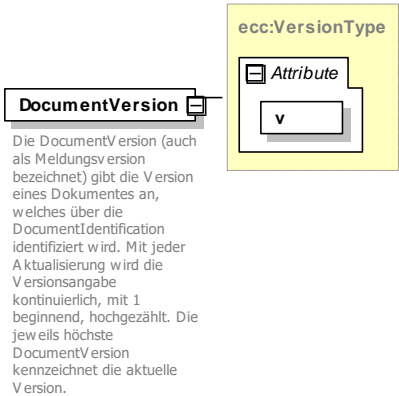
attribute **DareARPlanungsdatenDokument/@DareSchemaVersion**

type	DareSchemaVersionType
properties	use required
facets	Kind Value Annotation enumeration 1.0

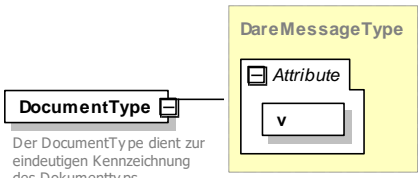
element **DareARPlanungsdatenDokument/DocumentIdentification**

diagram	 <p>Die Identifikation des Dokuments (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 Identifikation des Dokuments (DocumentIdentification) hat je Absender und je Dokumententyp eindeutig zu sein. Bei der Bildung der Identifikation ist auf Groß- und Kleinschreibung zu achten (case-sensitive).					

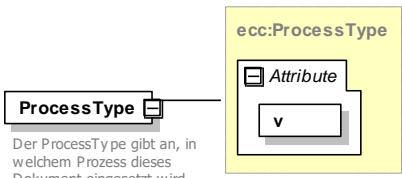
element DareARPlanungsdatenDokument/DocumentVersion

diagram	 <p>The diagram shows a box labeled DocumentVersion with a small square icon to its right. To the right of this box is a yellow box labeled ecc:VersionType. Inside the yellow box is a smaller box labeled Attribute with a small square icon to its right. Inside the Attribute box is a box labeled v.</p> <p>Die DocumentVersion (auch als Meldungsversion bezeichnet) gibt die Version eines Dokumentes an, welches über die DocumentIdentification identifiziert wird. Mit jeder Aktualisierung wird die Versionsangabe kontinuierlich, mit 1 beginnend, hochgezählt. Die jeweils höchste DocumentVersion kennzeichnet die aktuelle Version.</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 DocumentVersion (auch als Meldungsversion bezeichnet) gibt die Version eines Dokumentes an, welches über die DocumentIdentification identifiziert wird. Mit jeder Aktualisierung wird die Versionsangabe kontinuierlich, mit 1 beginnend, hochgezählt. Die jeweils höchste DocumentVersion kennzeichnet die aktuelle Version.</p>					

element DareARPlanungsdatenDokument/DocumentType

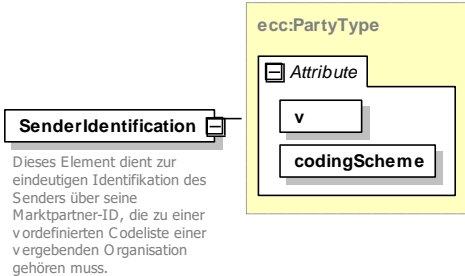
diagram	 <p>The diagram shows a box labeled DocumentType with a small square icon to its right. To the right of this box is a yellow box labeled DareMessageType. Inside the yellow box is a smaller box labeled Attribute with a small square icon to its right. Inside the Attribute box is a box labeled v.</p> <p>Der DocumentType dient zur eindeutigen Kennzeichnung des Dokumenttyps.</p>					
type	<u>DareMessageType</u>					
properties	content complex					
attributes	Name <u>v</u>	Type DareMessageTypeList	Use required	Default	Fixed	Annotation
annotation	<p>documentation</p> <p>Der DocumentType dient zur eindeutigen Kennzeichnung des Dokumenttyps.</p> <p>documentation</p> <p>Anwendbare Codes:</p> <p>'D14' AR-Planungsdaten</p> <p>documentation</p> <p>Layout</p>					

element DareARPlanungsdatenDokument/ProcessType

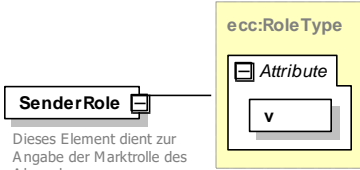
diagram	 <p>The diagram shows a box labeled ProcessType with a small square icon to its right. To the right of this box is a yellow box labeled ecc:ProcessType. Inside the yellow box is a smaller box labeled Attribute with a small square icon to its right. Inside the Attribute box is a box labeled v.</p> <p>Der ProcessType gibt an, in welchem Prozess dieses Dokument eingesetzt wird.</p>					
---------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

type	ecc:ProcessType					
properties	content	complex				
attributes	Name v	Type ecl:ProcessTypeList	Use required	Default	Fixed	Annotation
annotation	documentation Der ProcessType gibt an, in welchem Prozess dieses Dokument eingesetzt wird. documentation Anwendbare Codes: 'A14' Forecast					

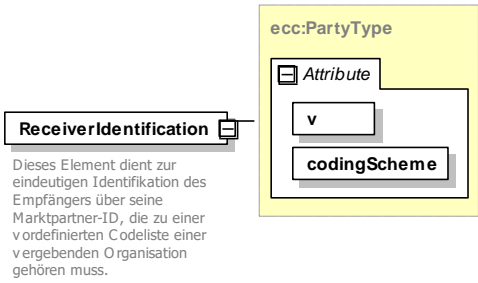
element **DareARPlanungsdatenDokument/SenderIdentification**

diagram	 <p>Dieses Element dient zur eindeutigen Identifikation des Senders über seine Marktpartner-ID, die zu einer vordefinierten Codeliste einer 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 Senders über seine Marktpartner-ID, die zu einer vordefinierten Codeliste einer vergebenden Organisation gehören muss. documentation Anwendbare codingSchemes: 'A10' EIC 'NDE' Germany National coding scheme					

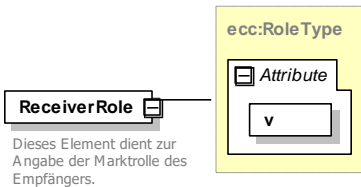
element **DareARPlanungsdatenDokument/SenderRole**

diagram	 <p>Dieses Element dient zur Angabe der Marktrolle des Absenders.</p>					
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: 'A39' Grid operator					

element **DareARPlanungsdatenDokument/ReceiverIdentification**

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

element **DareARPlanungsdatenDokument/ReceiverRole**

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

element **DareARPlanungsdatenDokument/DocumentDateTime**

diagram	<div><div><div><div><div><div></div><div>DocumentDateTime</div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div>Attribute</div></div><div><div></div><div>v</div></div></div></div><div><p>Hier ist der Erzeugungszeitpunkt des Dokuments (in der jeweiligen Version) 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 Trennzeichen zwischen Datum und Uhrzeit Z Verweis auf UTC</p></div></div> <div><div><div></div><div>ecc:DocumentDateTimeType</div></div></div>
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

element **DareARPlanungsdatenDokument/TimePeriodCovered**

diagram	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>TimePeriodCovered</p> <p>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.</p> <p>Das Zeitintervall (von Beginn des Erfüllungstages bis Ende des Erfüllungstages) ist im UTC-Format yyyy-mm-ddThh:mmZ/yyyy-mmddThh:mmZ wie folgt anzugeben:</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 Trennzeichen zwischen Datum und Uhrzeit Z Verweis auf UTC / Trennzeichen zwischen beiden Zeitangaben</p> </div> <div style="width: 65%; background-color: #ffffcc; padding: 10px; border: 1px solid black;"> <p>ecc:TimeIntervalType</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> Attribute <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 5px auto;">v</div> </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> </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 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.					

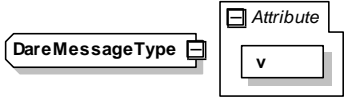
	<p>Das Zeitintervall (von Beginn des Erfüllungstages bis Ende des Erfüllungstages) ist im UTC-Format yyyy-mm-ddThh:mmZ/yyyy-mmddThh:mmZ wie folgt anzugeben:</p> <p>yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe mm zwei Ziffern für die Monatsangabe dd zwei Ziffern für die Tagesangabe hh zwei Ziffern für die Stundenangabe mm zwei Ziffern für die Minutenangabe T Trennzeichen zwischen Datum und Uhrzeit Z Verweis auf UTC / Trennzeichen zwischen beiden Zeitangaben</p> <p>documentation Tag in UTC gemäß Pattern</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

element **DareARPlanungsdatenDokument/DarePlannedAggregationResourceTimeSeries**

diagram	<p>DarePlannedAggregationResourceTimeSeries_Type</p> <ul style="list-style-type: none"> TimeSeriesIdentification + BusinessType + Typ der Zeitreihe. Direction + Die Direction beschreibt die Richtung des Energieflusses. Product + Dieses Element dient der Identifikation des Produktes, welches in der jeweiligen Zeitreihe ausgetauscht wird. Im hier definierten Datenaustausch handelt es sich um die Wirkleistung. ConnectingArea + Es ist der EIC der Regelzone anzugeben, der die technische(n) Ressource(n) zugeordnet ist/sind, für die die Zeitreihen gemeldet werden. ResourceObject + ID des Netzbetriebsmittels. AcquiringArea + Angabe des Gebietes, für welches die Regelleistung vorbehalten wird. MeasurementUnit + Hier wird die physikalische Einheit des im Element Qty angegebenen Wertes spezifiziert. Period + <p>DarePlannedAggregationResou... 1..*</p> <p>Der Absender kann so viele Zeitreihen wie nötig zur Erfüllung seiner Datenlieferpflichten in einem Dokument übertragen. Einmal enthaltene Zeitreihen dürfen bei Aktualisierungen nicht entfernt werden. Sofern eine Zeitreihe irrtümlich übertragen wurde, kann diese ab der nächsten höheren Version mit Nullwerten aktualisiert werden.</p>
type	DarePlannedAggregationResourceTimeSeries_Type
properties	minOcc 1 maxOcc unbounded content complex

children	TimeSeriesIdentification BusinessType Direction Product ConnectingArea ResourceObject AcquiringArea MeasurementUnit Period
annotation	documentation Der Absender kann so viele Zeitreihen wie nötig zur Erfüllung seiner Datenlieferpflichten in einem Dokument übertragen. Einmal enthaltene Zeitreihen dürfen bei Aktualisierungen nicht entfernt werden. Sofern eine Zeitreihe irrtümlich übertragen wurde, kann diese ab der nächsten höheren Version mit Nullwerten aktualisiert werden. documentation Ausgabe

complexType **DareMessageType**

diagram						
used by	element	DareARPlanungsdatenDokument/DocumentType				
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	v	DareMessageTypeList	required			


attribute **DareMessageType/@v**

type	DareMessageTypeList					
properties	use	required				
facets	Kind	Value	Annotation			
	enumeration	D14				

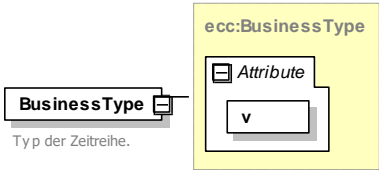
complexType **DarePlannedAggregationResourceTimeSeries_Type**

diagram	
children	TimeSeriesIdentification BusinessType Direction Product ConnectingArea ResourceObject AcquiringArea MeasurementUnit Period
used by	element DareARPlanungsdatenDokument/DarePlannedAggregationResourceTimeSeries

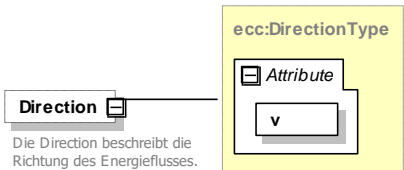
element **DarePlannedAggregationResourceTimeSeries_Type/TimeSeriesIdentification**

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

element **DarePlannedAggregationResourceTimeSeries_Type/BusinessType**

diagram						
type	ecc:BusinessType					
properties	content complex					
attributes	Name v	Type ecl:BusinessTypeList	Use required	Default	Fixed	Annotation
annotation	<p>documentation Typ der Zeitreihe.</p> <p>documentation Anwendbare Codes: 'A01' Production 'A04' Consumption 'A10' Tertiary control 'A11' Primary control 'A12' Secondary control 'A46' System Operator redispatching 'A60' Minimum possible 'A61' Maximum available 'A77' Production, dispatchable 'A79' Production, non-dispatchable 'A85' Internal redispatch 'A93' Wind generation 'A94' Solar generation 'Z05' wärmegebundenes Redispatchvermögen</p>					

element **DarePlannedAggregationResourceTimeSeries_Type/Direction**

diagram						
type	ecc:DirectionType					
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content complex					
attributes	Name v	Type ecl:DirectionTypeList	Use required	Default	Fixed	Annotation
annotation	<p>documentation Die Direction beschreibt die Richtung des Energieflusses.</p> <p>documentation Anwendbare Codes: 'A01' Up 'A02' Down</p>					

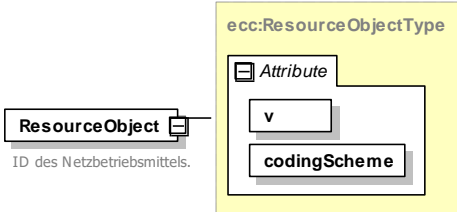
element **DarePlannedAggregationResourceTimeSeries_Type/Product**

diagram	<p>Dieses Element dient der Identifikation des Produktes, welches in der jeweiligen Zeitreihe ausgetauscht wird. Im hier definierten Datenaustausch handelt es sich um die Wirkleistung.</p>					
type	ecc:EnergyProductType					
properties	content complex					
attributes	Name v	Type ecl:EnergyProductTypeList	Use required	Default	Fixed	Annotation
annotation	<p>documentation Dieses Element dient der Identifikation des Produktes, welches in der jeweiligen Zeitreihe ausgetauscht wird. Im hier definierten Datenaustausch handelt es sich um die Wirkleistung.</p> <p>documentation Anwendbare Codes: '8716867000016' Active power</p>					

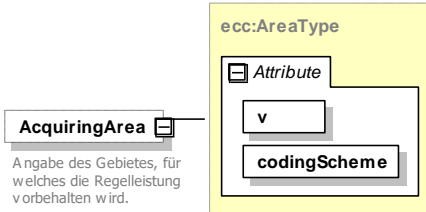
element **DarePlannedAggregationResourceTimeSeries_Type/ConnectingArea**

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

element **DarePlannedAggregationResourceTimeSeries_Type/ResourceObject**

diagram						
type	ecc:ResourceObjectType					
properties	content complex					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	v	derived by: xsd:string	required			
	codingScheme	ecl:CodingSchemeType	required			
annotation	<p>documentation ID des Netzbetriebsmittels.</p> <p>documentation Anwendbare codingSchemes: 'A01' EIC 'NDE' Germany National coding scheme</p>					

element **DarePlannedAggregationResourceTimeSeries_Type/AcquiringArea**

diagram						
type	ecc:AreaType					
properties	minOcc	0				
	maxOcc	1				
	content	complex				
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	v	derived by: xsd:string	required			
	codingScheme	ecl:CodingSchemeType	required			
annotation	<p>documentation Angabe des Gebietes, für welches die Regelleistung vorbehalten wird.</p> <p>documentation Das Element wird nur bei Verwendung der folgenden Business Types genutzt: - A10 - A11 - A12 In allen anderen Zeitreihen hat die Angabe der AcquiringArea nicht zu erfolgen.</p> <p>Anwendbare Codes: '10YCB-GERMANY--8'</p> <p>Anwendbare codingSchemes: 'A01' EIC</p>					

element **DarePlannedAggregationResourceTimeSeries_Type/MeasurementUnit**

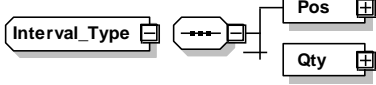
diagram	<div><div><div>MeasurementUnit</div><div>Hier wird die physikalische Einheit des im Element Qty angegebenen Wertes spezifiziert.</div></div><div><div><div>ecc:UnitOfMeasureType</div><div><div>Attribute</div><div>v</div></div></div></div></div>												
type	ecc:UnitOfMeasureType												
properties	content complex												
attributes	<table><tr><th>Name</th><th>Type</th><th>Use</th><th>Default</th><th>Fixed</th><th>Annotation</th></tr><tr><td>v</td><td>ecl:UnitOfMeasureTypeList</td><td>required</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation	v	ecl:UnitOfMeasureTypeList	required			
Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation								
v	ecl:UnitOfMeasureTypeList	required											
annotation	<div>documentation Hier wird die physikalische Einheit des im Element Qty angegebenen Wertes spezifiziert.</div> <div>documentation Anwendbare Codes: 'MAW' Megawatt</div>												

element **DarePlannedAggregationResourceTimeSeries_Type/Period**

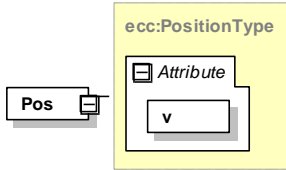
diagram	<div><div><div>Period</div><div><div><div>Period_Type</div><div><div>TimeInterval</div><div>Hier erfolgt die Angabe des Zeitintervalls für die zugehörige Periode in der Zeitreihe. Die Angabe erfolgt im UTC-Format yyyy-mmddThh: mmZ/yyyy-mm-ddThh:mmZ : yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe mm 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 Das TimeInterval umfasst zwingend immer einen Kalendertag. Dabei sind die Vorgaben zur Zeitumstellung gemäß der EDI@Energy Allgemeinen Festlegungen zu berücksichtigen.</div><div>Resolution</div><div>Viertelstundenauflösung.</div><div>Interval</div><div>1..100</div></div></div></div></div></div>
type	Period_Type

properties	content complex
children	TimeInterval Resolution Interval

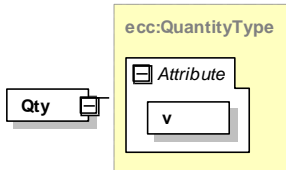
complexType **Interval_Type**

diagram	
children	Pos Qty
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

complexType **Period_Type**

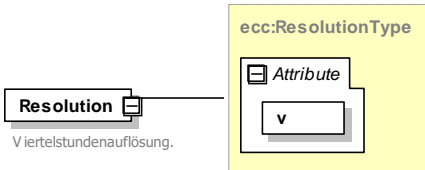
<p>diagram</p>	<pre> classDiagram class Period_Type class TimeInterval class Resolution class Interval Period_Type "1" -- "*" TimeInterval TimeInterval "1" -- "*" Resolution Resolution "1" -- "1..100" Interval </pre> <p>Period_Type</p> <p>Hier erfolgt die Angabe des Zeitintervalls für die zugehörige Periode in der Zeitreihe. Die Angabe erfolgt im UTC-Format yyyy-mmddThh:mmZ/yyyymmddThh: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> <p>TimeInterval</p> <p>Hier erfolgt die Angabe des Zeitintervalls für die zugehörige Periode in der Zeitreihe. Die Angabe erfolgt im UTC-Format yyyy-mmddThh:mmZ/yyyymmddThh: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> <p>Resolution</p> <p>Viertelstundenauflösung.</p> <p>Interval</p> <p>1..100</p>
<p>children</p>	<p>TimeInterval Resolution Interval</p>
<p>used by</p>	<p>element DarePlannedAggregationResourceTimeSeries_Type/Period</p>

element **Period_Type/TimeInterval**

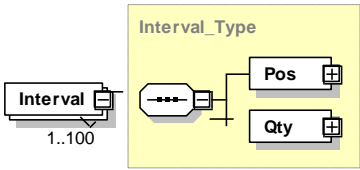
diagram	<div><div><div><div><div><div></div><div>Attribute</div></div><div><div>v</div></div></div><div><div>ISO 8601 time intervals are always expressed in the form</div><div>yyyy-mm-ddThh:mmZ/yyyy-mm-ddThh:mmZ</div><div>Note: The minimum XML form of dateTime is yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ</div></div></div></div><div><div>TimeInterval</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 Das TimeInterval umfasst zwingend immer einen Kalendertag. Dabei sind die Vorgaben zur Zeitumstellung gemäß der EDI@Energy Allgemeinen Festlegungen zu berücksichtigen.</div></div></div>					
type	ecc:TimeIntervalType					
properties	content	complex				
attributes	<div><div>Name</div><div>v</div></div>	<div><div>Type</div><div>derived by: xsd:string</div></div>	<div><div>Use</div><div>required</div></div>	<div><div>Default</div></div>	<div><div>Fixed</div></div>	<div><div>Annotation</div><div>documentation</div><div>ISO 8601 time intervals are always expressed in the form</div><div>yyyy-mm-ddThh:mmZ/yyyy-mm-ddThh:mmZ</div><div>Note: The minimum XML form of dateTime is yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ</div></div>
annotation	<div><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:</div></div>					

	<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 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>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

element **Period_Type/Resolution**

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

element **Period_Type/Interval**

diagram						
type	<u>Interval_Type</u>					
properties	minOcc	1	maxOcc	100	content	complex
children	<u>Pos Qty</u>					