



Formatbeschreibung

RD2.0_DarePlannedSensitivityScheduleDocument

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

Zusammenfassung:

Dieses Dokument dient zum Austausch von Planungsdaten der Netztechnischen Wirksamkeiten.

Schema **DarePlannedSensitivitySchedule.xsd**

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

Elements

[DarePlannedSensitivityScheduleDocument](#)

Complex types

[DareDependentOn](#)

[DareGridElementDisplay](#)

[DareMessageType](#)

[DareModelingAuthoritySet](#)

[DareResourceObjectDisplay](#)

[DareResourceObjectType](#)

[Interval_Type](#)

[Period_Type](#)

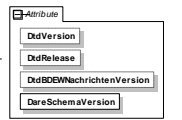
[PlannedSensitivityTimeSeries_Type](#)

element **DarePlannedSensitivityScheduleDocument**

diagram

DarePlannedSensitivitySchedu...

Planungsdaten Dokument zur Übermittlung bzw. Aktualisierung von Netztechnischen Webseiten die durch die NTW-Stammdaten (DarePlannedSensitivityDocument) bereits übermittelt sind.

**DocumentIdentification**

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).

DocumentVersion

Die Dokumentversion (auch als Holdingsversion bezeichnet) gibt die V. von einem Dokument 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.

DocumentType

Der DocumentType dient zur eindeutigen Kennzeichnung des Dokumenttyps. D17 NTW Planungsdaten.

ProcessType

Der ProcessType gibt an, in welchem Prozess dieses Dokument eingesetzt wird. A14 Forecast

modelingAuthoritySet

Name des Netzmodells auf dem sich bezogen wird. Format: [http://ukc.a-sz.net/ukc.com/\(app-level\)/opt.-Bereich](http://ukc.a-sz.net/ukc.com/(app-level)/opt.-Bereich)

DependentOn

ID der NTW_Stammdatenbank.

SenderIdentification

Dieses Element dient zur eindeutigen Identifikation des Senders über seine Marktpartner-ID, die zu einer vordefinierten Codeiste einer vorgehenden Organisation gehören muss.

SenderRole

Dieses Element dient zur Angabe der Marktrolle des Absenders.

ReceiverIdentification

Dieses Element dient zur eindeutigen Identifikation des Empfängers über seine Marktpartner-ID, die zu einer vordefinierten Codeiste einer vorgehenden Organisation gehören muss.

ReceiverRole

Dieses Element dient zur Angabe der Marktrolle des Empfängers.

DocumentDateTime

Hier ist der Erzeugungszeitpunkt des Dokuments (in der jeweiligen Version) anzugeben. Die Zeitangabe erfolgt in UTC.

Der Zeitpunkt ist immer im Format: `yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ` anzugeben mit:

`yyyy` vier Ziffern für die Jahresangabe
`mm` zwei Ziffern für die Monatsangabe
`dd` zwei Ziffern für die Tagesangabe
`hh` zwei Ziffern für die Stundenangabe
`mm` zwei Ziffern für die Minutenangabe
`ss` zwei Ziffern für die Sekundenangabe
`Z` Trennzeichen zwischen Datum und Uhrzeit
`Z` Verweis auf UTC

TimePeriodCovered

Der Zeitraum entspricht immer dem Erfüllungszeitraum (den 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:mmZyyyy-mm-ddThh:mmZ` wie folgt anzugeben:

`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
`Z` Trennzeichen zwischen Datum und Uhrzeit
`Z` Verweis auf UTC
`/` Trennzeichen zwischen beiden Zeitangaben

PlannedSensitivityTimeSeries

1..4

Ein Eintrag für eine NTW-Zeitreihe besteht immer aus der Kombination aus Netzdaten (ResourceObject) und Netzbetriebsmittel (GridElement). Diese Kombination muss in der referenzierten NTW-Stammdatenbank vorhanden sein. Der Absender kann so viele Zeitreihen wie nötig übertragen.

properties	content complex					
children	DocumentIdentification DocumentVersion DocumentType ProcessType modelingAuthoritySet DependentOn SenderIdentification SenderRole ReceiverIdentification ReceiverRole DocumentDateTime TimePeriodCovered PlannedSensitivityTimeSeries					
attributes	Name DtdVersion DtdRelease DtdBDEWNachrichtenVersion DareSchemaVersion	Type xsd:string xsd:string xsd:string DareSchemaVersionType	Use required	Default 	Fixed 4 1 1.0	Annotation
annotation	documentation Planungsdaten Dokument zur Übermittlung bzw. Aktualisierung von Netztechnischen Wirksamkeiten die durch die NTW-Stammdaten (DareMasterDataSensitivityDocument) bereits übermittelt sind.					

attribute **DarePlannedSensitivityScheduleDocument/@DtdVersion**

type	xsd:string
properties	fixed 4

attribute **DarePlannedSensitivityScheduleDocument/@DtdRelease**

type	xsd:string
properties	fixed 1

attribute **DarePlannedSensitivityScheduleDocument/@DtdBDEWNachrichtenVersion**

type	xsd:string
properties	fixed 1.0

attribute **DarePlannedSensitivityScheduleDocument/@DareSchemaVersion**

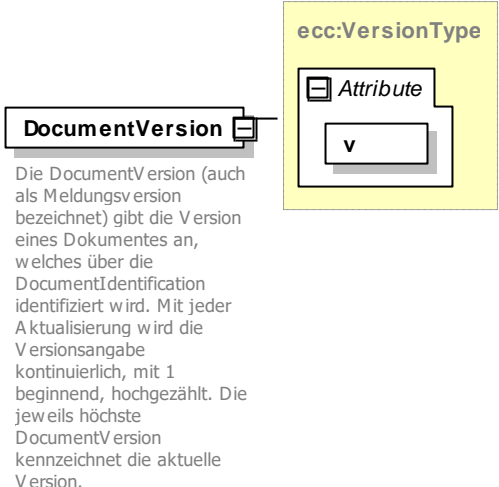
type	DareSchemaVersionType
properties	use required
facets	Kind enumeration Value 1.0 Annotation

element **DarePlannedSensitivityScheduleDocument/DocumentIdentification**

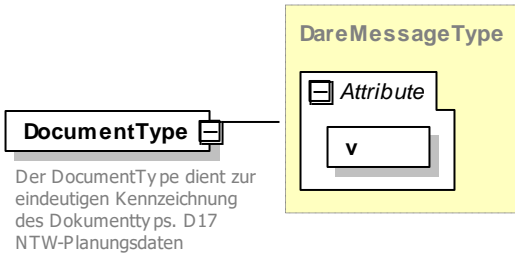
diagram	<p>DocumentIdentification</p> <p>Die Identifikation des Dokuments (DocumentIdentification) hat je Absender und je Dokumententyp eindeutig zu sein. Bei der Bildung der Identifikation ist auf Groß- und Kleinschreibung zu achten (case-sensitive).</p> <p>ecc:IdentificationType</p> <p>Attribute</p> <p>v</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 **DarePlannedSensitivityScheduleDocument/DocumentVersion**

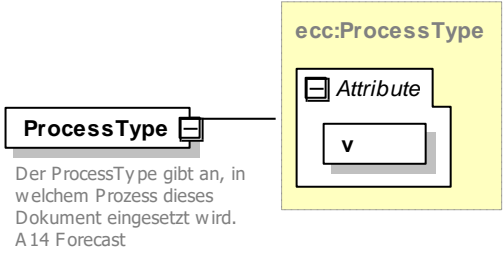
diagram	 <p>Die DocumentVersion (auch als Meldungsversion bezeichnet) gibt die Version eines Dokumentes an, welches über die DocumentIdentification identifiziert wird. Mit jeder Aktualisierung wird die Versionsangabe kontinuierlich, mit 1 beginnend, hochgezählt. Die jeweils höchste DocumentVersion kennzeichnet die aktuelle Version.</p>					
type	ecc:VersionType					
properties	content	complex				
attributes	Name v	Type derived by: xsd:integer	Use required	Default	Fixed	Annotation
annotation	documentation 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.					

element **DarePlannedSensitivityScheduleDocument/DocumentType**

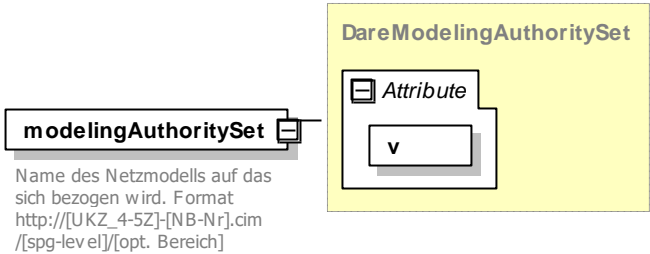
diagram	 <p>Der DocumentType dient zur eindeutigen Kennzeichnung des Dokumenttyps. D17 NTW-Planungsdaten</p>					
type	DareMessageType					
properties	content	complex				
attributes	Name v	Type DareMessageTypeList	Use required	Default	Fixed	Annotation

annotation	documentation Der DocumentType dient zur eindeutigen Kennzeichnung des Dokumenttyps. D17 NTW-Planungsdaten documentation Anwendbare Codes: 'D17'
------------	---

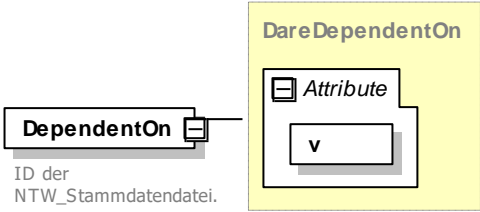
element **DarePlannedSensitivityScheduleDocument/ProcessType**

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

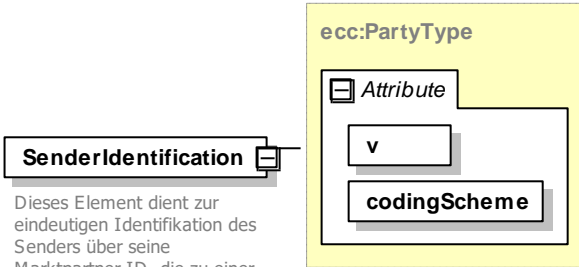
element **DarePlannedSensitivityScheduleDocument/modelingAuthoritySet**

diagram						
type	DareModelingAuthoritySet					
properties	content complex					
attributes	Name <u>v</u>	Type derived by: xsd:string	Use required	Default	Fixed	Annotation
annotation	documentation Name des Netzmodells auf das sich bezogen wird. Format http://[UKZ_4-5Z]-[NB-Nr].cim /[spg-level]/[opt. Bereich]					

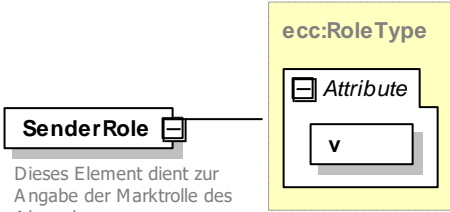
element **DarePlannedSensitivityScheduleDocument/DependentOn**

diagram						
type	DareDependentOn					
properties	content complex					
attributes	Name v	Type derived by: xsd:string	Use required	Default	Fixed	Annotation
annotation	documentation ID der NTW_Stammdatendatei.					

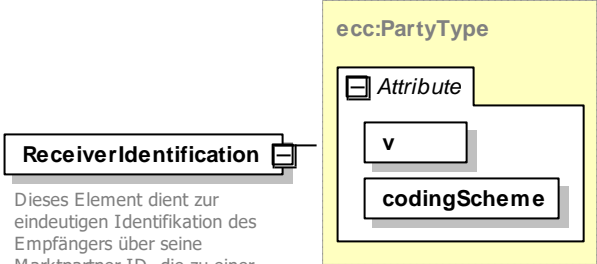
element **DarePlannedSensitivityScheduleDocument/SenderIdentification**

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 vergebenden Organisation gehören muss. documentation Anwendbare codingSchemes: 'A10' 'NDE'					

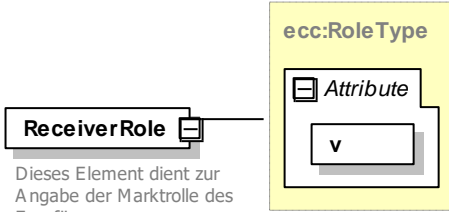
element **DarePlannedSensitivityScheduleDocument/SenderRole**

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					

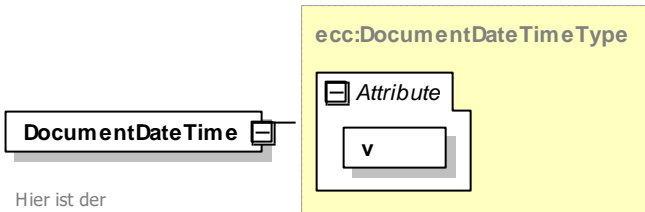
element **DarePlannedSensitivityScheduleDocument/ReceiverIdentification**

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 vergebenden Organisation gehören muss. documentation Anwendbare codingSchemes: 'A10' 'NDE'					

element **DarePlannedSensitivityScheduleDocument/ReceiverRole**

diagram						
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: 'A39' Data provider</p>					

element **DarePlannedSensitivityScheduleDocument/DocumentDateTime**

diagram						
type	ecc:DocumentDateTimeType					
properties	content	complex				
attributes	Name v	Type xsd:dateTime	Use required	Default	Fixed	Annotation
annotation	documentation					

<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> <p>documentation Zeitpunkt in UTC gemäß Pattern</p>
--

element **DarePlannedSensitivityScheduleDocument/TimePeriodCovered**

<div data-bbox="173 709 248 737" data-label="Text"> <p>diagram</p> </div>	<div data-bbox="297 957 568 1003" data-label="Section-Header"> <h3>TimePeriodCovered</h3> </div> <div data-bbox="297 1031 557 1251" data-label="Text"> <p>Der Zeitraum entspricht immer dem Erfüllungstag (ein Kalendertag v 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> </div> <div data-bbox="297 1274 557 1428" data-label="Text"> <p>Das Zeitintervall (v von Beginn des Erfüllungstages bis Ende des Erfüllungstages) ist im UTC-Format yyyy-mm-ddThh:mmZ/yyyy-mmddThh:mmZ wie folgt anzugeben:</p> </div> <div data-bbox="297 1449 511 1776" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> 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 data-bbox="596 718 911 1190" data-label="Complex-Block"> <div>ecc:TimeIntervalType</div> <div>Attribute</div> <div>v</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 data-bbox="203 1827 493 1854" data-label="Page-Footer"> <p>type ecc:TimeIntervalType</p> </div>
---	--

properties	content complex					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	v	derived by: xsd:string	required			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. 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 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 documentation Tag in UTC gemäß Pattern					

element **DarePlannedSensitivityScheduleDocument/PlannedSensitivityTimeSeries**

diagram

PlannedSensitivityTimeSeries

1..¥

Ein Eintrag für eine NTW-Zeitreihe besteht immer aus der Kombination aus Netzknoten (ResourceObject) und Netzbetriebsmittel (GridElement)
Diese Kombination muss in der referenzierten NTW-Stammdatendatei vorhanden sind. Der Absender kann so viele Zeitreihen wie nötig übertragen.

PlannedSensitivityTimeSeries_Type

TimeSeriesIdentification

BusinessType

Typ der Zeitreihe.

Direction

A 01 Wert der Sensitivität in StandardRichtung 1->2.
A 02 Wert gegen die StandardRichtung 2->1

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 Netzknoten welcher auch im Netzmodell-light (TP) hinterlegt ist, präferiert wird hier die uuid (rdf:ID) alternativ kann auch ein T-EIC-Code verwendet werden.

ResourceObjectDisplay

Optional Name des Topologischen Netzknotens

GridElement

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.

GridElementDisplay

Optional Name des Netzbetriebsmittels

MeasurementUnit

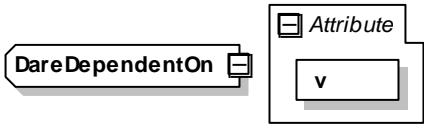
C 62 erlaubt Werte zwischen 0 und 1

Period

Eindeutige Identifikation der Zeitreihe. Kombination aus Netzknoten (c) und Netzbetriebsmittel (GridElement) und Zeitraum
Denkbar: uuid aus ID ResourceObject und ID GridElement generiert oder nur zusammengesetzt (max. Länge beachten)

type	PlannedSensitivityTimeSeries_Type
properties	minOcc 1 maxOcc unbounded content complex
children	TimeSeriesIdentification BusinessType Direction ConnectingArea ResourceObject ResourceObjectDisplay GridElement GridElementDisplay MeasurementUnit Period
annotation	documentation Ein Eintrag für eine NTW-Zeitreihe besteht immer aus der Kombination aus Netzknoten (ResourceObject) und Netzbetriebsmittel (GridElement) Diese Kombination muss in der referenzierten NTW-Stammdatendatei vorhanden sind. Der Absender kann so viele Zeitreihen wie nötig übertragen.

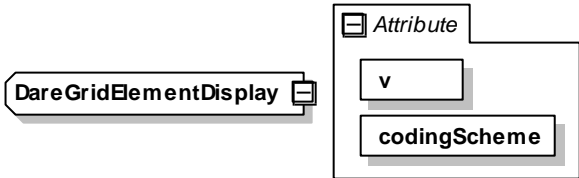
complexType DareDependentOn

diagram						
used by	element	DarePlannedSensitivityScheduleDocument/DependentOn				
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	v	derived by: xsd:string	required			

attribute DareDependentOn/@v

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

complexType DareGridElementDisplay

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

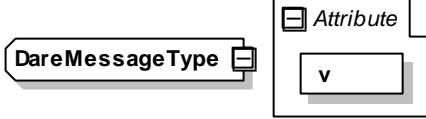
attribute DareGridElementDisplay/@v

type	restriction of xsd:string					
properties	use	required				

attribute **DareGridElementDisplay/@codingScheme**

type	ecl:CodingSchemeType
properties	use required


complexType **DareMessageType**

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

attribute **DareMessageType/@v**

type	DareMessageTypeList
properties	use required

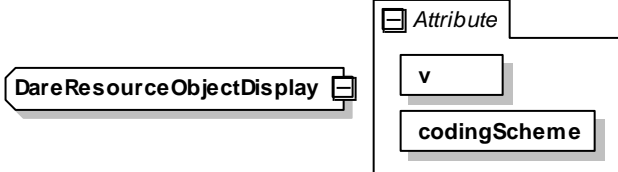
complexType **DareModelingAuthoritySet**

diagram						
used by	element	DarePlannedSensitivityScheduleDocument/modelingAuthoritySet				
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	v	derived by: xsd:string	required			

attribute **DareModelingAuthoritySet/@v**

type	restriction of xsd:string
properties	use required
facets	Kind Value Annotation maxLength 32

complexType **DareResourceObjectDisplay**

diagram						
---------	---	--	--	--	--	--

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

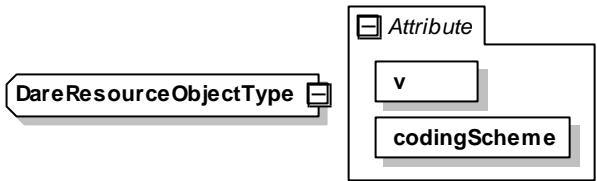
attribute **DareResourceObjectDisplay/@v**

type	restriction of xsd:string
properties	use required

attribute **DareResourceObjectDisplay/@codingScheme**

type	ecl:CodingSchemeType
properties	use required

complexType **DareResourceObjectType**

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

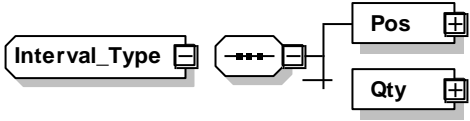
attribute **DareResourceObjectType/@v**

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

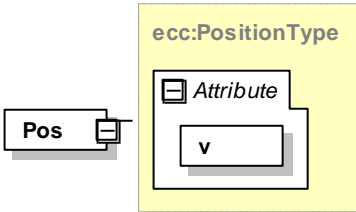
attribute **DareResourceObjectType/@codingScheme**

type	ecl:CodingSchemeType
properties	use required

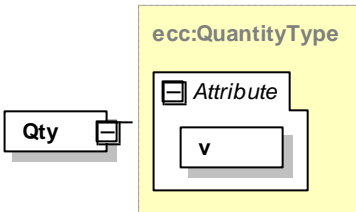
complexType **Interval_Type**

diagram					
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

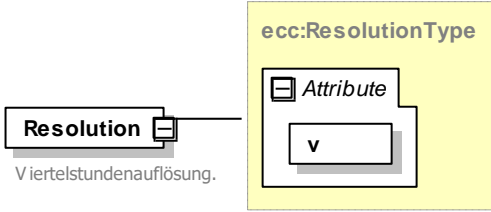
complexType **Period_Type**

diagram	
children	TimeInterval Resolution Interval
used by	element PlannedSensitivityTimeSeries_Type/Period

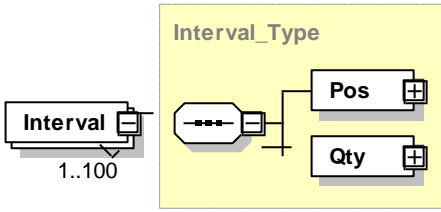
element **Period_Type/TimeInterval**

diagram	<p>ecc:TimeIntervalType</p> <p>Attribute</p> <p>v</p> <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>					
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

element **Period_Type/Resolution**

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

element **Period_Type/Interval**

diagram						
type	Interval Type					
properties	minOcc	1	maxOcc	100	content	complex
children	Pos Qty					

complexType PlannedSensitivityTimeSeries_Type

diagram

PlannedSensitivityTimeSeries_...



Eindeutige Identifikation der Zeitreihe. Kombination aus Netzknoten (c) und Netzbetriebsmittel (GridElement) und Zeitraum
Denkbar: uuid aus ID ResourceObject und ID GridElement generiert oder nur zusammengesetzt (max. Länge beachten)

TimeSeriesIdentification

BusinessType

Typ der Zeitreihe.

Direction

A 01 Wert der Sensitivität in StandardRichtung 1->2.
A 02 Wert gegen die StandardRichtung 2->1

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 Netzknoten welcher auch im Netzmodell-light (TP) hinterlegt ist, präferiert wird hier die uuid (rdf:ID) alternativ kann auch ein T-EIC-Code verwendet werden.

ResourceObjectDisplay

Optional Name des Topologischen Netzknotens

GridElement

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.

GridElementDisplay

Optional Name des Netzbetriebsmittels

MeasurementUnit

C 62 erlaubt Werte zwischen 0 und 1

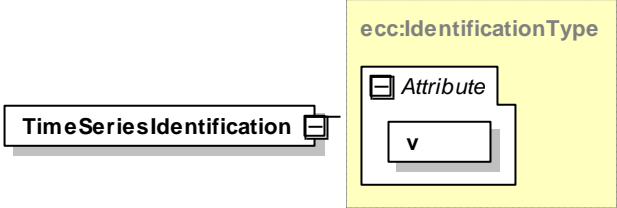
Period

children

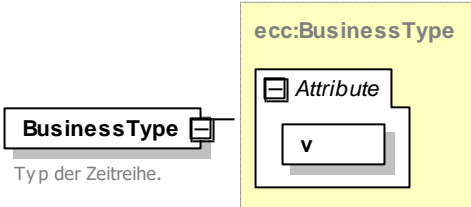
[TimeSeriesIdentification](#) [BusinessType](#) [Direction](#) [ConnectingArea](#) [ResourceObject](#) [ResourceObjectDisplay](#) [GridElement](#) [GridElementDisplay](#) [MeasurementUnit](#) [Period](#)

used by	element DarePlannedSensitivityScheduleDocument/PlannedSensitivityTimeSeries
---------	---

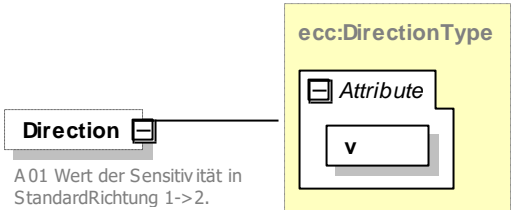
element **PlannedSensitivityTimeSeries_Type/TimeSeriesIdentification**

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

element **PlannedSensitivityTimeSeries_Type/BusinessType**

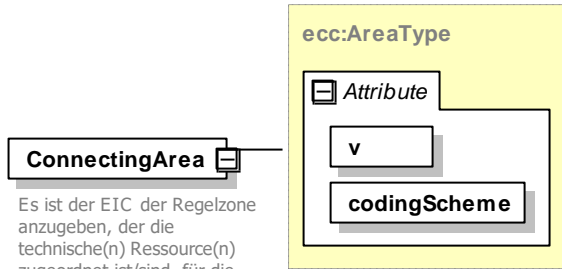
diagram						
type	ecc:BusinessType					
properties	content complex					
attributes	Name v	Type ecl:BusinessTypeList	Use required	Default	Fixed	Annotation
annotation	documentation Typ der Zeitreihe. documentation Anwendbare Codes: 'B59' Sensitivitäten					

element **PlannedSensitivityTimeSeries_Type/Direction**

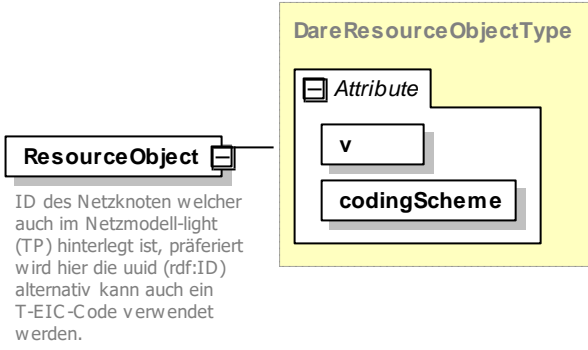
diagram	 <p>A 01 Wert der Sensitivität in StandardRichtung 1->2. A 02 Wert gegen die StandardRichtung 2->1</p>					
---------	---	--	--	--	--	--

type	ecc:DirectionType					
properties	minOcc	0	maxOcc	1	content	complex
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	v	ecl:DirectionTypeList	required			
annotation	<p>documentation</p> <p>A01 Wert der Sensitivität in StandardRichtung 1->2. A02 Wert gegen die StandardRichtung 2->1</p> <p>documentation</p> <p>Beispiel für A02: Leistungserhöhung am Knoten (ResourceObject) bewirkte eine Leistungserhöhung gegen die Standardrichtung des NBM (GridElement), ist gleichbedeutend mit einer Leistungsreduktion in die StandardRichtung Die Direction beschreibt das Vorzeichen der Sensitivitäten.</p> <p>documentation</p> <p>Anwendbare Codes: 'A01' 'A02'</p>					

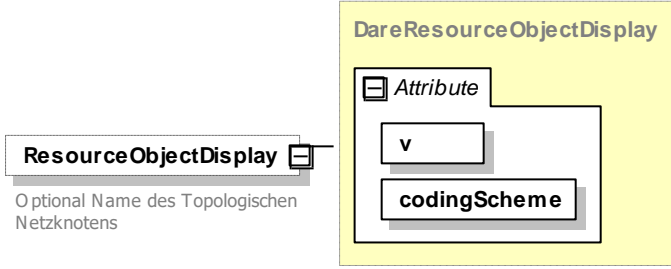
element **PlannedSensitivityTimeSeries_Type/ConnectingArea**

diagram						
type	ecc:AreaType					
properties	content	complex				
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	v	derived by: xsd:string	required			
	codingScheme	ecl:CodingSchemeType	required			
annotation	<p>documentation</p> <p>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</p> <p>Anwendbare Codes: '10YDE-ENBW-----N' TransnetBW '10YDE-EON-----1' TenneT '10YDE-RWENET---I' Amprion '10YDE-VE-----2' 50Hertz</p> <p>Anwendbare codingSchemes: 'A01'</p>					

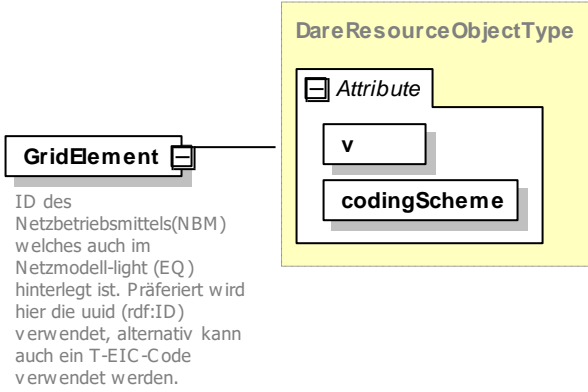
element **PlannedSensitivityTimeSeries_Type/ResourceObject**

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

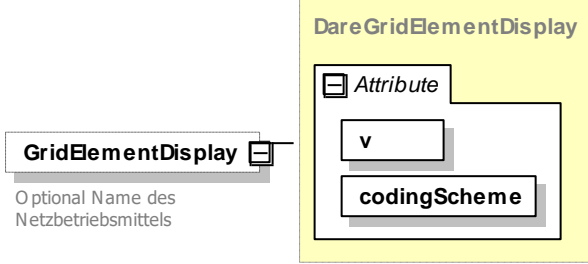
element **PlannedSensitivityTimeSeries_Type/ResourceObjectDisplay**

diagram	 <p>Optional Name des Topologischen Netzknotens</p>					
type	DareResourceObjectDisplay					
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content complex					
attributes	Name v codingScheme	Type derived by: xsd:string ecl:CodingSchemeType	Use required required	Default	Fixed	Annotation
annotation	<p>documentation Optional Name des Topologischen Netzknotens</p> <p>documentation Anwendbare codingSchemes: 'A01' 'NDE'</p>					

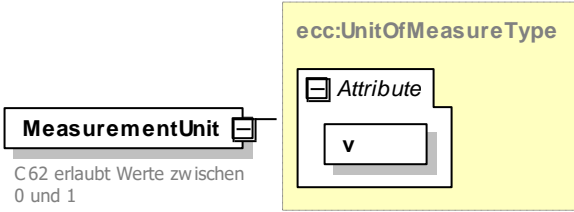
element **PlannedSensitivityTimeSeries_Type/GridElement**

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	DareResourceObjectType					
properties	content complex					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	<u>v</u>	derived by: xsd:string	required			
	codingScheme	ecl:CodingSchemeType	required			
annotation	<p>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.</p> <p>documentation Anwendbare codingSchemes: 'A01' 'NDE'</p>					

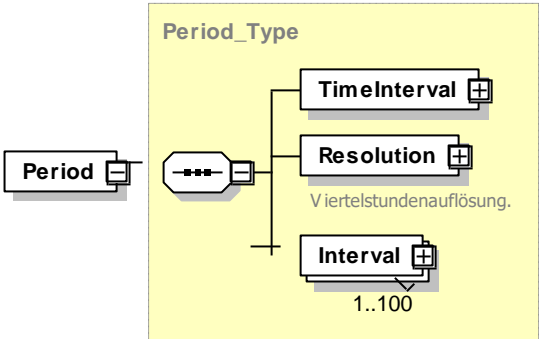
element **PlannedSensitivityTimeSeries_Type/GridElementDisplay**

diagram	 <p>Optional Name des Netzbetriebsmittels</p>					
type	DareGridElementDisplay					
properties	minOcc	0				
	maxOcc	1				
	content	complex				
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	<u>v</u>	derived by: xsd:string	required			
	codingScheme	ecl:CodingSchemeType	required			
annotation	<p>documentation Optional Name des Netzbetriebsmittels</p> <p>documentation Anwendbare codingSchemes: 'A01' 'NDE'</p>					

element **PlannedSensitivityTimeSeries_Type/MeasurementUnit**

diagram						
type	ecc:UnitOfMeasureType					
properties	content complex					
attributes	Name v	Type ecl:UnitOfMeasureTypeList	Use required	Default	Fixed	Annotation
annotation	documentation C62 erlaubt Werte zwischen 0 und 1 documentation Anwendbare Codes: 'C62' One					

element **PlannedSensitivityTimeSeries_Type/Period**

diagram						
type	Period_Type					
properties	content complex					
children	TimeInterval Resolution Interval					