



Formatbeschreibung

RD2.0_DareMasterDataSensitivityDocument

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

Zusammenfassung:

Dieses Dokument dient zum Austausch der Stammdaten der Netztechnischen Wirksamkeiten.

Schema **DareMasterDataSensitivity.xsd**

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

Elements

[DareMasterDataSensitivityDocument](#)

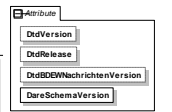
Complex types

[DareDependentOnEQ](#)
[DareDependentOnEQ BD](#)
[DareDependentOnTP](#)
[DareDependentOnTP BD](#)
[DareGridElementDisplay](#)
[DareMessageType](#)
[DareModelingAuthoritySet](#)
[DareResourceObjectDisplay](#)
[DareResourceObjectType](#)
[DareSensitivityType](#)
[GridElementSensitivity Type](#)

element DareMasterDataSensitivityDocument

diagram

DareMasterDataSensitivityDocu...
Stammdaten-Dokument zur Übermittlung der Netzschuttschichten für den Standard-Fall. Enthält alle Netzschuttschichten (NTW-Sensitivitäten) für ein Netzmodell (Netzgebiet). Sensitivitäten, die sich durch Umschaltungen ergeben können müssen hier bereits angegeben werden.



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 Versionsnummer bezeichnet) gibt die Version eines Dokuments an, welches über die DocumentIdentification identifiziert wird. Mit jeder Aktualisierung wird die Versionsnummer konformiert, mit 1 beginnend, hochgezählt. Die jeweils höchste Dokumentversion bezeichnet die aktuelle Version.

DareDocumentType

Der DocumentType dient zur eindeutigen Kennzeichnung des Dokuments bzgl. ILL, CAJRE, NTW Stammdaten.

modelingAuthoritySet

Als genereller Name des Netzmodells auf das sich bezieht wird, Format: <https://ukz-4521NE-NrLom/ops/ops/ops/ops/ops/>

DareDependentOnEQ

ID lautet des konkreten ein EQ-Profils, Teil des Netzmodells in dem die Netzschuttschicht definiert werden.

DareDependentOnTP

ID lautet des konkreten ein TP-Profils, Teil des Netzmodells in dem die Topologischen Netzschichten definiert werden.

DareDependentOnEQ_BO

ID lautet des konkreten ein EQ_BO-Profils, Teil des BoundarySets, Teil des Base-Voltages.

DareDependentOnTP_BO

ID lautet des konkreten ein TP_BO-Profils, Teil des BoundarySets in dem die Übergabebereiche definiert werden.

SenderIdentification

Dieses Element dient zur eindeutigen Identifikation des Senders über seine Markspartner-ID, die zu einer vordefinierten Codierte einer versendenden Organisation gehören muss.

SenderRole

Dieses Element dient zur Angabe der Markrolle des Absenders.

ReceiverIdentification

Dieses Element dient zur eindeutigen Identifikation des Empfängers über seine Markspartner-ID, die zu einer vordefinierten Codierte einer versendenden Organisation gehören muss.

ReceiverRole

Dieses Element dient zur Angabe der Markrolle des Empfängers.

created

Hier ist der Entstehungszeitpunkt des Dokuments (je 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
T Trennzeichen zwischen Datum und Uhrzeit
Z Verweis auf UTC

scenarioTime

Zeitpunkt ab dem die NTW Stammdaten gültig sind. Das Format: `yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ` ist anzugeben mit:

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

GridElementSensitivity

1..N

Der Absender kann so viele Sensitivitäten wie nötig übermitteln. Nach Möglichkeit sollen alle relevanten NTW die zu einem Netzmodell gehören in einem Dokument übergeben werden. Eine Eintragung für eine NTW besteht immer aus der Kombination aus Netzschuttschicht (Netzschuttschicht) und Netzschuttschicht (Netzschuttschicht).

properties	content complex					
children	DocumentIdentification DocumentVersion DareDocumentType modelingAuthoritySet DareDependentOnEQ DareDependentOnTP DareDependentOnEQ BD DareDependentOnTP BD SenderIdentification SenderRole ReceiverIdentification ReceiverRole created scenarioTime GridElementSensitivity					
attributes	Name DtdVersion DtdRelease DtdBDEWNachrichtenVersion DareSchemaVersion	Type xsd:string xsd:string xsd:string DareSchemaVersionType	Use	Default	Fixed 4 1 1.0	Annotation
annotation	documentation Stammdaten-Dokument zur Übermittlung der Netztechnischen Wirksamkeiten für den Standard-Fall. Enthält alle Netztechnischen Wirksamkeiten (NTW/Sensitivitäten) für ein Netzmodell (Netzgebiet). Sensitivitäten, die sich durch Umschaltungen ergeben können müssen hier bereits angegeben werden. documentation Bsp.: Sammelschiene 1 (S1) hat eine NTW von 1.00 auf Trafo 2 (T2), und eine NTW von 0.00 auf Trafo 1 (T1), die NTW von S1 auf T1 = 0.00 muss nur angegeben werden, wenn diese durch Umschaltung einen Wert größer Null haben kann und damit durch NTW Planungsdaten geändert werden soll.					

attribute **DareMasterDataSensitivityDocument/@DtdVersion**

type	xsd:string
properties	fixed 4

attribute **DareMasterDataSensitivityDocument/@DtdRelease**

type	xsd:string
properties	fixed 1

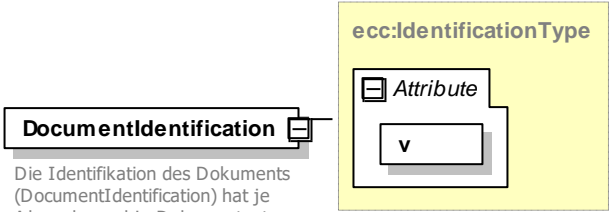
attribute **DareMasterDataSensitivityDocument/@DtdBDEWNachrichtenVersion**

type	xsd:string
properties	fixed 1.0

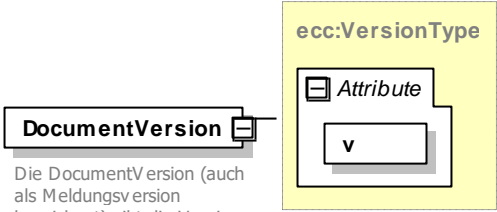
attribute **DareMasterDataSensitivityDocument/@DareSchemaVersion**

type	DareSchemaVersionType		
properties	use	required	
facets	Kind enumeration	Value 1.0	Annotation

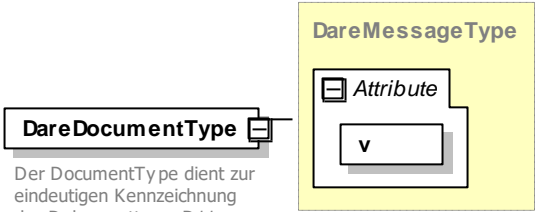
element **DareMasterDataSensitivityDocument/DocumentIdentification**

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	<p>documentation</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>					

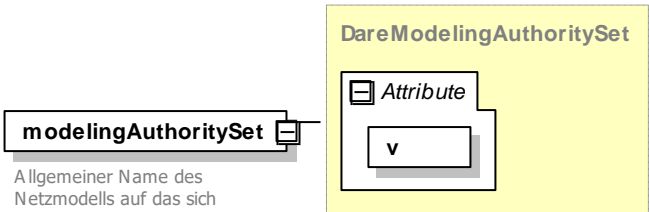
element **DareMasterDataSensitivityDocument/DocumentVersion**

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	<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>					

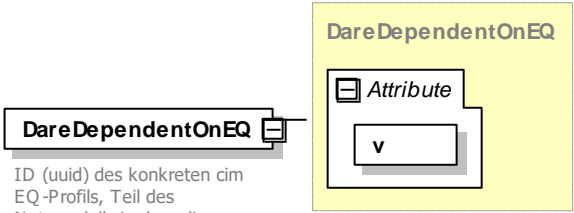
element **DareMasterDataSensitivityDocument/DareDocumentType**

diagram						
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. D11 DA/RE NTW Stammdaten. documentation Anwendbare Codes: 'D11'					

element **DareMasterDataSensitivityDocument/modelingAuthoritySet**

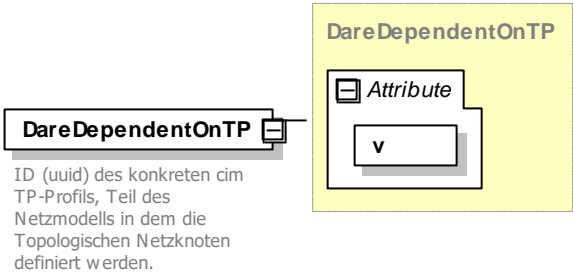
diagram						
type	DareModelingAuthoritySet					
properties	content complex					
attributes	Name v	Type derived by: xsd:string	Use required	Default	Fixed	Annotation
annotation	documentation Allgemeiner Name des Netzmodells auf das sich bezogen wird. Format http://[UKZ_4-5Z]-[NB-Nr].cim /[spg-level]/[opt.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

element **DareMasterDataSensitivityDocument/DareDependentOnEQ**

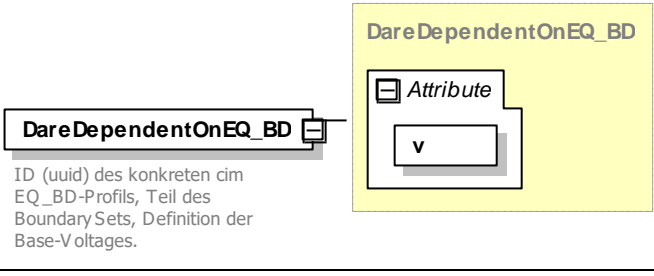
diagram						
type	DareDependentOnEQ					

properties	content	complex				
attributes	Name <u>v</u>	Type derived by: xsd:string	Use required	Default	Fixed	Annotation
annotation	documentation ID (uuid) des konkreten cim EQ-Profiles, Teil des Netzmodells in dem die Netzbetriebsmittel definiert werden					

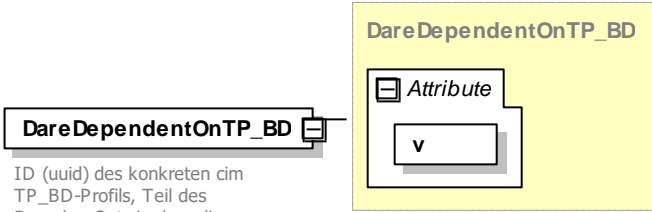
element DareMasterDataSensitivityDocument/DareDependentOnTP

diagram	 <p>ID (uuid) des konkreten cim TP-Profiles, Teil des Netzmodells in dem die Topologischen Netzknoten definiert werden.</p>					
type	DareDependentOnTP					
properties	content	complex				
attributes	Name <u>v</u>	Type derived by: xsd:string	Use required	Default	Fixed	Annotation
annotation	documentation ID (uuid) des konkreten cim TP-Profiles, Teil des Netzmodells in dem die Topologischen Netzknoten definiert werden.					

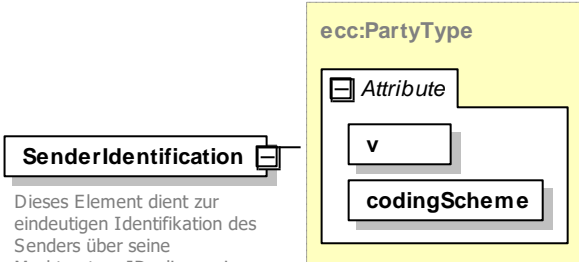
element DareMasterDataSensitivityDocument/DareDependentOnEQ_BD

diagram	 <p>ID (uuid) des konkreten cim EQ_BD-Profiles, Teil des Boundary Sets, Definition der Base-Voltages.</p>					
type	DareDependentOnEQ_BD					
properties	content	complex				
attributes	Name <u>v</u>	Type derived by: xsd:string	Use required	Default	Fixed	Annotation
annotation	documentation ID (uuid) des konkreten cim EQ_BD-Profiles, Teil des BoundarySets, Definition der Base-Voltages.					

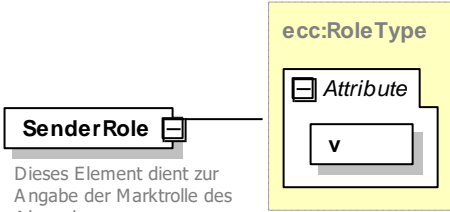
element **DareMasterDataSensitivityDocument/DareDependentOnTP_BD**

diagram	 <p>ID (uuid) des konkreten cim TP_BD-Profiles, Teil des Boundary Sets in dem die Übergabeknoten definiert werden.</p>					
type	DareDependentOnTP_BD					
properties	content complex					
attributes	Name v	Type derived by: xsd:string	Use required	Default	Fixed	Annotation
annotation	documentation ID (uuid) des konkreten cim TP_BD-Profiles, Teil des BoundarySets in dem die Übergabeknoten definiert werden.					

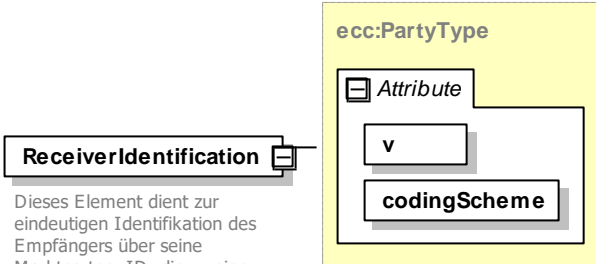
element **DareMasterDataSensitivityDocument/SenderIdentification**

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 codingScheme	Type derived by: xsd:string ecl:CodingSchemeType	Use required required	Default	Fixed	Annotation
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'					

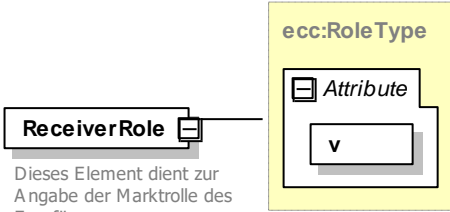
element **DareMasterDataSensitivityDocument/SenderRole**

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					

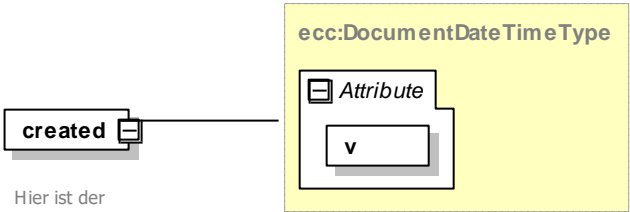
element **DareMasterDataSensitivityDocument/ReceiverIdentification**

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 **DareMasterDataSensitivityDocument/ReceiverRole**

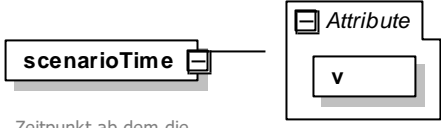
diagram	 <p>Dieses Element dient zur Angabe der Marktrolle des Empfängers.</p>					
type	ecc:RoleType					
properties	content complex					
attributes	Name v	Type ecl:RoleTypeList	Use required	Default	Fixed	Annotation
annotation	<p>documentation Dieses Element dient zur Angabe der Marktrolle des Empfängers.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

element **DareMasterDataSensitivityDocument/created**

diagram	 <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>					
type	ecc:DocumentDateTimeType					
properties	content complex					

attributes	Name v	Type xsd:dateTime	Use required	Default	Fixed	Annotation
annotation	<p>documentation</p> <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 DareMasterDataSensitivityDocument/scenarioTime

diagram	 <p>Zeitpunkt ab dem die NTW-Stamdaten gueltig sind. Das Format yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ ist 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>					
properties	content	complex				
attributes	Name <u>v</u>	Type derived by: xsd:dateTime	Use required	Default	Fixed	Annotation
annotation	<p>documentation</p> <p>Zeitpunkt ab dem die NTW-Stamdaten gueltig sind. Das Format yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ ist 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>					

	documentation 2018-08-09T17:34:02Z
--	---------------------------------------

attribute **DareMasterDataSensitivityDocument/scenarioTime/@v**

type	restriction of xsd:dateTime		
prop ertie s	use	required	
facet s	Kin d patt ern	Value	Annot ation
		$((([0-9]\{4\})\backslash-)(0[13578][1][02])\backslash-)(0[1-9][12][0-9][3][01])((([0-9]\{4\})\backslash-)((0[469]) (11))\backslash-(0[1-9][12][0-9][30]))T(((01)[0-9][2][0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9])Z) ((([13579][26][02468][048])[13579][01345789](0)[48])[13579][01345789][2468][048][02468][048][02468][048][02468][1235679](0)[48][02468][1235679][2468][048][0-9][0-9][13579][26])\backslash-(02)\backslash-(0[1-9][1][0-9][2][0-9])T(((01)[0-9][2][0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9])Z) ((([13579][26][02468][1235679])[13579][01345789](0)[01235679][13579][01345789][2468][1235679][02468][048][02468][1235679][02468][1235679](0)[01235679][02468][1235679][2468][1235679][0-9][0-9][13579][01345789])\backslash-(02)\backslash-(0[1-9][1][0-9][2][0-8])T(((01)[0-9][2][0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9])Z)$	

element DareMasterDataSensitivityDocument/GridElementSensitivity

diagram

GridElementSensitivity

1..*

Der Absender kann so viele Sensitivitäten wie nötig übertragen. Nach Möglichkeit sollen alle relevanten NTWs die zu einem Netzmodell gehören in einem Dokument übertragen werden.
 Eine Eintrag für eine NTW besteht immer aus der Kombination aus Netzknoten (ResourceObject) und Netzbetriebsmittel (GridElement)

GridElementSensitivity_Type

BusinessType

Verwendung des BusinessType B59 für die Sensitivität zwischen Netzknoten (ResourceObject) und Netzbetriebsmittel (GridElement)

Direction

A01 Wert der Sensitivität in StandardRichtung 1->2 .
 A02 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) alternativ kann auch ein T-EIC-Code verwendet werden.

GridElementDisplay

Optional Name des Netzbetriebsmittels

MeasurementUnit


C62 erlaubt Werte zwischen 0 und 1

Sensitivity

Der Wert der Sensitivität. zwischen 0 und 1. Wert hat kein Vorzeichen. Siehe Direction

type	GridElementSensitivity_Type
properties	minOcc 1 maxOcc unbounded content complex
children	BusinessType Direction ConnectingArea ResourceObject ResourceObjectDisplay GridElement GridElementDisplay MeasurementUnit Sensitivity
annotation	documentation Der Absender kann so viele Sensitivitäten wie nötig übertragen. Nach Möglichkeit sollen alle relevanten NTWs die zu einem Netzmodell gehören in einem Dokument übertragen werden. Eine Eintrag für eine NTW besteht immer aus der Kombination aus Netzknoten (ResourceObject) und Netzbetriebsmittel (GridElement)


complexType **DareDependentOnEQ**

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

attribute **DareDependentOnEQ/@v**

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


complexType **DareDependentOnEQ_BD**

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

attribute **DareDependentOnEQ_BD/@v**

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

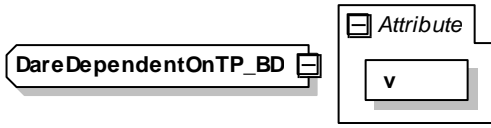
complexType **DareDependentOnTP**

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

attribute **DareDependentOnTP/@v**

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

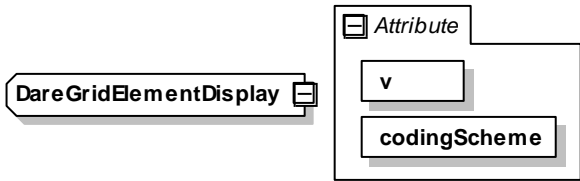
complexType **DareDependentOnTP_BD**

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

attribute **DareDependentOnTP_BD/@v**

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

complexType **DareGridElementDisplay**

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

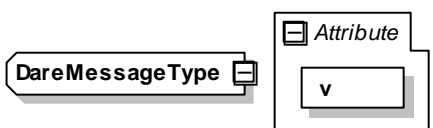
attribute **DareGridElementDisplay/@v**

type	restriction of xsd:string
properties	use required

attribute **DareGridElementDisplay/@codingScheme**

type	ecl:CodingSchemeType
properties	use required


complexType **DareMessageType**

diagram						
used by	element	DareMasterDataSensitivityDocument/DareDocumentType				
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	v	DareMessageTypeList	required			

attribute **DareMessageType/@v**

type	DareMessageTypeList
properties	use required

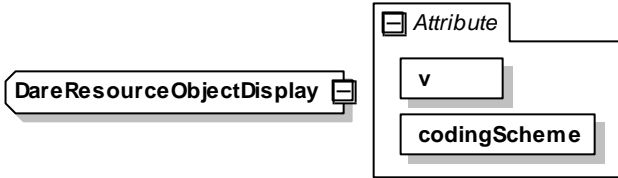
complexType **DareModelingAuthoritySet**

diagram						
used by	element	DareMasterDataSensitivityDocument/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 maxLength	Value 32	Annotation

complexType **DareResourceObjectDisplay**

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

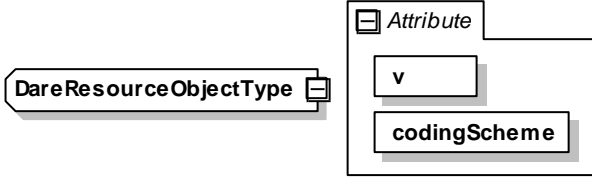
attribute **DareResourceObjectDisplay/@v**

type	restriction of xsd:string
properties	use required

attribute **DareResourceObjectDisplay/@codingScheme**

type	ecl:CodingSchemeType
properties	use required

complexType **DareResourceObjectType**

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

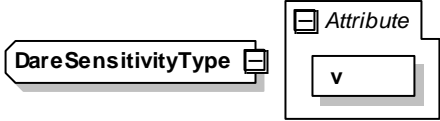
attribute **DareResourceObjectType/@v**

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

attribute **DareResourceObjectType/@codingScheme**

type	ecl:CodingSchemeType
properties	use required

complexType **DareSensitivityType**

diagram						
used by	element GridElementSensitivity_Type/Sensitivity					
attributes	Name v	Type xsd:decimal	Use required	Default	Fixed	Annotation

attribute **DareSensitivityType/@v**

type	xsd:decimal
properties	use required

complexType GridElementSensitivity_Type

diagram

GridElementSensitivity_Type

BusinessType

Verwendung des BusinessType B59 für die Sensitivität zwischen Netzknoten (ResourceObject) und Netzbetriebsmittel (GridElement)

Direction

A01 Wert der Sensitivität in StandardRichtung 1->2 .
A02 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) alternativ kann auch ein T-EIC-Code verwendet werden.

GridElementDisplay

Optional Name des Netzbetriebsmittels

MeasurementUnit

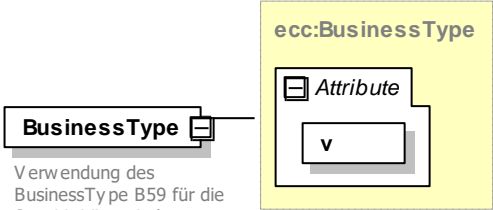
C62 erlaubt Werte zwischen 0 und 1

Sensitivity

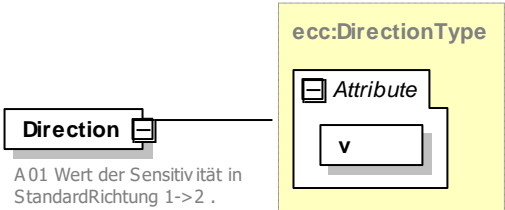
Der Wert der Sensitivität. zwischen 0 und 1. Wert hat kein Vorzeichen. Siehe Direction

children	BusinessType Direction ConnectingArea ResourceObject ResourceObjectDisplay GridElement GridElementDisplay MeasurementUnit Sensitivity
used by	element DareMasterDataSensitivityDocument/GridElementSensitivity

element **GridElementSensitivity_Type/BusinessType**

diagram	 <p>Verwendung des BusinessType B59 für die Sensitivität zwischen Netzknoten (ResourceObject) und Netzbetriebsmittel (GridElement)</p>					
type	ecc:BusinessType					
properties	content complex					
attributes	Name v	Type ecl:BusinessTypeList	Use required	Default	Fixed	Annotation
annotation	<p>documentation Verwendung des BusinessType B59 für die Sensitivität zwischen Netzknoten (ResourceObject) und Netzbetriebsmittel (GridElement)</p> <p>documentation Anwendbare Codes: 'B59'</p>					

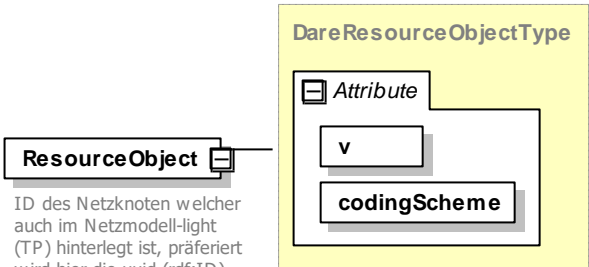
element **GridElementSensitivity_Type/Direction**

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

element **GridElementSensitivity_Type/ConnectingArea**

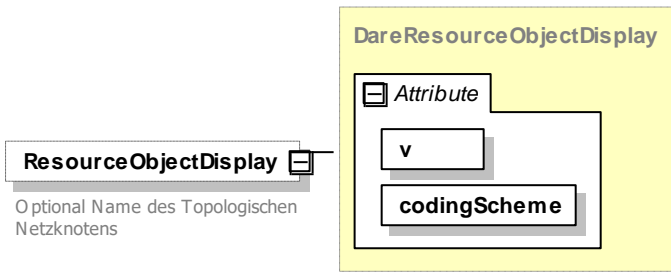
diagram	<div><div><div>ConnectingArea</div><div>Es ist der EIC der Regelzone anzugeben, der die technische(n) Ressource(n) zugeordnet ist/sind, für die die Zeitreihen gemeldet werden.</div></div><div><div><div><div>ecc:AreaType</div><div>Attribute</div><div>v</div><div>codingScheme</div></div></div>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

element **GridElementSensitivity_Type/ResourceObject**

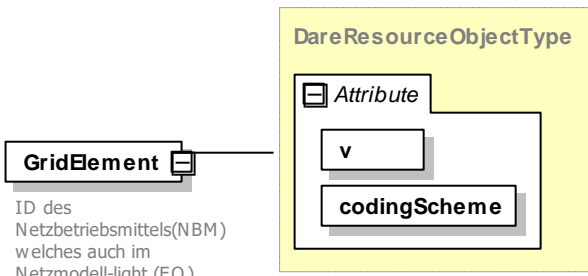
diagram	 <p>ID des Netzknoten welcher auch im Netzmodell-light (TP) hinterlegt ist, präferiert wird hier die uuid (rdf:ID) alternativ kann auch ein T-EIC-Code verwendet werden.</p>					
type	DareResourceObjectType					
properties	content complex					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	v	derived by: xsd:string	required			
	codingScheme	ecl:CodingSchemeType	required			

annotation	<p>documentation</p> <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> <p>documentation</p> <p>Anwendbare codingSchemes:</p> <p>'A01'</p> <p>'NDE'</p>
------------	--

element **GridElementSensitivity_Type/ResourceObjectDisplay**

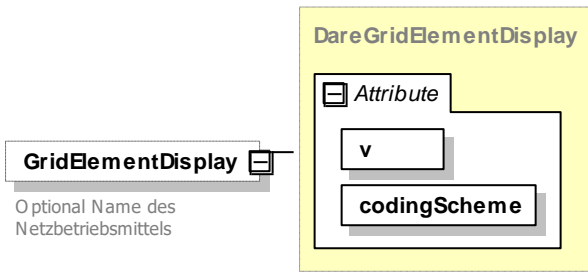
diagram						
type	DareResourceObjectDisplay					
properties	minOcc	0	maxOcc	1	content	complex
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	v	derived by: xsd:string	required			
	codingScheme	ecl:CodingSchemeType	required			
annotation	<p>documentation</p> <p>Optional Name des Topologischen Netzknotens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

element **GridElementSensitivity_Type/GridElement**

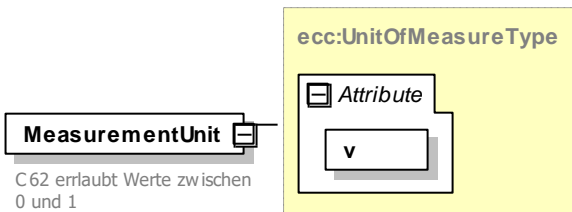
diagram						
type	DareResourceObjectType					
properties	content	complex				
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	v	derived by: xsd:string	required			
	codingScheme	ecl:CodingSchemeType	required			

annotation	<p>documentation</p> <p>ID des Netzbetriebsmittels(NBM) welches auch im Netzmodell-light (EQ) hinterlegt, ist präferiert wird hier die uuid (rdf:ID) alternativ kann auch ein T-EIC-Code verwendet werden.</p> <p>documentation</p> <p>Anwendbare codingSchemes:</p> <p>'A01'</p> <p>'NDE'</p>
------------	--

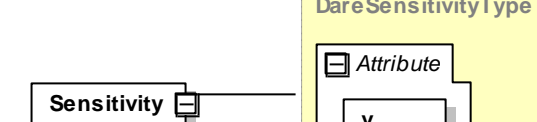
element **GridElementSensitivity_Type/GridElementDisplay**

diagram						
type	DareGridElementDisplay					
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</p> <p>Optional Name des Netzbetriebsmittels</p> <p>documentation</p> <p>Anwendbare codingSchemes:</p> <p>'A01'</p> <p>'NDE'</p>					

element **GridElementSensitivity_Type/MeasurementUnit**

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

element **GridElementSensitivity_Type/Sensitivity**

diagram					
type	<u>DareSensitivityType</u>				
properties	content complex				
attributes	Name <u>v</u>	Type xsd:decimal	Use required	Default	Fixed Annotation
annotation	documentation Der Wert der Sensitivität. zwischehn 0 und 1. Wert hat kein Vorzeichen. Siehe Direction				