Bundesministerium
der Justiz

Anhang zur xNorm Spezifikation

Version 1.0.1

UML Report alphabetisch

Stand: 23.04.2013

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung 7

2. UML Report 8

2.1. Diagramme 8

2.1.1 Diagramm: Paketübersicht 8
2.1.2 Diagramm: Basisdatentypen 9
2.1.3 Diagramm: Aufzählungen 10
2.1.4 Diagramm: Rechtsetzungsakt 11
2.1.5 Diagramm: Bekanntmachung 12
2.1.6 Diagramm: Nachrichten 13
2.1.7 Diagramm: Juristischer Absatz 14
2.1.8 Diagramm: Normenzitate 15
2.1.9 Diagramm: Inhaltsübersicht 16
2.1.10 Diagramm: Revision 17
2.1.11 Diagramm: Gliederungseinheit und Einzelvorschrift 18
2.1.12 Diagramm: Codelisten 19
2.1.13 Diagramm: Metadaten 20
2.1.14 Diagramm: Vorblatt 21
2.1.15 Diagramm: Anlagen 22
2.1.16 Diagramm: Kommentar 23
2.1.17 Diagramm: Absatz 24
2.1.18 Diagramm: Unterzeichnung 25
2.1.19 Diagramm: Liste 26
2.1.20 Diagramm: Binnenverweis 27
2.1.21 Diagramm: Fußnoten 28
2.1.22 Diagramm: Abschnitt 29
2.1.23 Diagramm: Bezeichnung 30
2.1.24 Diagramm: Objekte 31
2.1.25 Diagramm: Komplexer Inhalt 32
2.1.26 Diagramm: Einfacher Inhalt 33
2.1.27 Diagramm: Table 34

2.2. Klassen 36

2.2.1 AbkuerzungGesetz 36
2.2.2 Absaetze 36
2.2.3 Absatz 36
2.2.4 Abschnitt 36
2.2.5 Alternativen 37

2.2.6 Anlage ... 37
2.2.7 AnlageEintrag ... 39
2.2.8 Anlagen ... 39
2.2.9 ArtbezeichnungAnlageEnum ... 39
2.2.10 ArtbezeichnungEinzelvorschriftEnum ... 40
2.2.11 ArtbezeichnungGliederungEnum ... 40
2.2.12 ArtbezeichnungZaehlerreferenzEnum ... 40
2.2.13 Ausfertigungsdatum ... 40
2.2.14 Ausfertigungsort ... 41
2.2.15 Basisnachricht ... 41
2.2.16 Begruendung ... 41
2.2.17 Bekanntmachung ... 41
2.2.18 Bezeichnung ... 42
2.2.19 BezeichnungGesetz ... 42
2.2.20 BezugstelleDB ... 43
2.2.21 Break ... 43
2.2.22 BTDrucksachennummer ... 43
2.2.23 BuerokratiekostenAusInformationspflichten ... 43
2.2.24 Char ... 44
2.2.25 Code ... 44
2.2.26 Code.AmtUnterzeichnender ... 44
2.2.27 Colspec ... 44
2.2.28 CustomData ... 45
2.2.29 Datei ... 45
2.2.30 dateTime ... 46
2.2.31 Datum ... 46
2.2.32 EinfacherInhalt ... 46
2.2.33 EinfacherInhalt.Choice ... 46
2.2.34 Eingangsformel ... 47
2.2.35 Einzelvorschrift ... 47
2.2.36 EinzelvorschriftEintrag ... 48
2.2.37 Einzelvorschriften ... 49
2.2.38 Entry ... 49
2.2.39 Erfuellungsaufwand ... 50
2.2.40 ErfuellungsaufwandDerVerwaltung ... 51
2.2.41 ErfuellungsaufwandFuerBuergerinnenUndBuerger ... 51
2.2.42 ErfuellungsaufwandFuerDieWirtschaft ... 52
2.2.43 Formel ... 52
2.2.44 Formel.Choice ... 53
2.2.45 Fussnote ... 53
2.2.46 Fussnoten ... 53

2.2.47 Fussnotenbereich 54
2.2.48 Fussnotenreferenz 54
2.2.49 Fussnotenzeichen 54
2.2.50 Gesetzestitel 55
2.2.51 Gliederungseinheit 55
2.2.52 Gliederungseinheit.Choice 56
2.2.53 GliederungseinheitEintrag 57
2.2.54 Gliederungseinheiten 57
2.2.55 Grafik 58
2.2.56 GrafikausrichtungEnum 58
2.2.57 HaushaltsangabenOhneErfuellungsaufwand 59
2.2.58 Inhaltsuebersicht 59
2.2.59 Inhaltsuebersicht.Choice 59
2.2.60 int 60
2.2.61 JuristischeAbsaetze 60
2.2.62 JuristischerAbsatz 60
2.2.63 JuristischerInhalt.Choice 61
2.2.64 KommentarBeginn 62
2.2.65 KommentarEnde 63
2.2.66 KomplexerInhalt 63
2.2.67 KomplexerInhalt.Choice 63
2.2.68 KomplexerInhaltRevision 65
2.2.69 KomplexerInhaltRevision.Choice 65
2.2.70 KurzbezeichnungGesetz 66
2.2.71 Liste 67
2.2.72 ListenTypEnum 67
2.2.73 Loesung 68
2.2.74 M_AbkuerzungGesetz 68
2.2.75 M_Anlagen 68
2.2.76 M_BezeichnungGesetz 68
2.2.77 M_DateiID 69
2.2.78 M_DokumentAenderungszeitpunkt 69
2.2.79 M_DokumentBearbeitungswerkzeug 69
2.2.80 M_EnormWordAuspraegung 69
2.2.81 M_EnormWordDQPStatus 69
2.2.82 M_EnormWordVersion 69
2.2.83 M_Federfuehrung 69
2.2.84 M_Initiant 70
2.2.85 M_Initianten 70
2.2.86 M_KurzbezeichnungGesetz 70
2.2.87 M_Rechtsvorschriftentyp 70

2.2.88 M_Sachgebiet 70
2.2.89 M_UmsetzungVonEURecht 70
2.2.90 M_Verkuendung_Veroeffentlichungsdatum 70
2.2.91 M_VorblattBTDrucksachennummer 71
2.2.92 M_VorblattDatum 71
2.2.93 M_VorblattWahlperiode 71
2.2.94 Math 71
2.2.95 Meta 71
2.2.96 Meta.Choice 72
2.2.97 MimeTypEnum 72
2.2.98 Objekt 73
2.2.99 Problem 74
2.2.100 Prozent 74
2.2.101 Rechtsetzungsakt 74
2.2.102 Rechtsvorschrift 75
2.2.103 Rechtsvorschrift.Choice 76
2.2.104 RechtsvorschriftTypEnum 77
2.2.105 RevisionAbs 77
2.2.106 RevisionAbs.Choice 77
2.2.107 RevisionEin 79
2.2.108 RevisionMarkierungBeginn 79
2.2.109 RevisionMarkierungEnde 79
2.2.110 Row 79
2.2.111 Satz 80
2.2.112 Schlussformel 80
2.2.113 Split 80
2.2.114 string 81
2.2.115 String.XNorm 81
2.2.116 String.XNorm.9 81
2.2.117 Strukturiert 82
2.2.118 Strukturiert.Choice 82
2.2.119 Tab 82
2.2.120 Tabellarisch 82
2.2.121 Table 83
2.2.122 TableAlignEnum 83
2.2.123 TableFrameEnum 83
2.2.124 TableVAlignEnum 84
2.2.125 TBody 84
2.2.126 Text 84
2.2.127 Textformel 85
2.2.128 TGroup 85

2.2.129 THead 85
2.2.130 Unterzeichnender 86
2.2.131 Unterzeichnung 87
2.2.132 Verweis 87
2.2.133 Verweisreferenz 88
2.2.134 Verweisreferenzen 88
2.2.135 Verweisziel 89
2.2.136 Vollzitat 89
2.2.137 Vorblatt 89
2.2.138 VorblattTypEnum 91
2.2.139 Vorhabensstatus 91
2.2.140 Wahlperiode 92
2.2.141 WeitereKosten 92
2.2.142 xnorm.verkuendung-bekanntmachung.0002 92
2.2.143 xnorm.verkuendung-rechtsetzungsakt.0001 92
2.2.144 Zaehlbezeichnung 93
2.2.145 Zaehldarstellung 93
2.2.146 Zaehlerreferenz 93
2.2.147 Zeile 94

1. Einleitung

Das vorliegende Dokument enthält die Dokumentation zu den xNorm-Datenstrukturen in UML-Notation in alphabetischer Sortierung.

2. UML Report

2.1. Diagramme

2.1.1 Diagramm: Paketübersicht

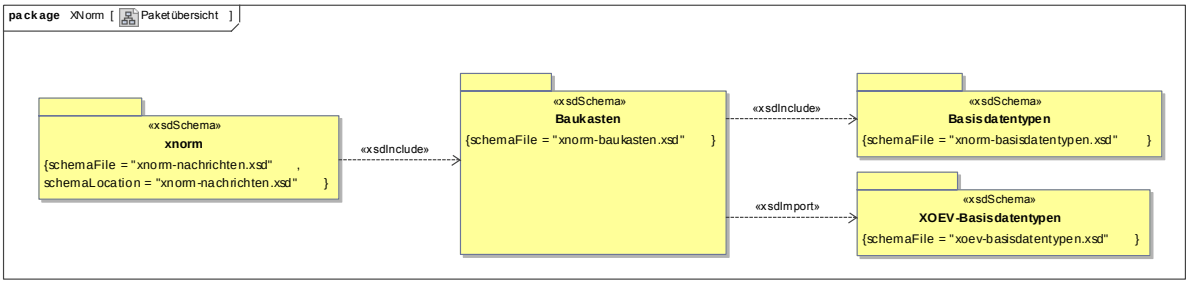

Abbildung 1: Paketübersicht

Das Diagramm zeigt die Abhängigen zwischen den XML-Schemata.

Hinweis: Das Diagramm wird in Textform beschrieben, um u. a. ein barrierefreies Erfassen der dargestellten Strukturen zu ermöglichen.

letzte Änderung: 12.12.2011

2.1.2 Diagramm: Basisdatentypen

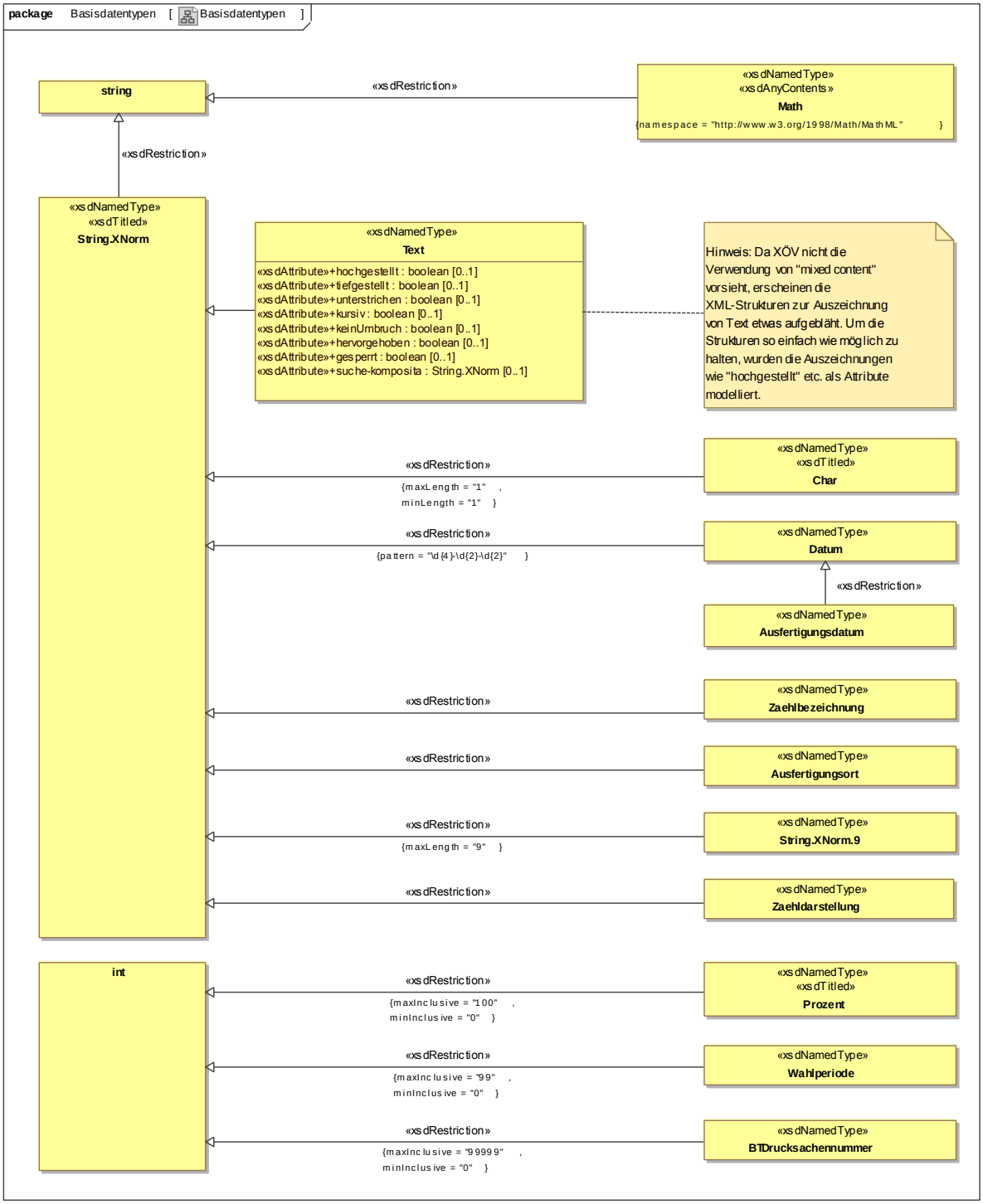

Abbildung 2: Basisdatentypen

Das Diagramm zeigt die von den XÖV-Basisdatentypen und W3C-Datentypen abgeleiteten xNorm-spezifischen Basisdatentypen.

Hinweis: Das Diagramm wird in Textform beschrieben, um u. a. ein barrierefreies Erfassen der dargestellten Strukturen zu ermöglichen.

letzte Änderung: 23.04.2013

2.1.3 Diagramm: Aufzählungen

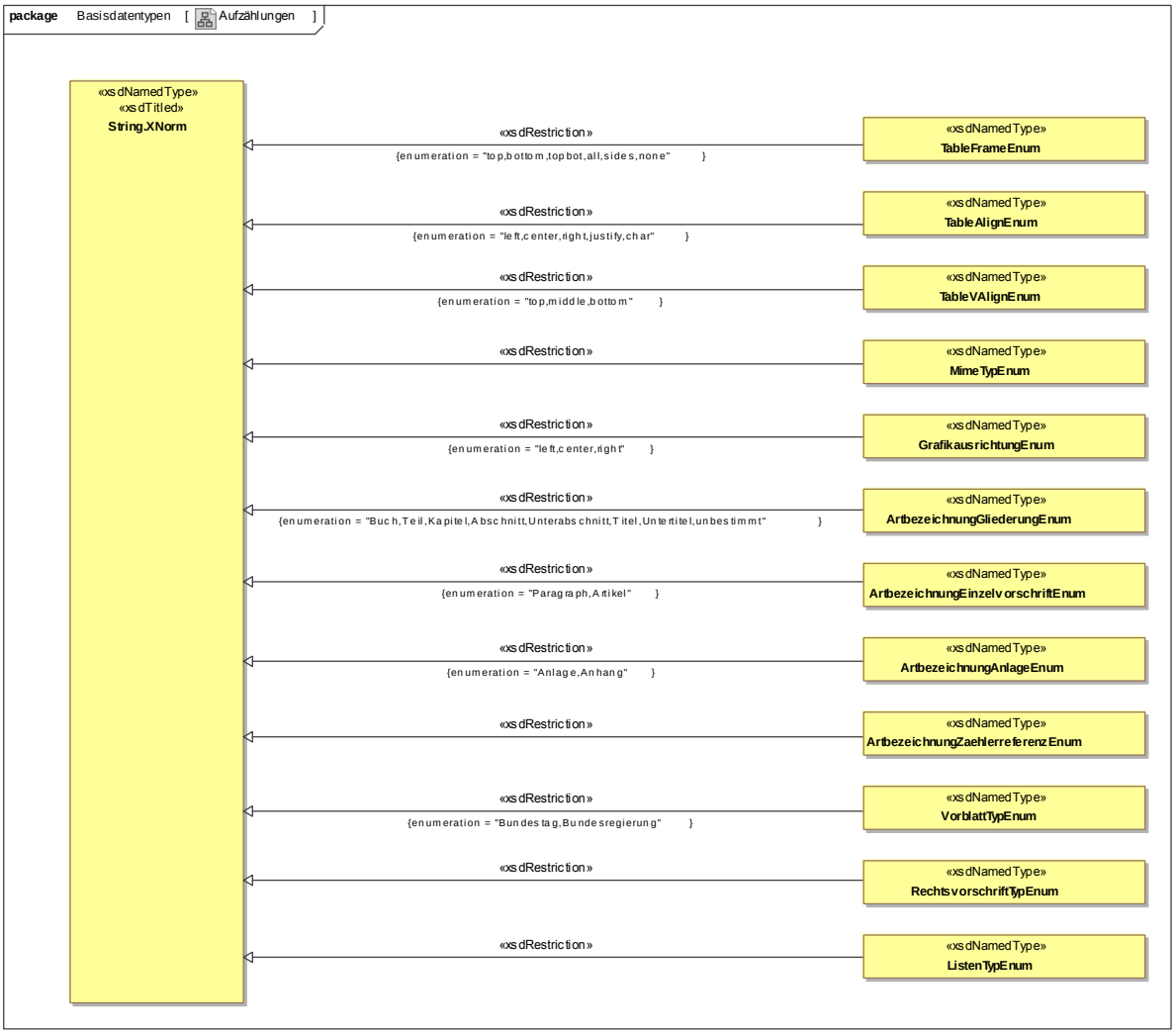

Abbildung 3: Aufzählungen

Das Diagramm zeigt die definierten Aufzählungen.

Hinweis: Das Diagramm wird in Textform beschrieben, um u. a. ein barrierefreies Erfassen der dargestellten Strukturen zu ermöglichen.

letzte Änderung: 23.04.2013

2.1.4 Diagramm: Rechtsetzungsakt

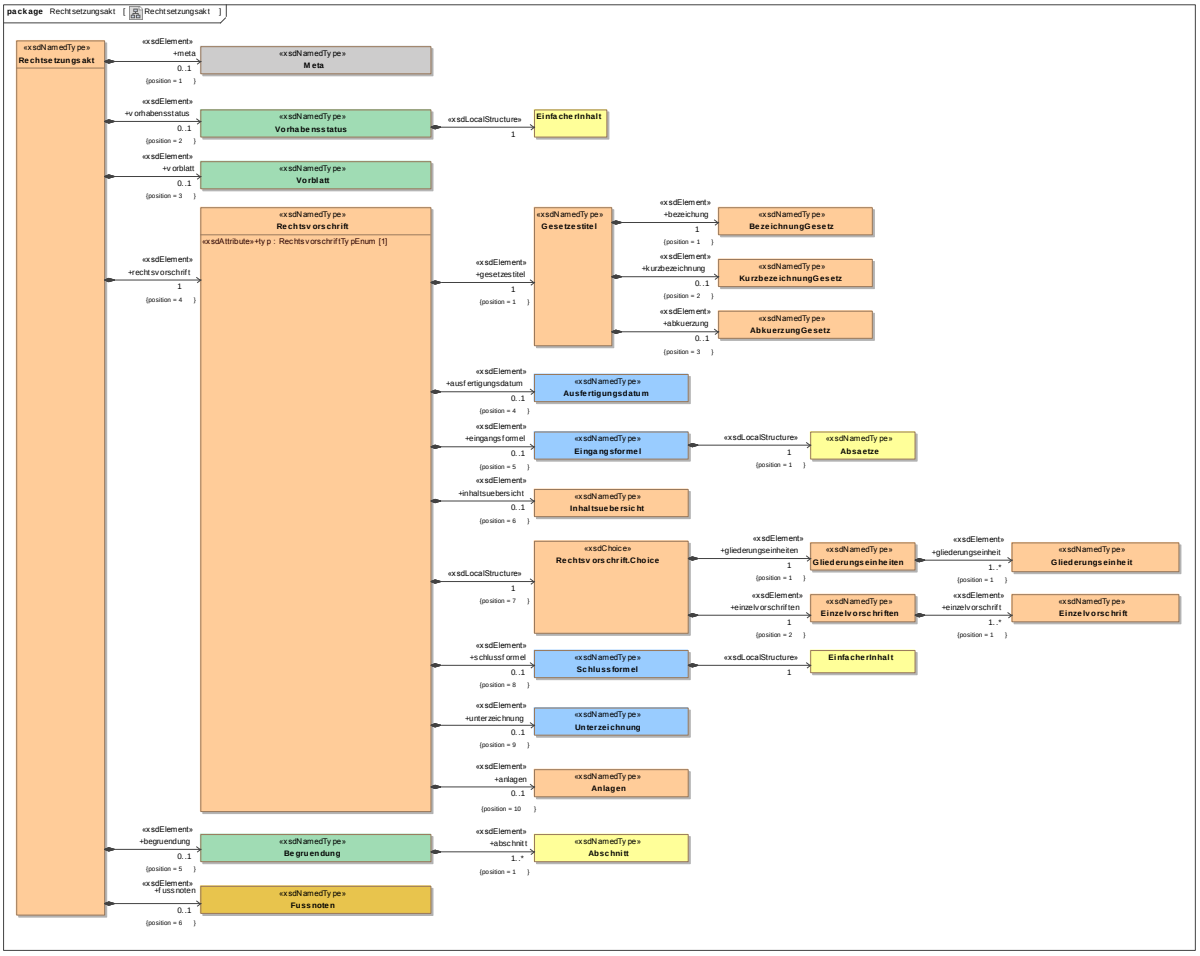

Abbildung 4: Rechtsetzungsakt

Das Diagramm zeigt die Struktur eines Rechtsetzungsaktes. Eine Element vom Typ "Rechtvorschrift" kann ein Element "meta", "vorhabensstatus" , "vorblatt", "begruendung" und "fussnoten" enthalten. Der Rechtsetzungsakt muss ebenso ein Element "rechtsvorschrift" enthalten. Das Element "rechtsvorschrift" muss ein Element "gesetzestitel" und kann die Elemente "ausfertigungsdatum", "eingangsformel", inhaltsuebersicht", "schlussformel", "unterzeichnung" und "anlegen" enthalten. Ebenso muss das Element "rechtsvorschrift" unter Verwendung des Typs "Rechtsvorschrift.Choice" entweder ein Element des Typs "Gliederungseinheiten" oder des Typs "Einzelvorschriften" enthalten.

Hinweis: Das Diagramm wird in Textform beschrieben, um u. a. ein barrierefreies Erfassen der dargestellten Strukturen zu ermöglichen.

letzte Änderung: 12.12.2011

2.1.5 Diagramm: Bekanntmachung

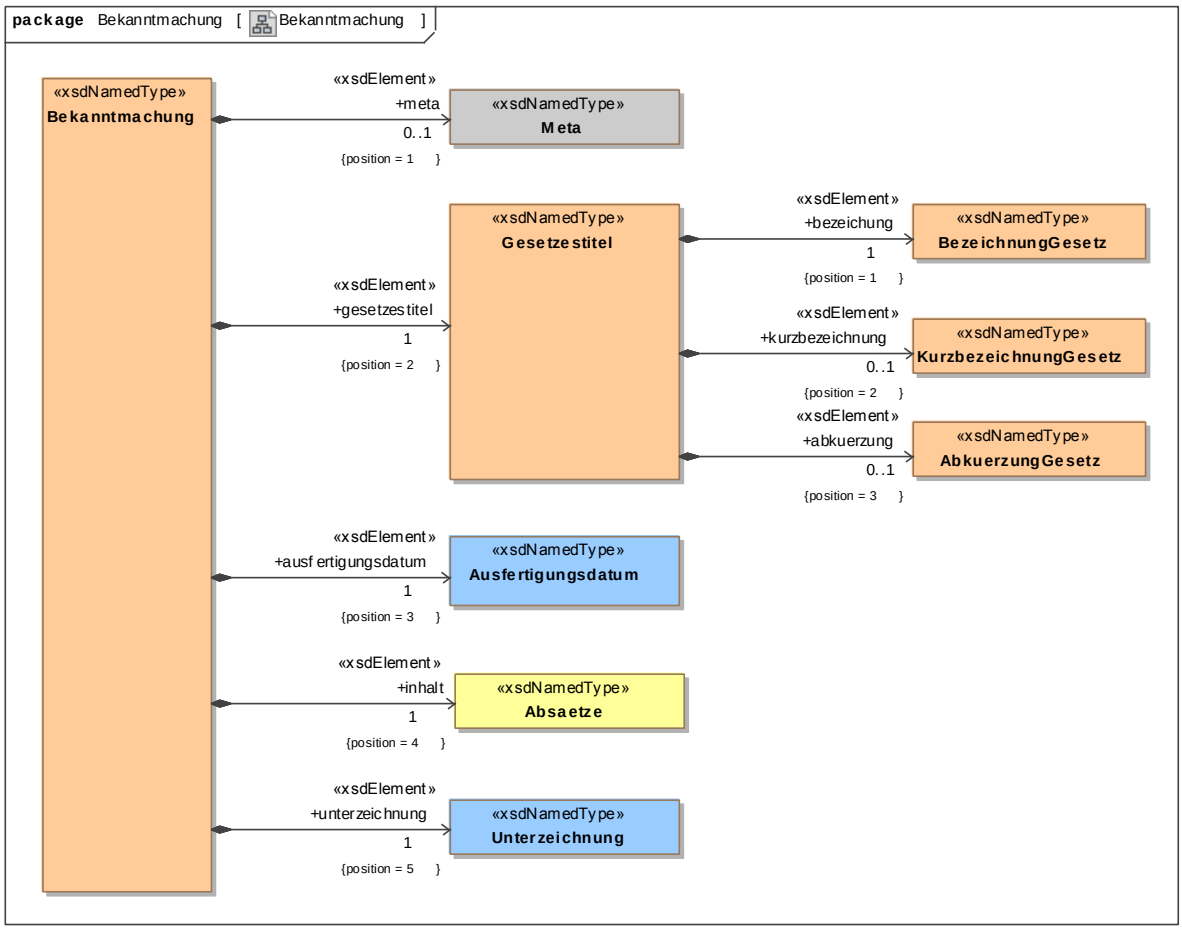

Abbildung 5: Bekanntmachung

Das Diagramm zeigt die Struktur von Bekanntmachungen. Das Element vom Typ "Bekanntmachung" kann ein Element vom Typ "Meta", muss ein Element vom Typ "Gesetzestitel", muss ein Element vom Typ "Ausfertigungsdatum", muss ein Element "inhalt" vom Typ "Absaetze" und muss ein Element vom Typ "Unterzeichnung" beinhalten.

Hinweis: Das Diagramm wird in Textform beschrieben, um u. a. ein barrierefreies Erfassen der dargestellten Strukturen zu ermöglichen.

letzte Änderung: 12.12.2011

2.1.6 Diagramm: Nachrichten

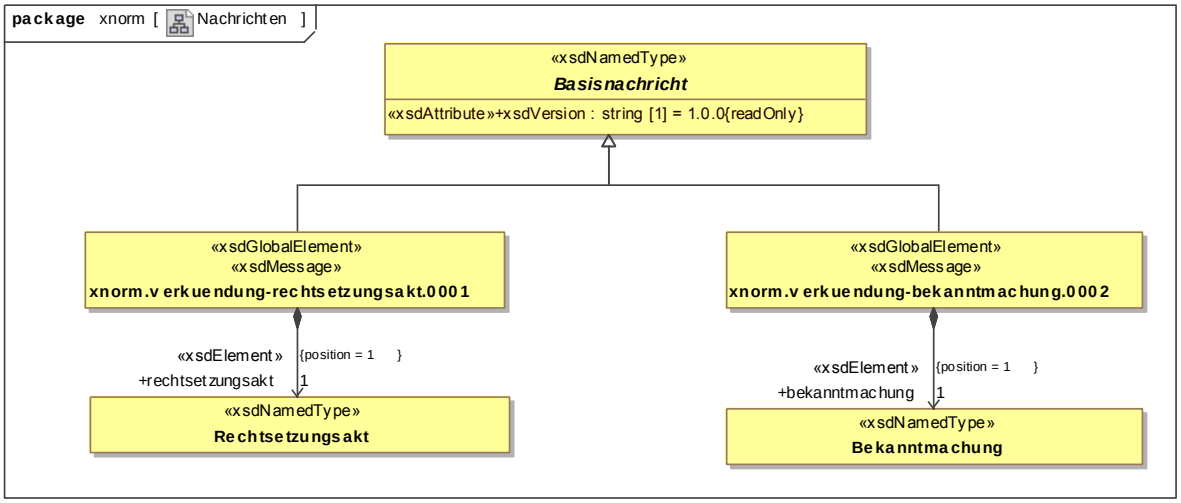

Abbildung 6: Nachrichten

Das Diagramm zeigt die in xNorm definierten Nachrichten "Rechtsetzungsakt" und "Bekanntmachung". Eine Nachricht steht für einen Typ einen xNorm-Datensatzes.

Hinweis: Das Diagramm wird in Textform beschrieben, um u. a. ein barrierefreies Erfassen der dargestellten Strukturen zu ermöglichen.

letzte Änderung: 12.12.2011

2.1.7 Diagramm: Juristischer Absatz

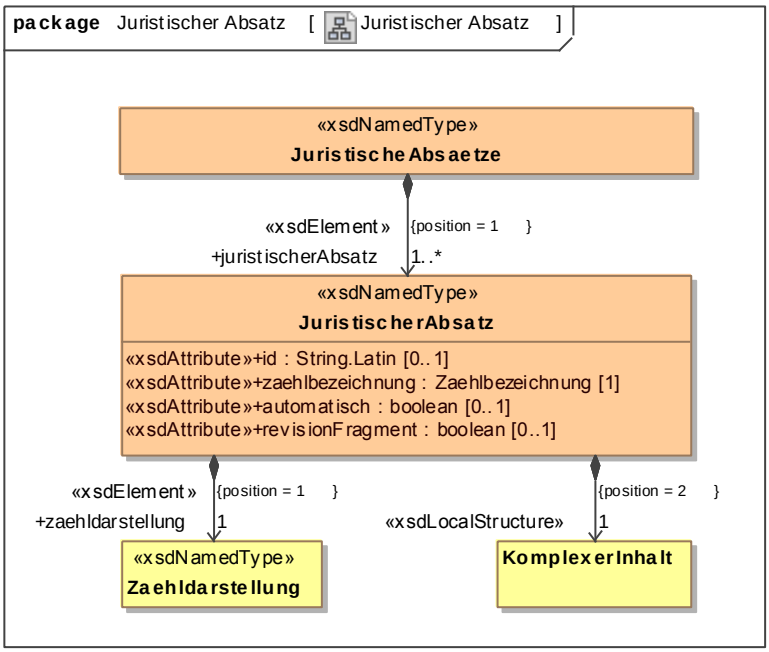

Abbildung 7: Juristischer Absatz

Das Diagramm zeigt die Strukturen eines juristischen Absatzes. Ein Element vom Typ "JuristischeAbsaetze" kann mehrere Element vom Typ "JuristischerAbsatz" enthalten. Dieser muss wiederum jeweils ein Element vom Typ "Zaehldarstellung" und "KomplexerInhalt" enthalten.

Hinweis: Das Diagramm wird in Textform beschrieben, um u. a. ein barrierefreies Erfassen der dargestellten Strukturen zu ermöglichen.

letzte Änderung: 12.12.2011

2.1.8 Diagramm: Normenzitate

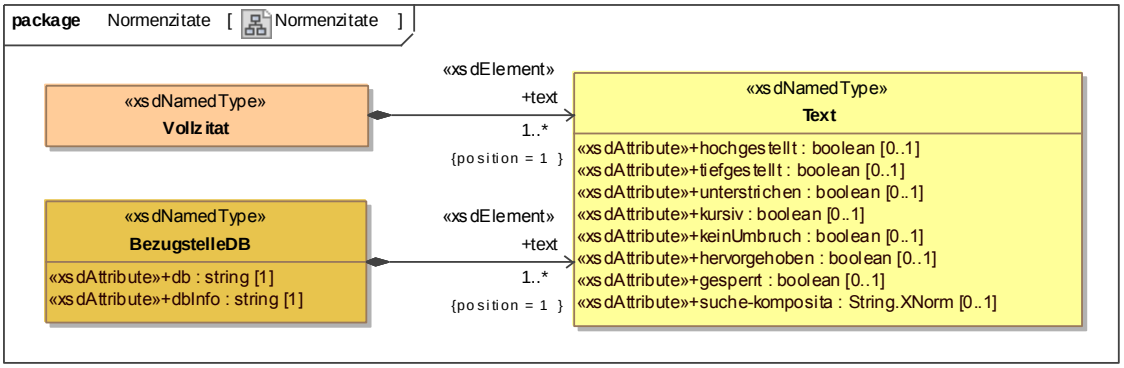

Abbildung 8: Normenzitate

Das Diagramm zeigt die Typen "Vollzitat" und "BezugsstelleDB", die beide Inhalte vom Typ "Text" enthalten können.

Hinweis: Das Diagramm wird in Textform beschrieben, um u. a. ein barrierefreies Erfassen der dargestellten Strukturen zu ermöglichen.

letzte Änderung: 23.04.2013

2.1.9 Diagramm: Inhaltsübersicht

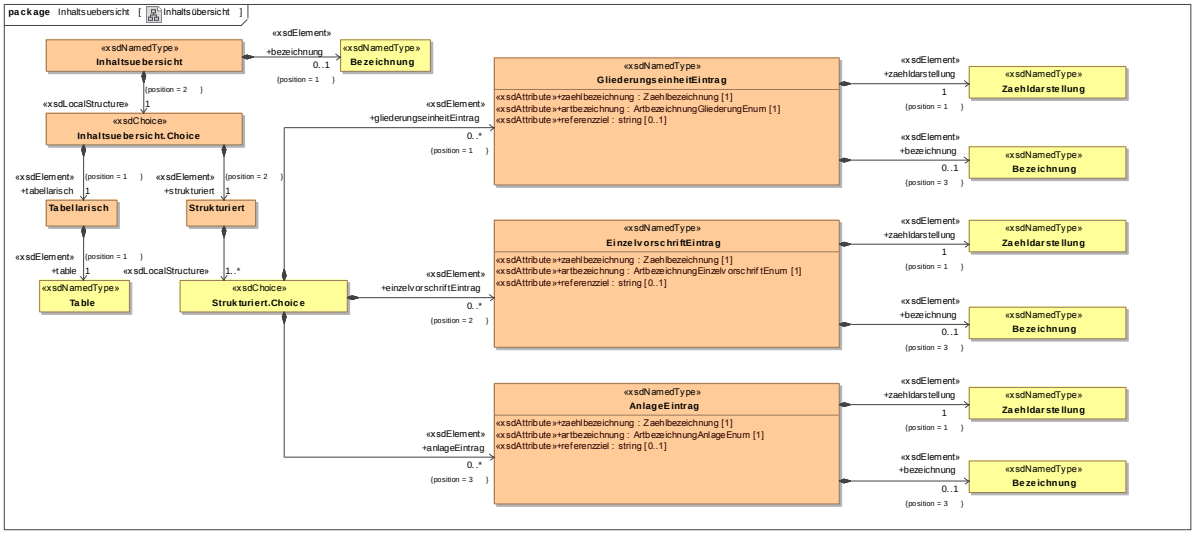

Abbildung 9: Inhaltsübersicht

Das Diagramm zeigt die Struktur von Inhaltsübersichten. Es werden zwei Arten von Inhaltsübersichten unterschieden:

1. Strukturierte Inhaltsübersicht: Diese sieht spezifische Elemente zur Beschreibung eines Inhaltsverzeichnisses vor und sollte - wenn möglich - verwendet werden.

2. Tabellarische Inhaltsübersicht: Diese sieht die Beschreibung einer Inhaltsübersicht in Form einer allgemeinen Tabelle vor und ist somit flexibler. Diese Darstellung ist hauptsächlich zur Abbildung von Inhaltsverzeichnissen bestehender Gesetze vorgesehen und sollte für neue Gesetze nur in Ausnahmefällen verwendet werden (z. B. wenn eine Darstellung mittels strukturierter Inhaltsübersicht nicht möglich ist).

Ein Element vom Typ "Inhaltsuebersicht" kann ein Element vom Typ "Bezeichnugen" enthaltenn. Unter Verwendung des Typs "Inhaltsuebersicht.Choice" kann das Element "inhaltsuebersicht" entweder ein Element vom Typ "Tabellarisch" enthalten, das wiederum ein Element vom Typ "Table" enthalten kann oder ein Element vom Typ "Strukturiert". Das Element "strukturiert" kann unter Verwendung des Typs "Strukturiert.Choice" Elemente vom Typ "GliederungseinheitEintrag", "EinzelvorschriftEintrag" und "AnlageEintrag" enthalten, die jeweils wiederum ein Element vom Typ "Zaehldarstellung" enthalten muss und ein Element vom Typ "Bezeichnung" enthalten kann.

Hinweis: Das Diagramm wird in Textform beschrieben, um u. a. ein barrierefreies Erfassen der dargestellten Strukturen zu ermöglichen.

letzte Änderung: 12.12.2011

2.1.10 Diagramm: Revision

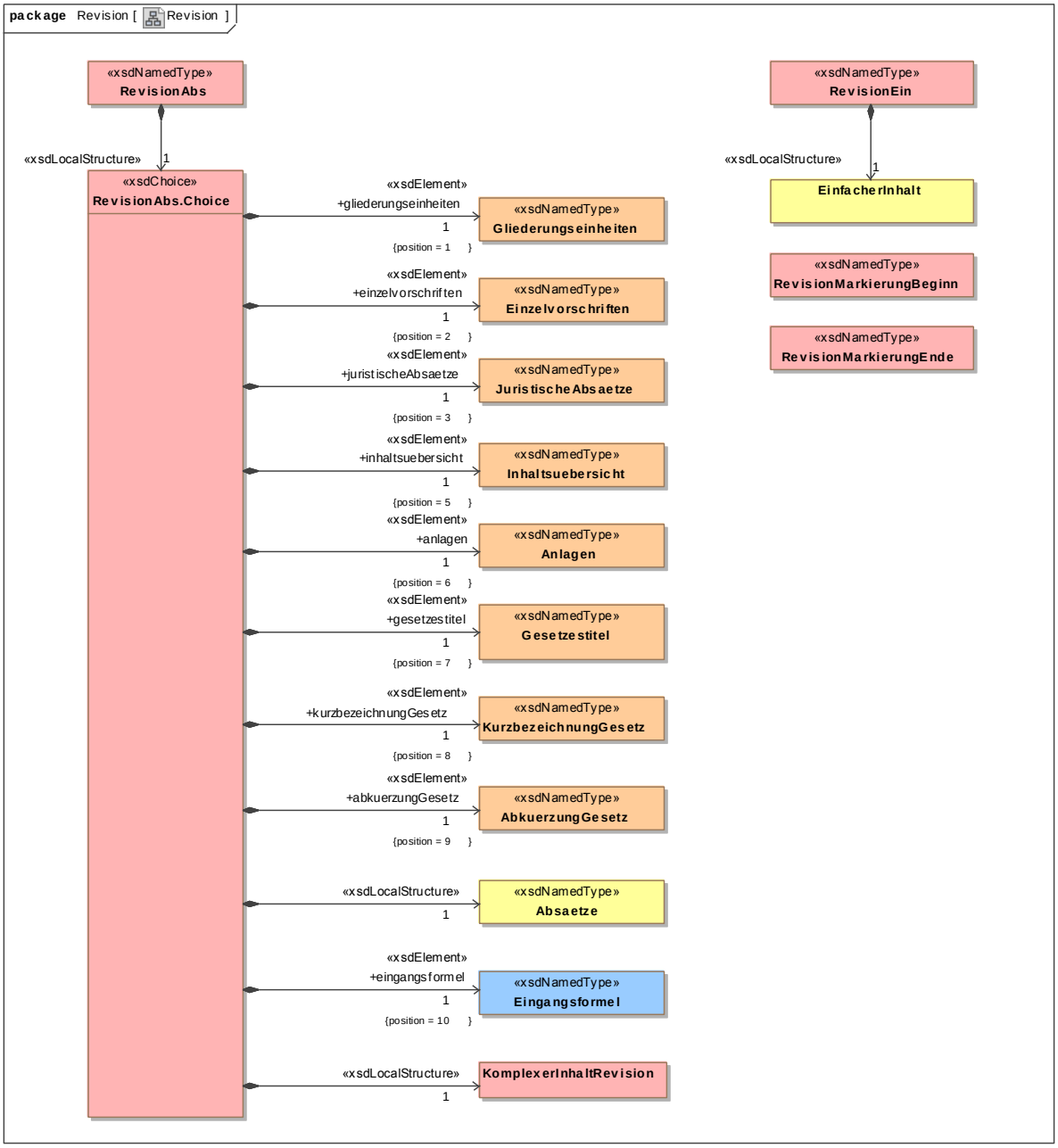

Abbildung 10: Revision

Das Diagramm zeigt die Struktur von Revisionen. Dargestellt sind die Typen "RevisionAbs" und "RevisonAbs.Choice" inklusive der in einer Revision möglichen Typen sowie die Typen "RevisionEin", "RevisionMarkierungBeginn" und "RevisionMarkierungEnde".

Hinweis: Das Diagramm wird in Textform beschrieben, um u. a. ein barrierefreies Erfassen der dargestellten Strukturen zu ermöglichen.

letzte Änderung: 12.12.2011

2.1.11 Diagramm: Gliederungseinheit und Einzelvorschrift

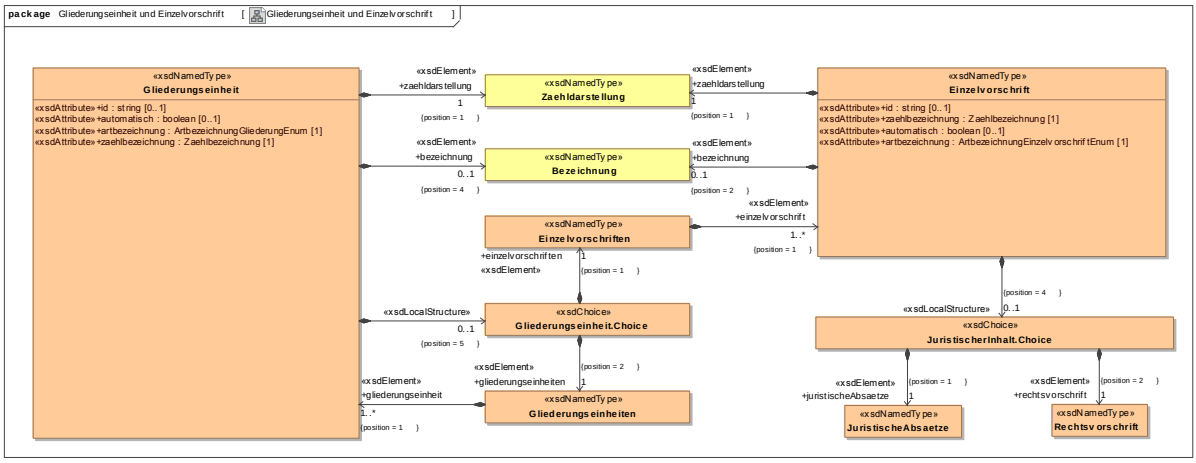

Abbildung 11: Gliederungseinheit und Einzelvorschrift

Das Diagramm zeigt die Typen "Gliederungseinheit" und ""Einzelvorschrift" und die Zusammenhänge dieser Typen zu anderen Elementen. Der Typ "Gliederungseinheit" kann Elemente vom Typ "Zaehldarstellung" und "Bezeichnung" enthalten. Unter Verwendung des Typs "Gliederungseinheit.Choice" kann eine Gliederungseinheit entweder ein Element vom Typ "Einzelvorschriften" oder "Gliederungseinheiten" enthalten. Eine Gliederungseinheit kann wiederum eine Gliederungseinheit enthalten, um eine Verschachtelung zu ermöglichen.

Eine Einzelvorschrift kann Elemente vom Typ "Zaehldarstellung" und "Bezeichnung" enthalten. Unter Verwendung des Typs "JuristischerInhalt.Choice" kann eine Einzelvorschrift entweder Elemente vom Typ "JuristischeAbsätze" oder "Rechtvorschrift" enthalten.

Hinweis: Das Diagramm wird in Textform beschrieben, um u. a. ein barrierefreies Erfassen der dargestellten Strukturen zu ermöglichen.

letzte Änderung: 12.12.2011

2.1.12 Diagramm: Codelisten

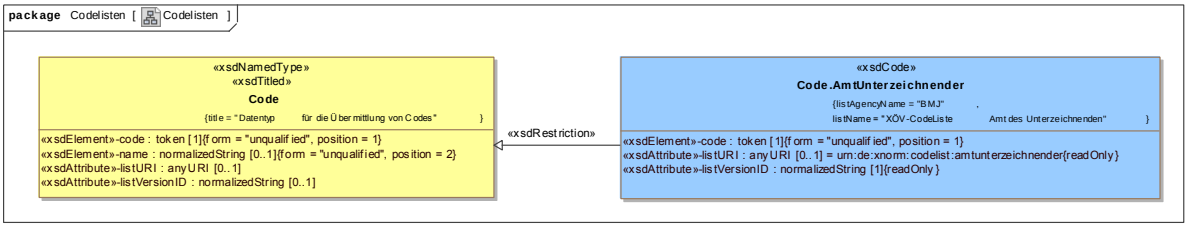

Abbildung 12: Codelisten

Das Diagramm zeigt die Definition der in xNorm verwendeten Codeliste "Code.AmtUnterzeichnender". Zu diesem Zweck ist der Typ "Code.Amtunterzeichnender" vom Typ "Code" abgeleitet.

Hinweis: Das Diagramm wird in Textform beschrieben, um u. a. ein barrierefreies Erfassen der dargestellten Strukturen zu ermöglichen.

letzte Änderung: 12.12.2011

2.1.13 Diagramm: Metadaten

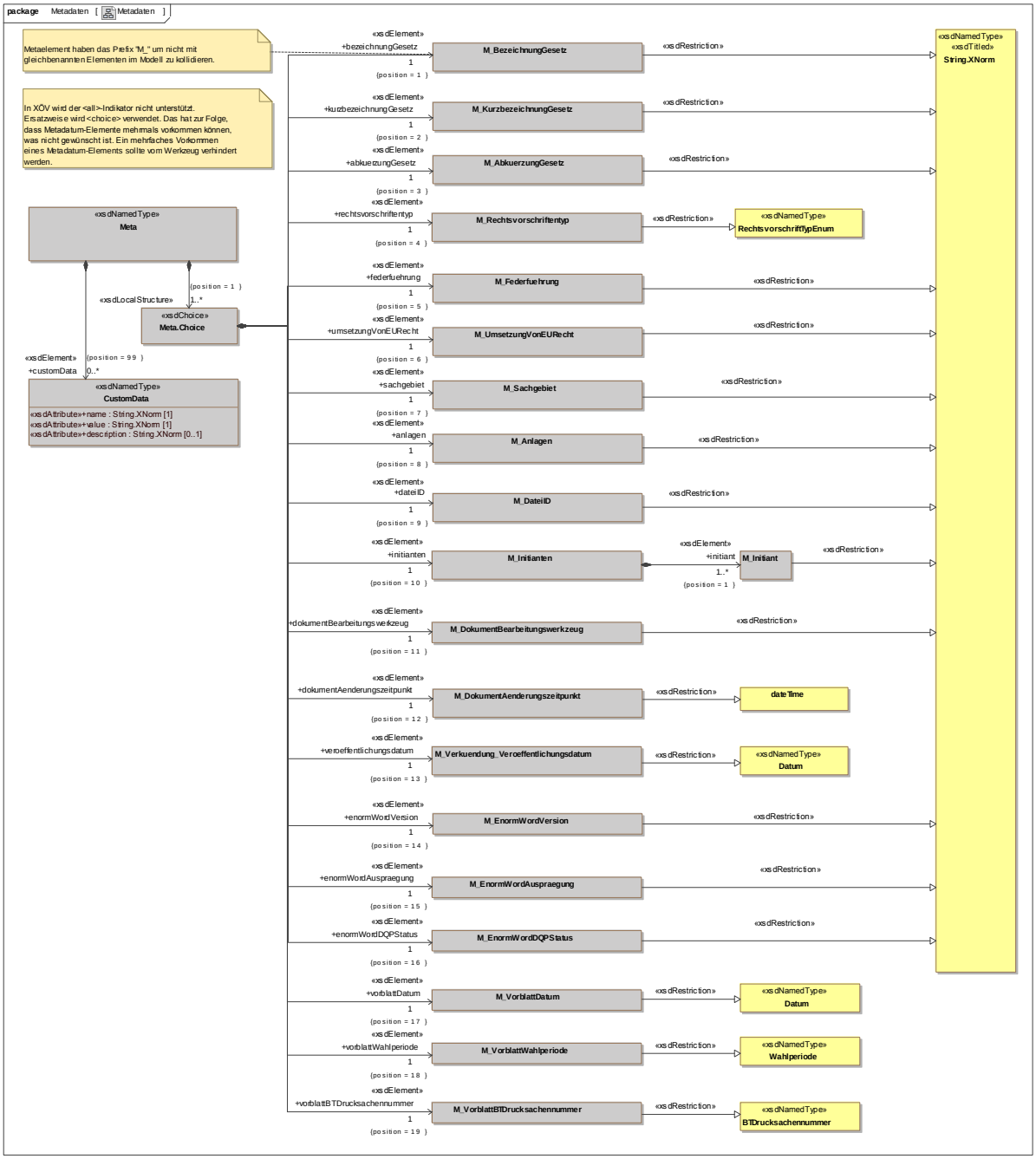

Abbildung 13: Metadaten

Das Diagramm gibt einen Überblick über definierte Metadaten-Elemente und zeigt das Konstrukt zum generischen Hinzufügen von Metadaten.

Hinweis: Das Diagramm wird in Textform beschrieben, um u. a. ein barrierefreies Erfassen der dargestellten Strukturen zu ermöglichen.

letzte Änderung: 23.04.2013

2.1.14 Diagramm: Vorblatt

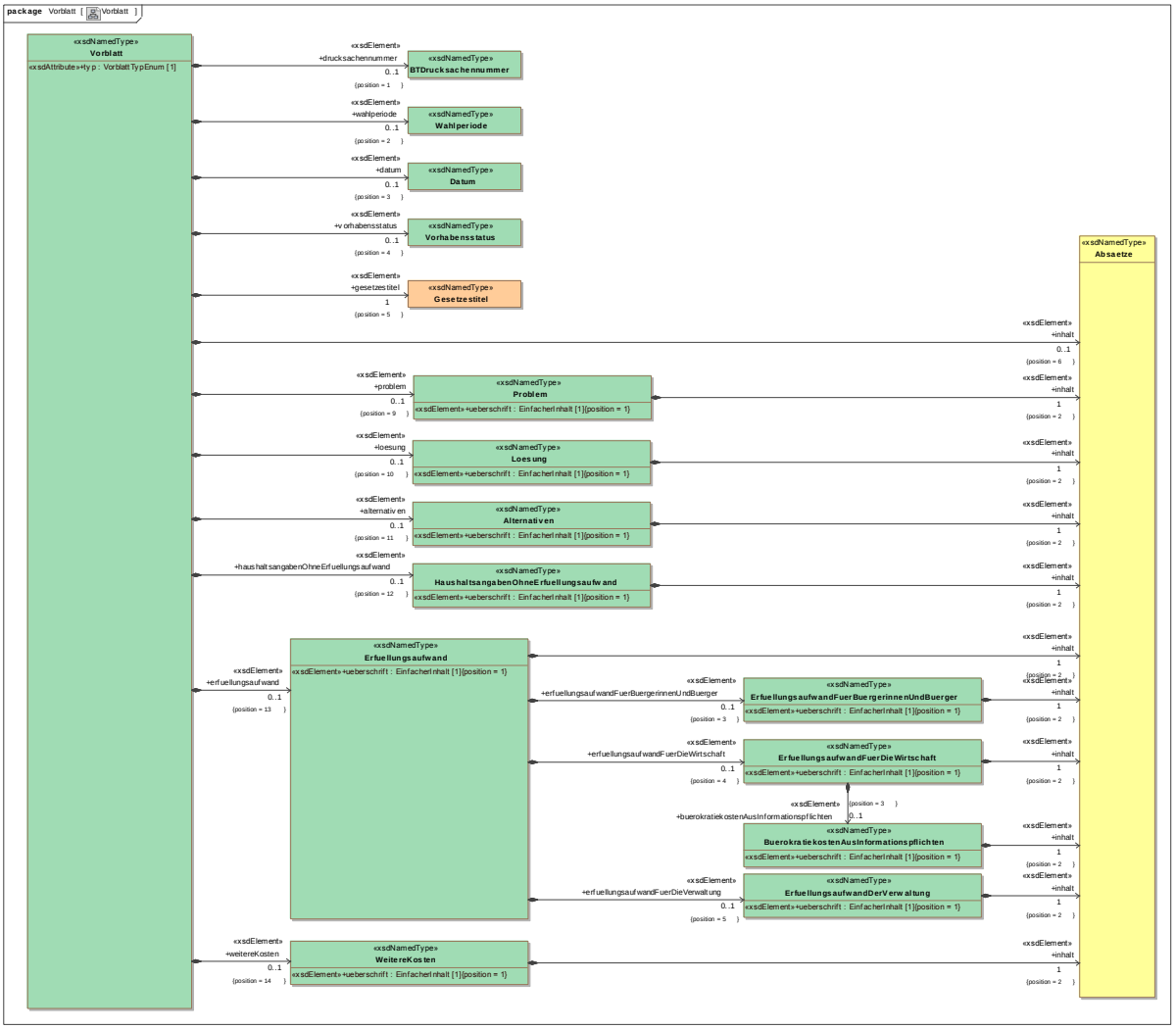

Abbildung 14: Vorblatt

Das Diagramm zeigt die Struktur zur Abbildung des Vorblatts. Der Typ "Vorblatt" kann Elemente vom Typ "drucksachennummer", "wahlperiode", "datum", "vorhabensstatus" und muss ein Element "gesetzestitel" enthalten. Ebenso kann das Vorblatt die Elemente "problem", "loesung", "alternativen", "haushaltsangebenOhneErfuellungsaufwand", "erfuellungsaufwand" und "weitereKosten" enthalten. Das Element "erfuellungsaufwand" kann die Elemente "erfuellungsaufwandFuerBuergerinnenUndBuerger", "erfuellungsaufwandFuerDieWirtschaft" und "erfuellungsaufwandFuerDieVerwaltung" enthalten. Das Element "erfuellungsaufwandFuerDieWirtschaft" kann wiederum das Element "buerokratiekostenAusInformationspflichten" enthalten.

Hinweis: Das Diagramm wird in Textform beschrieben, um u. a. ein barrierefreies Erfassen der dargestellten Strukturen zu ermöglichen.

letzte Änderung: 12.12.2011

2.1.15 Diagramm: Anlagen

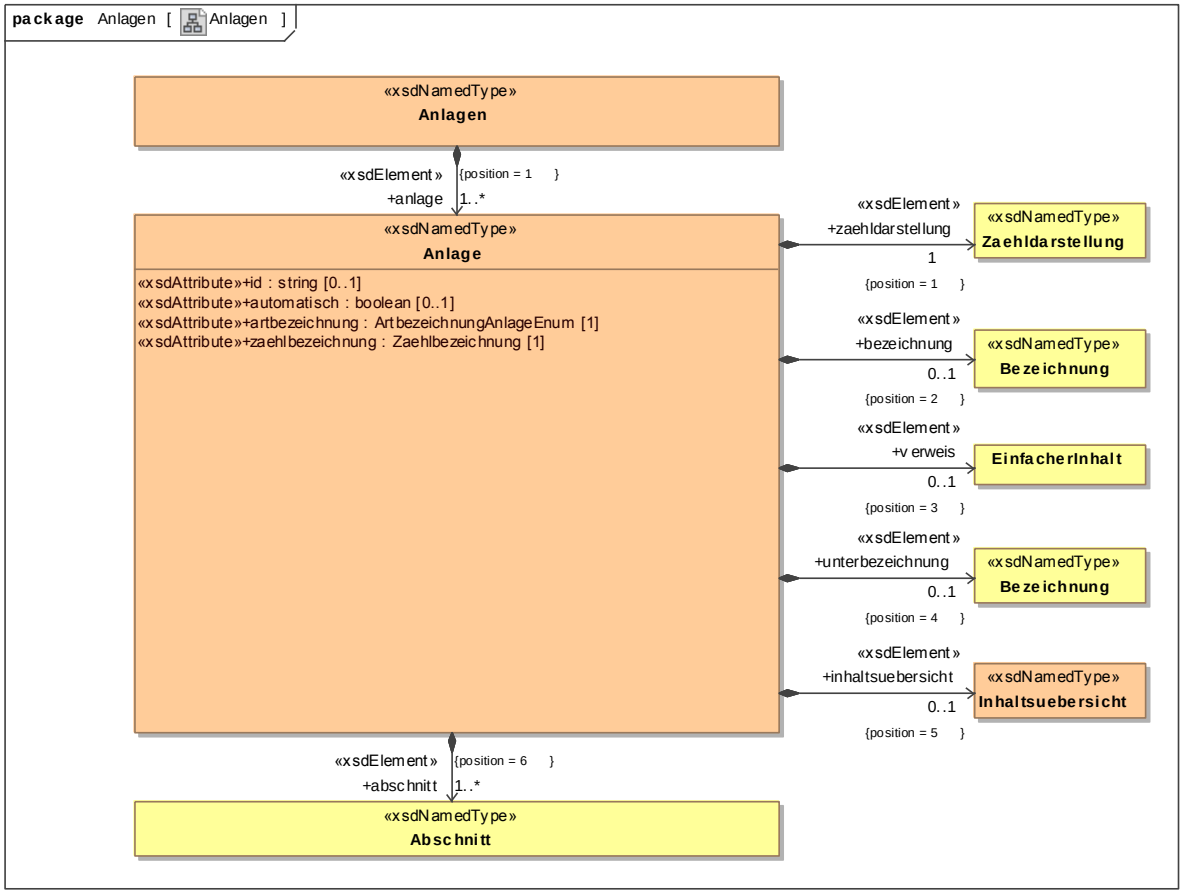

Abbildung 15: Anlagen

Das Diagramm zeigt die Struktur von Anlagen. Ein Element von Typ "anlagen" kann mehrere Elemente vom Typ "anlage" beinhalten. Dieses kann wiederum mehrere Elemente vom Typ "abschnitt" beinhalten, um den Inhalt einer Anlage abzubilden. Weiterhin muss das Element vom Typ "anlage" das Kind-Element vom Typ "zaehldarstellung" beinhalten und kann Elemente vom Typ "Bezeichnung", "Unterbezeichnung", "Verweis" und "Inhaltsuebersicht" beinhalten.

Hinweis: Das Diagramm wird in Textform beschrieben, um u. a. ein barrierefreies Erfassen der dargestellten Strukturen zu ermöglichen.

letzte Änderung: 12.12.2011

2.1.16 Diagramm: Kommentar

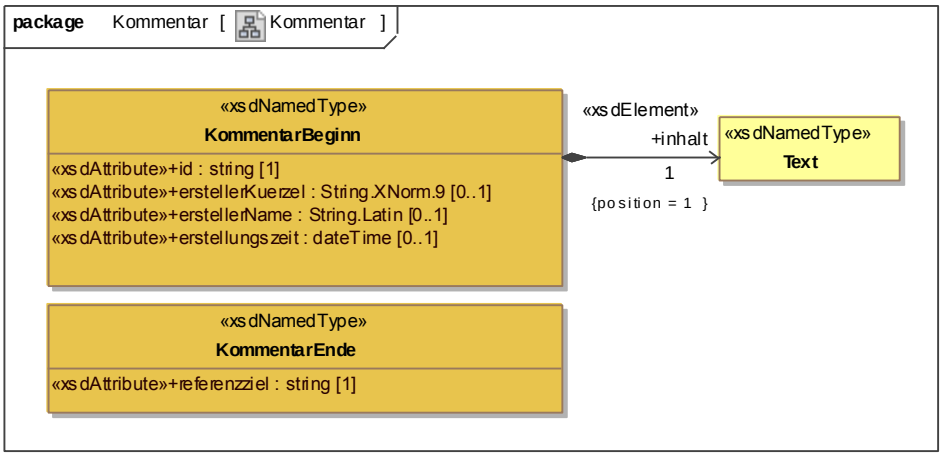

Abbildung 16: Kommentar

Das Diagramm zeigt die Elemente zur Kommentierung von Gesetzentwürfen.

Es sind die Typen "KommentarBeginn" und "KommentarEnde" dargestellt. Ein Element vom Typ "KommentarBeginn" muss ein Element "inhalt" vom Typ "Text" enthalten.

Hinweis: Das Diagramm wird in Textform beschrieben, um u. a. ein barrierefreies Erfassen der dargestellten Strukturen zu ermöglichen.

letzte Änderung: 23.04.2013

2.1.17 Diagramm: Absatz

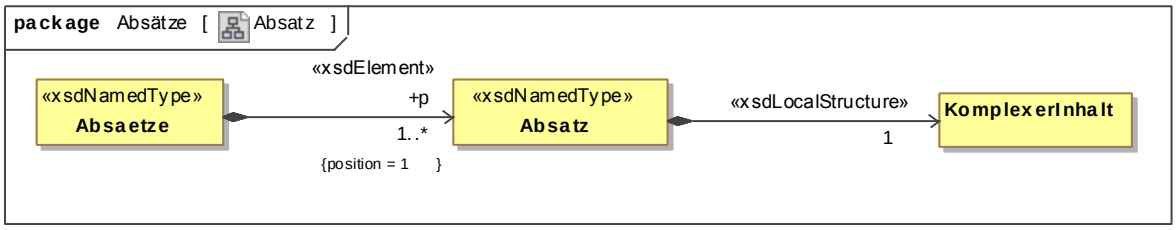

Abbildung 17: Absatz

Das Diagramm zeigt die Struktur von Absätzen. Ein Element vom Typ "Absaetze" kann mehrere p-Elemente vom Typ "Absatz" beinhalten. Der Typ "Absatz" kann Inhalte vom Typ "KomplexerInhalt" enthalten.

Hinweis: Das Diagramm wird in Textform beschrieben, um u. a. ein barrierefreies Erfassen der dargestellten Strukturen zu ermöglichen.

letzte Änderung: 12.12.2011

2.1.18 Diagramm: Unterzeichnung

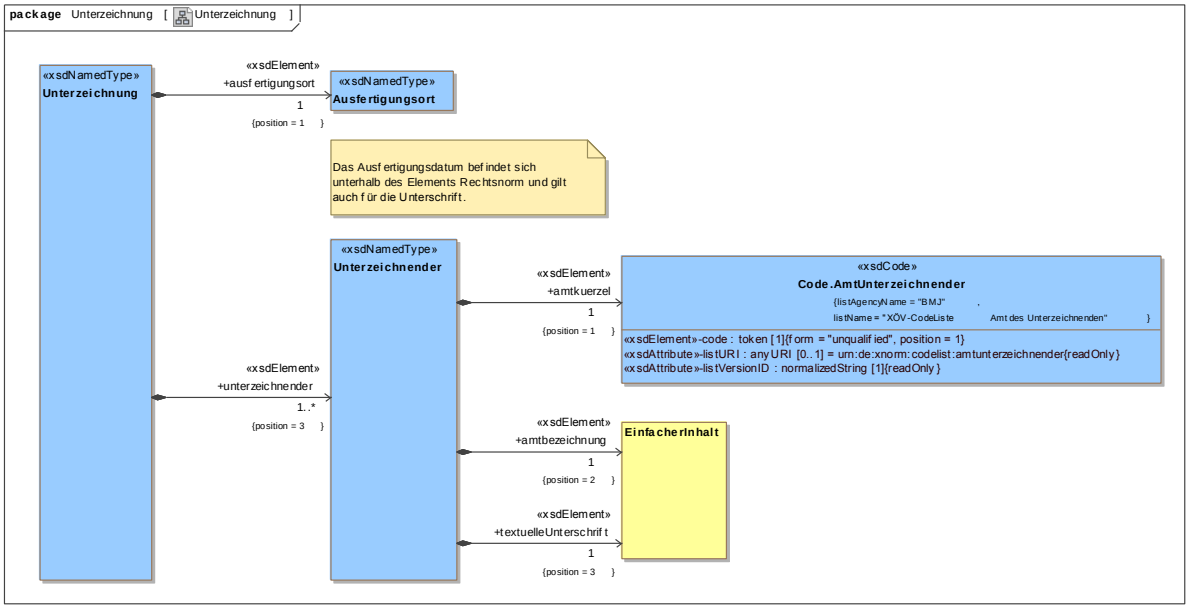

Abbildung 18: Unterzeichnung

Das Diagramm zeigt die Struktur zur Unterzeichnung eines Gesetzes. Das Element "unterzeichnung" enthält das Element "ausfertigungsort" und ein oder mehrere Elemente "unterzeichnender". Das Element "unterzeichnender" enthält die Elemente "amtkuerzel", "amtbezeichnung" und "textuelleUnterschrift".

Hinweis: Das Diagramm wird in Textform beschrieben, um u. a. ein barrierefreies Erfassen der dargestellten Strukturen zu ermöglichen.

letzte Änderung: 12.12.2011

2.1.19 Diagramm: Liste

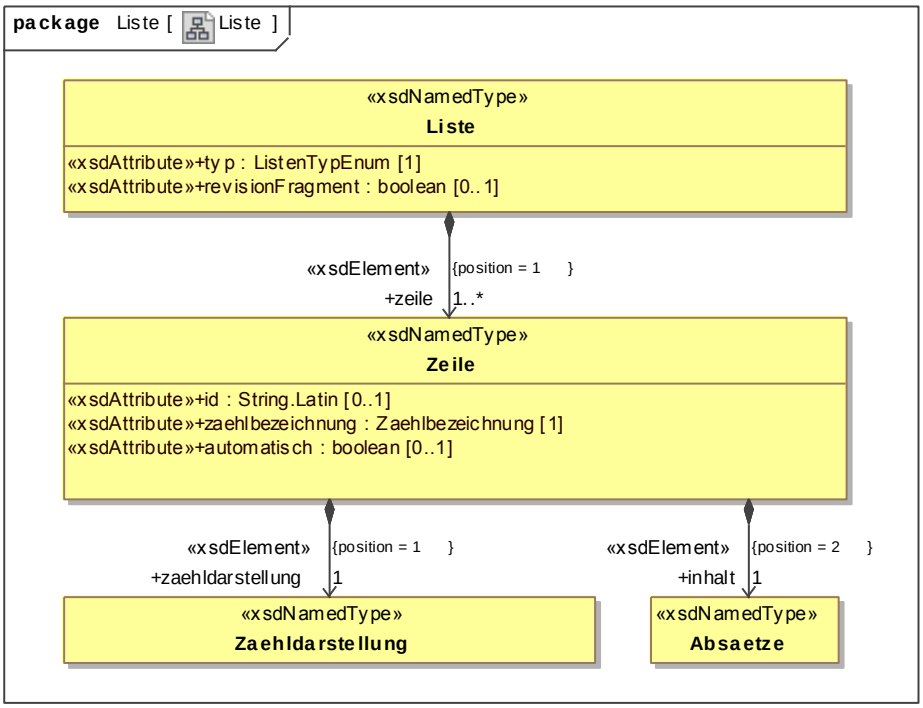

Abbildung 19: Liste

Das Diagramm zeigt die Elemente und deren Zusammenhänge zur Abbildung von Listen.

Ein Element vom Typ "Liste" kann mehrere Elemente vom Typ "Zeile" enthalten. Eine Zeile muss wiederum ein Element vom Typ "Zaehldarstellung" und ein Element vom Typ "Absaetze" enthalten.

Hinweis: Das Diagramm wird in Textform beschrieben, um u. a. ein barrierefreies Erfassen der dargestellten Strukturen zu ermöglichen.

letzte Änderung: 12.12.2011

2.1.20 Diagramm: Binnenverweis

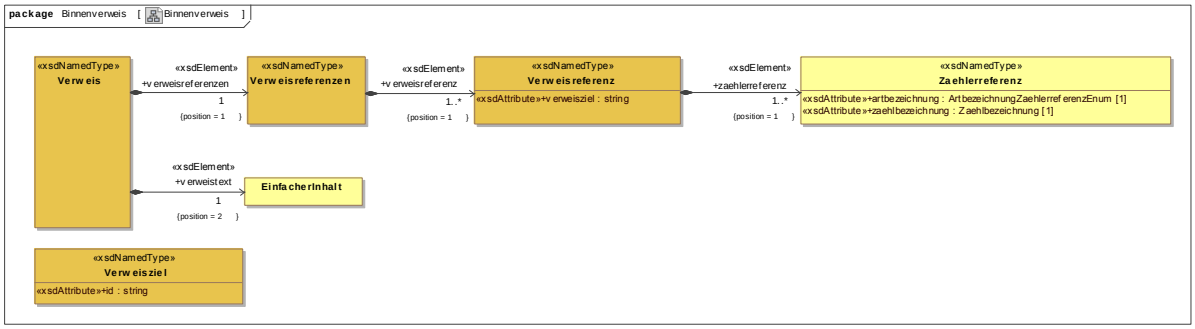

Abbildung 20: Binnenverweis

Das Diagramm zeigt die Struktur von Binnenverweisen. Ein Element vom Typ "Verweis" wird im XML-Dokument an die Stelle gesetzt, an der der Verweis angezeigt wird. Es muss die beiden Kind-Elemente "verweisreferenzen" vom Typ "Verweisreferenzen" und das Element "verweistext" vom Typ "EinfacherInhalt" beinhalten. Das Element "verweisreferenzen" kann mehrere Elemente vom Typ "Verweisreferenz" enthalten. Jedes Element vom Typ "Verweisreferenz" kann selbst wieder mehrere Elemente vom Typ "Zaehlerreferenz" beinhalten. Das Element verweisziel vom Typ "Verweisziel" wird an die Stelle im XML-Dokument gesetzt, an die verwiesen wird. Die Referenzierung zwischen einem Element "verweisreferenz" und einem Element "verweisziel" erfolgt mit Hilfe von id-Attributen.

Hinweis: Das Diagramm wird in Textform beschrieben, um u. a. ein barrierefreies Erfassen der dargestellten Strukturen zu ermöglichen.

letzte Änderung: 12.12.2011

2.1.21 Diagramm: Fußnoten

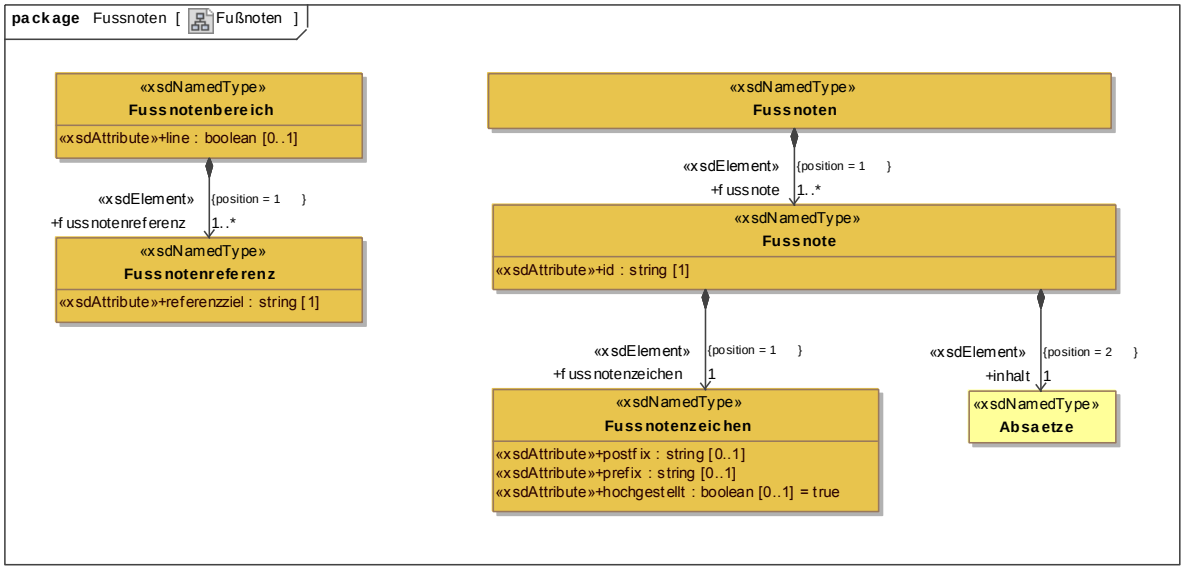

Abbildung 21: Fußnoten

Das Diagramm zeigt die Strukturierung von Fußnoten. Ein Element vom Typ "Fussnotenbereich" kann mehrere Elemente vom Typ "Fussnotenreferenz" beinhalten. Ein Element vom Typ "Fussnoten" kann mehrere Elemente vom Typ "Fussnote" beinhalten. Dieses wiederum muss ein Element vom Typ "Fussnotenzeichen" und ein Element "inhalt" vom Typ "Absaetze" beinhalten.

Hinweis: Das Diagramm wird in Textform beschrieben, um u. a. ein barrierefreies Erfassen der dargestellten Strukturen zu ermöglichen.

letzte Änderung: 12.12.2011

2.1.22 Diagramm: Abschnitt

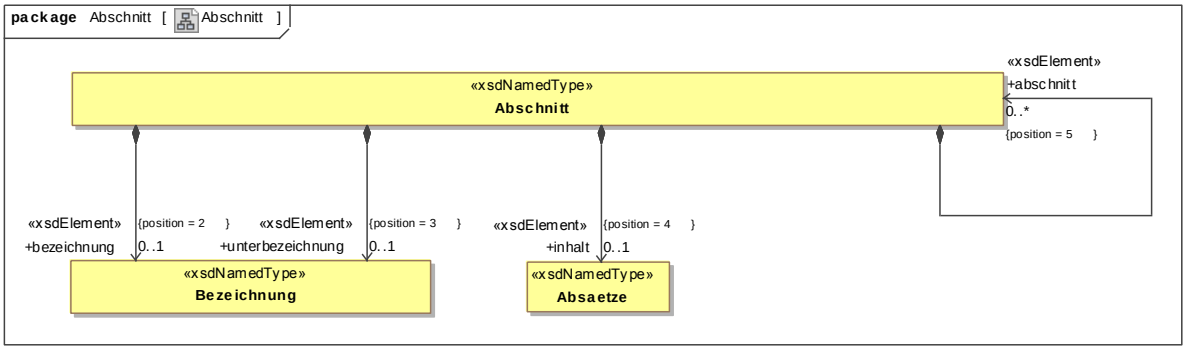

Abbildung 22: Abschnitt

Das Diagramm zeigt die Struktur von Abschnitten. Ein Element vom Typ "Abschnitt" kann ein Element vom Typ "Bezeichnung" und ein Element "unterbezeichnung" vom Typ "Bezeichnung", ein Element "inhalt" vom Typ "Absaetze" und beliebig viele Elemente "abschnitt" vom Typ "Abschnitt" beinhalten. Da ein Element "abschnitt" selbst Elemente vom Typ "Abschnitt" enthalten kann, können Abschnitte verschachtelt werden, d. h. es können Unterabschnitte abgebildet werden.

Hinweis: Das Diagramm wird in Textform beschrieben, um u. a. ein barrierefreies Erfassen der dargestellten Strukturen zu ermöglichen.

letzte Änderung: 12.12.2011

2.1.23 Diagramm: Bezeichnung

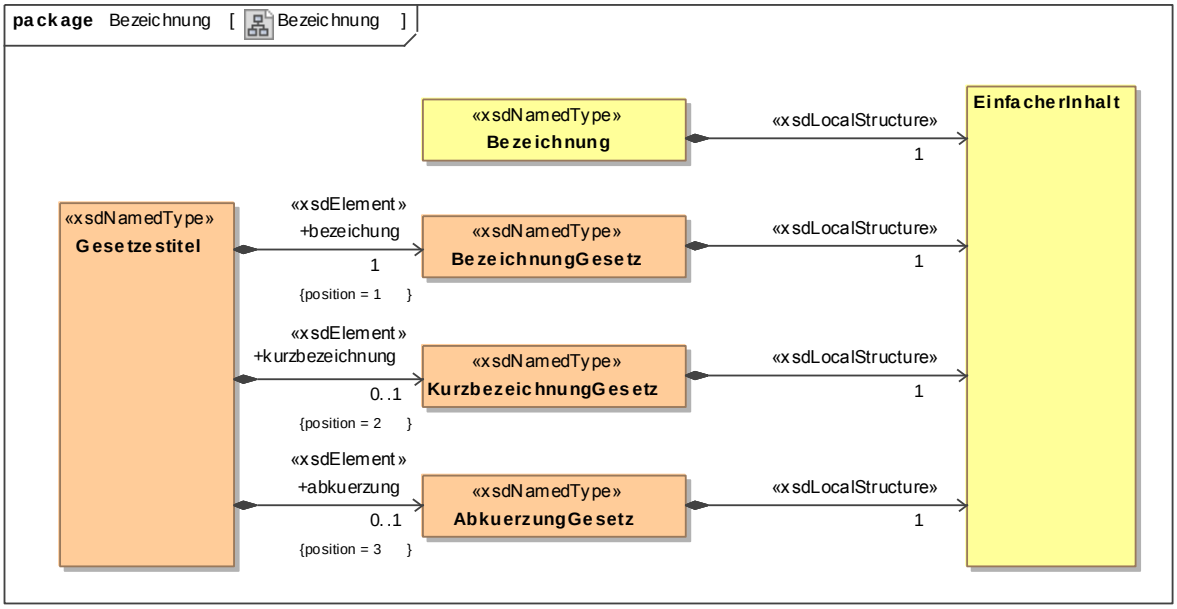

Abbildung 23: Bezeichnung

Das Diagramm zeigt die Definition der Elemente, die zur Abbildung von Titel und Überschriften vorgesehen sind. Das Element vom Typ "Gesetzestitel" muss ein Element vom Typ "BezeichnungGesetz" und kann Elemente vom Typ "KurzbezeichnungGesetz" und "AbkuerzungGesetz" enthalten.

Hinweis: Das Diagramm wird in Textform beschrieben, um u. a. ein barrierefreies Erfassen der dargestellten Strukturen zu ermöglichen.

letzte Änderung: 12.12.2011

2.1.24 Diagramm: Objekte

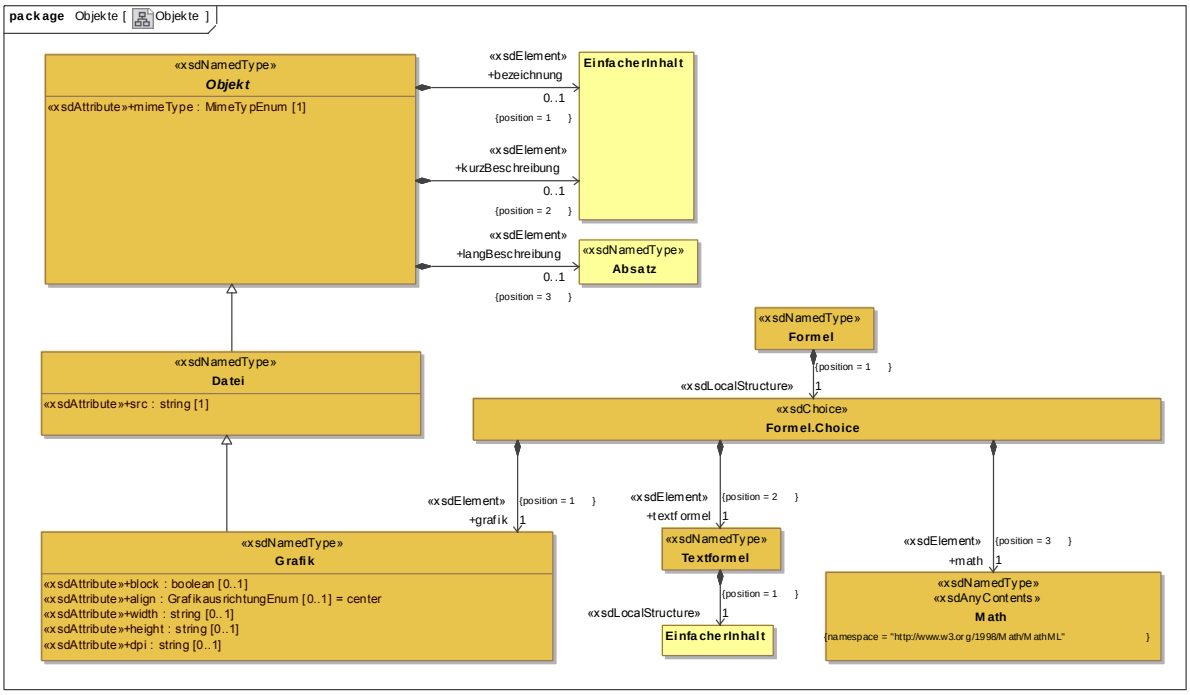

Abbildung 24: Objekte

Das Diagramm zeigt Elemente, die für das Einbinden externer Objekte und Inhalte (z. B. Grafiken, Dateien, Formeln) in xNorm erforderlich sind.

Der abstrakte Typ "Objekt" kann ein Element "bezeichnung" und ein Element "kurzbezeichnung" vom Typ "EinfacherInhalt" enthalten. Es kann ebenso ein Element "langBeschreibung" vom Typ "Absatz" enthalten.

Der Typ "Datei" erbt alle Eigenschaften vom Typ "Objekt". Der Typ "Grafik" erbt wiederum vom Typ "Datei".

Ein Element vom Typ "Formel" kann unter Verwendung des Typs "Formel.Choice" ein Element vom Typ "Grafik", "Textformel" oder "Math" enthalten.

Hinweis: Das Diagramm wird in Textform beschrieben, um u. a. ein barrierefreies Erfassen der dargestellten Strukturen zu ermöglichen.

letzte Änderung: 12.12.2011

2.1.25 Diagramm: Komplexer Inhalt

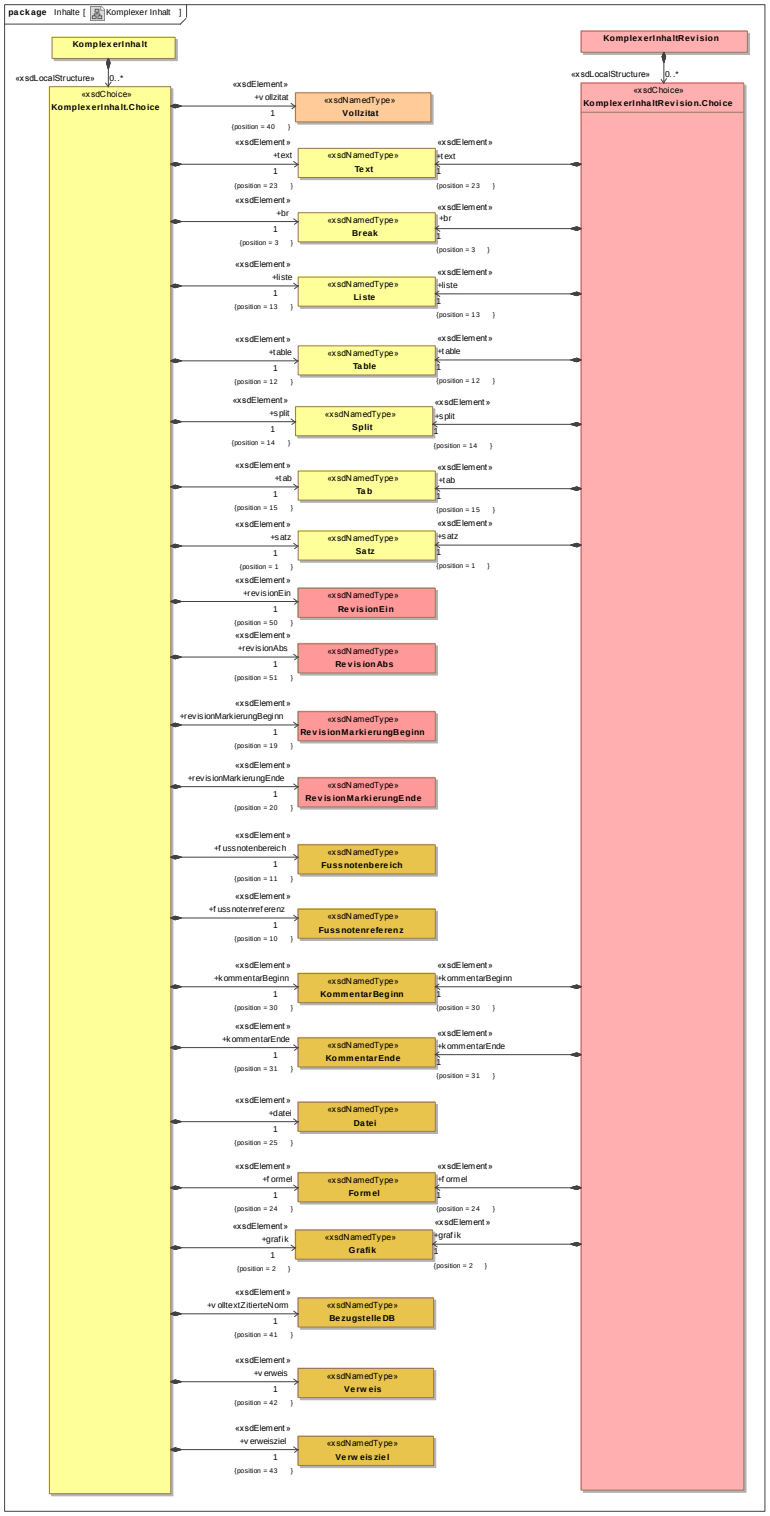

Abbildung 25: Komplexer Inhalt

Das Diagramm zeigt die Strukturen des Typs "KomplexerInhalt" und "KomplexerInhaltRevision".

Hinweis: Das Diagramm wird in Textform beschrieben, um u. a. ein barrierefreies Erfassen der dargestellten Strukturen zu ermöglichen.

letzte Änderung: 12.12.2011

2.1.26 Diagramm: Einfacher Inhalt

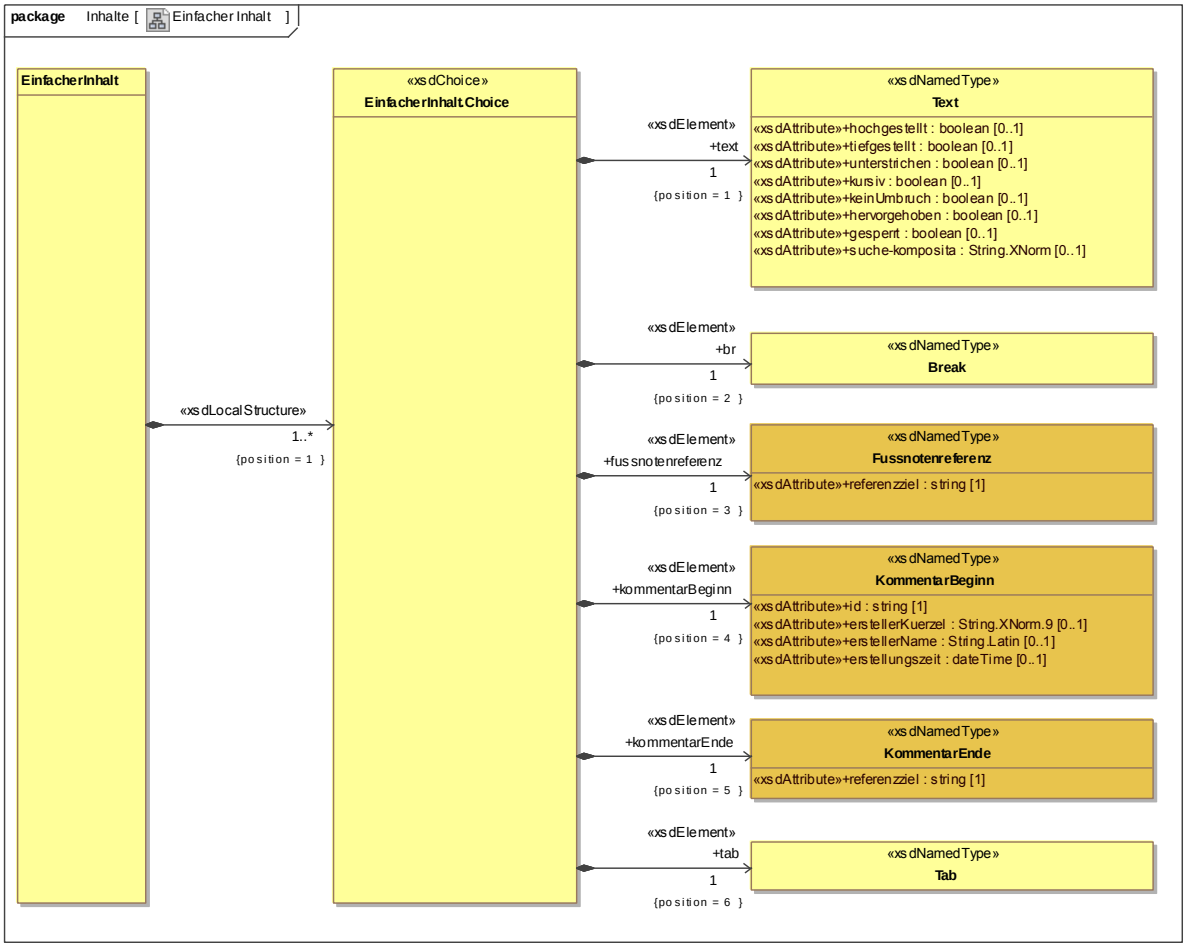

Abbildung 26: Einfacher Inhalt

Das Diagramm zeigt die erforderlichen Typen zur Definition einfacher Inhalte. Einfache Inhalte sind Inhalte mit Textformatierung, Zeilenumbrüche und Fußnotenreferenzen. Ein Element vom Typ "EinfacherInhalt" kann unter Verwendung des Typs "EinfacherInhalt.Choice" mehrere Element vom Typ "Text", "Break", "Fussnotenreferenz", "KommentarBeginn", "KommentarEnde" und "Tab" enthalten.

Hinweis: Das Diagramm wird in Textform beschrieben, um u. a. ein barrierefreies Erfassen der dargestellten Strukturen zu ermöglichen.

letzte Änderung: 23.04.2013

2.1.27 Diagramm: Table

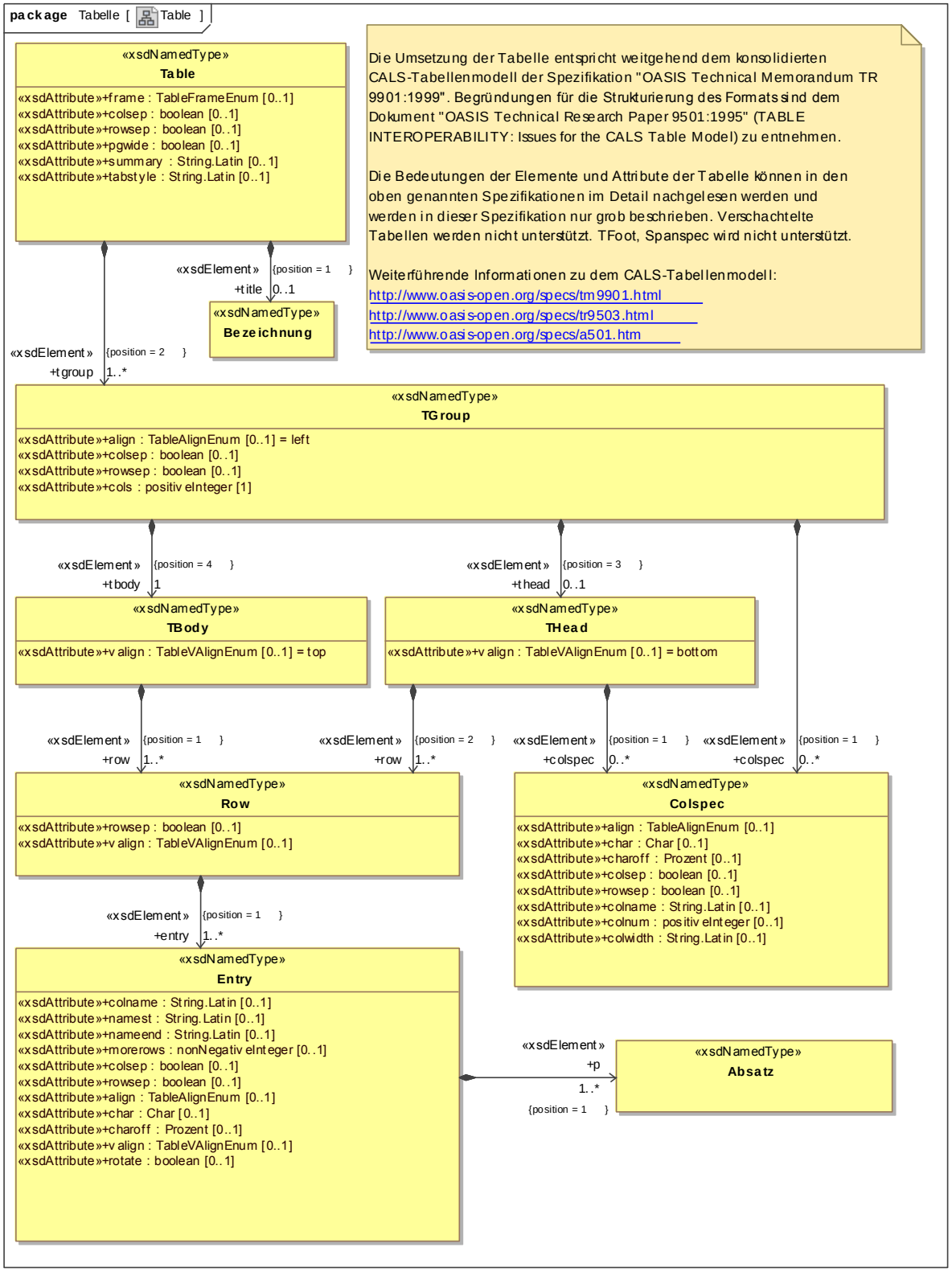

Abbildung 27: Table

Das Diagramm zeigt die Strukturen für eine Tabelle. Die Umsetzung der Tabelle entspricht weitgehend dem konsolidierten CALS-Tabellenmodell der Spezifikation "OASIS Technical Memorandum TR 9901:1999". Begründungen für die Strukturierung des Formats sind dem Dokument

"OASIS Technical Research Paper 9501:1995" (TABLE INTEROPERABILITY: Issues for the CALS Table Model) zu entnehmen.

Die Bedeutungen der Elemente und Attribute der Tabelle können in den oben genannten Spezifikationen im Detail nachgelesen werden und werden in dieser Spezifikation nur grob beschrieben. Verschachtelte Tabellen werden nicht unterstützt. TFoot, Spanspec wird nicht unterstützt.

Weiterführende Informationen zu dem CALS-Tabellenmodell:

http://www.oasis-open.org/specs/tm9901.html

http://www.oasis-open.org/specs/tr9503.html

http://www.oasis-open.org/specs/a501.htm

2.2. Klassen

2.2.1 AbkuerzungGesetz

Der Typ bildet die abkürzende Bezeichnung eines Gesetzes ab (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 341). Dieser enthält Inhalte des Typs "EinfacherInhalt", da Bezeichnungen lediglich aus Zeichenfolgen bestehen.

letzte Änderung: 29.11.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1		EinfacherInhalt	Siehe Typ.

2.2.2 Absaetze

Der Typ bildet das Container-Element für p-Elemente vom Typ "Absatz" ab.

letzte Änderung: 1.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1..*	p	Absatz	Das Element bildet einen Textabsatz ab. letzte Änderung: 8.12.2011

2.2.3 Absatz

Der Typ bildet einen Absatz zur Strukturierung von Text ab. Die Elemente dieses Typs sind in Anlehnung an die in HTML gebräuchliche Auszeichnung ebenfalls mit "p" bezeichnet.

Hinweis: Eine speziellere Ausprägung dieses Typs stellt der Typ "JuristischerAbsatz" dar, der im Regelungsteil einer Rechtsvorschrift Verwendung findet.

letzte Änderung: 8.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1		KomplexerInhalt	Siehe Typ.

2.2.4 Abschnitt

Der Typ bildet Gliederungseinheiten in Anlagen und Begründungen ab. Um den Unterschied zu Gliederungseinheiten innerhalb des Regelungsteils kenntlich zu machen, ist der Typ mit der neutralen Bezeichnung "Abschnitt" benannt.

Hinweis: Die Bezeichnung enthält neben dem Titel / Überschrift auch die Zählbezeichnung. Dies trägt dem Umstand Rechnung, dass die Gliederung von Anlagen und Begründungen in vielfältiger Form vorkommen.

letzte Änderung: 7.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	0..1	unterbezeichnung	Bezeichnung	Das Element bildet eine zusätzliche Bezeichnung ab, z. B. "(Monatsbeträge in Euro)", siehe

				BGBl 2010 I Nr.58 S.1560). letzte Änderung: 7.12.2011
◆	0..1	inhalt	Absaetze	Das Element bildet Absätze (p-Elemente vom Typ "Absatz") innerhalb eines Abschnitts ab. letzte Änderung: 8.12.2011
◆	0..1	bezeichnung	Bezeichnung	Das Element bildet den Titel / Überschrift eines Abschnitts ab. Hinweis: Die Bezeichnung enthält neben dem Titel / Überschrift auch die Zählbezeichnung. letzte Änderung: 7.12.2011

2.2.5 Alternativen

Der Typ bildet den Abschnitt "Alternativen" aus dem Vorblatt für ein Gesetzesvorhaben ab.

letzte Änderung: 1.12.2011

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
1	ueberschrift	EinfacherInhalt	Das Element bildet den Text der Überschrift ab. letzte Änderung: 1.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1	inhalt	Absaetze	Das Element bildet den Inhalt unterhalb der Abschnitte im Vorblatt ab. letzte Änderung: 1.12.2011

2.2.6 Anlage

Der Typ bildet eine Anlage in Stammgesetzen oder Änderungsgesetzen ab.

Zur Entlastung des Vorschriftentextes sollten Tabellen, Listen und Abbildungen in Anlagen aufgeführt werden, wenn diese den Lesefluss des Gesetzestexts unterbrechen würden (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 365).

Hinweis: In Änderungsgesetzen kann eine Anlage als Anhang bezeichnet werden, wenn in diesen Anhang Teile des Änderungsgesetzes zur besseren Übersicht ausgelagert werden und damit als Anlage des Änderungsgesetzes fungieren (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 667). Dadurch sollen Anlagen des Änderungsgesetzes gegenüber Anlagen des zu ändernden Stammgesetzes unterscheidbar werden.

Davon zu unterscheiden sind die Anlagen, die dem Übersendungsschreiben des Bundeskanzlers angefügt sind (Stellungnahmen des Nationalen Normenkontrollrates, Stellungnahme des Bundesrates, Auffassung der Bundesregierung zu der Stellungnahme des Bundesrates).

Hinweis zur Werkzeugunterstützung: Falls nur eine Anlage vorhanden ist, wird diese in der Druckdarstellung nicht nummeriert dargestellt (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 365).

letzte Änderung: 8.12.2011

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation

0..1	id	string	Enthält einen Identifikator, der als Referenzziel dient. letzte Änderung: 8.12.2011
0..1	automatisch	boolean	false, falls die Zählbezeichnung nicht fortlaufend ist und daher nicht automatisch gesetzt werden kann. Ist das Attribut nicht gesetzt, wird der Wert "true" angenommen und eine automatische Zählung soll erfolgen. letzte Änderung: 18.11.2011
1	artbezeichnung	ArtbezeichnungAnlageEnum	Enthält den Wert "Anlage" oder "Anhang" (siehe Typ, vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 667).
1	zaehlbezeichnung	Zaehlbezeichnung	Enthält die Nummer der Anlage, z. B. "1" für "Anlage 1". Das Attribut ist obligatorisch, um die Zählbezeichnung als festen Bestandteil der Zählangabe stets im xNorm-Dokument vorzuhalten. Hinweis zur Werkzeugunterstützung: Selbst wenn nur eine Anlage vorhanden ist und die Nummer in der Druckdarstellung entfällt, ist der Wert mit "1" zu belegen. letzte Änderung: 30.11.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	0..1	unterbezeichnung	Bezeichnung	Das Element bildet eine Unterbezeichnung einer Anlage ab, z. B. "Sachliche Gliederung" in Anlage 1 und "Zeitliche Gliederung" in Anlage 2 (vgl. BGBl. I, 2011, Nr. 32, S. 1227). letzte Änderung: 8.12.2011
◆	1..*	abschnitt	Abschnitt	Das Element bildet einen Abschnitt bzw. Überschrift in Anlagen ab und ermöglicht die Gliederung von Anlagen. letzte Änderung: 8.12.2011
◆	0..1	bezeichnung	Bezeichnung	Das Element bildet die Bezeichnung bzw. den Titel der Anlage ab. letzte Änderung: 8.12.2011
◆	0..1	verweis	EinfacherInhalt	Das Element bildet den Bezug zum übrigen Gesetzestext ab (vornehmlich Einzelvorschrift) ab, der auf die Anlage verweist, z. B. "(zu § 3 Absatz 2)" (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 365). letzte Änderung: 8.12.2011
◆	0..1	inhaltsuebersicht	Inhaltsuebersicht	Das Element bildet die Inhaltsübersicht einer Anlage ab. letzte Änderung: 8.12.2011
◆	1	zaehldarstellung	Zaehldarstellung	Das Element enthält die in der Druckdarstellung anzuzeigende Zeichenkette, die sich i.d.R. aus dem Wert der Zählbezeichnung und in Verbindung mit dem Wert der Artbezeichnung ableitet, z. B. "Anlage 1" oder "Anhang 2". letzte Änderung: 29.11.2011

2.2.7 AnlageEintrag

Der Typ bildet den Eintrag in einer Inhaltsübersicht ab, die eine Anlage betrifft.

letzte Änderung: 9.12.2011

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
1	zaehlbezeichnung	Zaehlbezeichnung	Enthält die Nummer der Anlage, z. B. "1" für "Anlage 1". Das Attribut ist obligatorisch, um die Zählbezeichnung als festen Bestandteil der Zählangabe stets im xNorm-Dokument vorzuhalten. Hinweis zur Werkzeugunterstützung: Selbst wenn nur eine Anlage vorhanden ist und die Nummer in der Druckdarstellung entfällt, ist der Wert mit "1" zu belegen. letzte Änderung: 30.11.2011
1	artbezeichnung	ArtbezeichnungAnlageEnum	Enthält den Wert "Anlage" oder "Anhang" (siehe Typ, vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 667).
0..1	referenzziel	string	Enthält eine Referenz auf das Gliederungseinheit-Element, das durch diesen Eintrag repräsentiert wird. Diese Referenz ermöglicht das Erzeugen von Verknüpfung(Hyperlinks) in einer elektronischen Veröffentlichung z. B. im PDF- oder HTML-Format. letzte Änderung: 24.11.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1	zaehldarstellung	Zaehldarstellung	Das Element enthält die in der Druckdarstellung anzuzeigende Zeichenkette, die sich i.d.R. aus dem Wert der Zählbezeichnung und in Verbindung mit dem Wert der Artbezeichnung ableitet, z. B. "Anlage 1" oder "Anhang 2". letzte Änderung: 29.11.2011
◆	0..1	bezeichnung	Bezeichnung	Das Element bildet die Bezeichnung bzw. den Titel der Anlage ab. letzte Änderung: 8.12.2011

2.2.8 Anlagen

Der Typ bildet das Container-Element für Anlagen in Gesetzen ab. Diese können Gegenstand des regelungssprachlichen Teils von Änderungsbefehlen sein.

letzte Änderung: 1.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1..*	anlage	Anlage	Das Element bildet die Anlage von Gesetzen ab. letzte Änderung: 8.12.2011

2.2.9 ArtbezeichnungAnlageEnum

Der Typ bildet die Artbezeichnung einer Anlage ab.

Gültige Werte: Anlage, Anhang

letzte Änderung: 23.04.2013

abgeleitet von: String.XNorm

2.2.10 ArtbezeichnungEinzelvorschriftEnum

Der Typ bildet die Artbezeichnung einer Einzelvorschrift ab.

Gültige Werte: Paragraph, Artikel.

Das Aufzählungsliteral "Paragraph" entspricht in der Darstellung einem juristischen Paragraphenzeichen ("§"). Das Aufzählungsliteral "Artikel" erscheint als Wort "Artikel" in der Druckdarstellung.

(vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 369)

letzte Änderung: 23.04.2013

abgeleitet von: String.XNorm

2.2.11 ArtbezeichnungGliederungEnum

Der Typ bildet die Artbezeichnung einer Gliederungseinheit ab.

Gültige Werte: Buch, Teil, Kapitel, Abschnitt, Unterabschnitt, Titel, Untertitel, unbestimmt.

Der Wert "unbestimmt" wird verwendet, falls die Artbezeichnung von den vorgegebenen Werten abweicht (z. B. in BGBl-2010-I-Nr-49-S-1314-Tollwut-Verordnung).

Hinweis: Das HdR mit Verweis auf GGO legt die Rangfolge und die zu verwendenden Artbezeichnungen nicht fest, empfiehlt jedoch "Teil", "Kapitel", "Anschnitt" und "Unterabschnitt".

(vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 379)

letzte Änderung: 23.04.2013

abgeleitet von: String.XNorm

2.2.12 ArtbezeichnungZaehlerreferenzEnum

Der Typ bildet die Artbezeichnung einer Zählerreferenz ab.

Gültige Werte: Buch, Teil, Kapitel, Abschnitt, Unterabschnitt, Titel, Untertitel, Paragraph, Artikel, Absatz, Satz, Nummer, Buchstabe, Doppelbuchstabe, Dreifachbuchstabe, Anlage

letzte Änderung: 23.04.2013

abgeleitet von: String.XNorm

2.2.13 Ausfertigungsdatum

Der Typ bildet das Ausfertigungsdatum einer Rechtsvorschrift ab. Dieses erscheint in der Druckdarstellung sowohl unterhalb des Titel-Elements der Rechtsvorschrift als auch vor der Unterzeichnung in Verbindung mit dem Ausfertigungsort (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 349).

Beispiel in der Druckdarstellung: "Berlin, den 16. Juli 2007"

Hinweis: Das Element ist nur einmal im xNorm-Dokument vorhanden, muss jedoch in der Druckdarstellung zweimal angezeigt werden.

letzte Änderung: 8.12.2011

abgeleitet von: Datum

2.2.14 Ausfertigungsort

Der Typ bildet den Ausfertigungsort - i.d.R. der Sitz der Behörde - einer Rechtsnorm ab. Dieser erscheint im Druck in Verbindung mit dem Ausfertigungsdatum vor der Unterzeichnung, z. B. "Berlin, den 16. Juli 2007" (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 349).

Hinweis: Da als Inhalt des Elements nicht nur "Berlin" oder "Bonn" in Betracht kommt, ist beliebiger Text zugelassen.

letzte Änderung: 23.04.2013

abgeleitet von: String.XNorm

2.2.15 Basisnachricht

Der Typ bildet Eigenschaften ab, die an alle Nachrichten vererbt werden.

letzte Änderung: 11.12.2011

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
1	xsdVersion	string	Enthält die Versionsnummer der zugehörigen XSD, damit sichergestellt werden kann, zu welcher XSD das konkrete xNorm-Dokument kompatibel und validierbar ist. Der Inhalt des Attributs ist daher mit dem Wert des Attributs "version" des Elements "schema" in der XSD identisch. Die Versionsnummer ist über die XSD fest vorgegeben. Wenn die Versionsnummer vom festgelegten Wert abweicht, schlägt die Validierung fehl. Hinweis: Das Modell enthält im Paket "XNorm" als Tagged Value die Versionsnummer. Diese ist mit dem Standardwert dieses Attributs identisch. Dieses Attribut wurde eingeführt, um im konkreten xNorm-Dokument die Angabe der Versionsnummer zu erzwingen und validieren zu können. letzte Änderung: 11.10.2011

2.2.16 Begruendung

Der Typ bildet die Begründung eines Gesetzesvorhabens ab und entspricht dem Bestandteil "Begründung" gemäß § 42 Absatz 1 GGO.

Hinweis: Gepflogenheiten legen die Verwendung der beiden Überschriften "A. Allgemeiner Teil" und "B. Besonderer Teil" als oberste Abschnitte nahe. Um auch Abweichungen (vgl. BTDrs. 17/20) zu ermöglichen, sind diese nicht durch xNorm vorgegeben.

letzte Änderung: 8.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1..*	abschnitt	Abschnitt	Das Element bildet die Überschriften in verschiedenen Ebenen ab und ermöglicht somit die Gliederung einer Begründung. letzte Änderung: 8.12.2011

2.2.17 Bekanntmachung

Der Typ bildet die Bekanntmachung für die Neufassung von Gesetzen und Rechtsverordnungen ab. Die Bekanntmachung besteht aus der deklaratorischen Neufassung des Wortlauts und den vorangestellten Bekanntmachungstext (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 859 ff.). Dieser Typ erfasst den

Bekanntmachungstext. Der Text der Rechtsvorschrift (deklaratorische Neufassung) wird mit dem Element Rechtsetzungsakt abgebildet.

letztes Änderung: 2.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1	inhalt	Absaetze	Das Element bildet den Inhalt einer Bekanntmachung ab. letztes Änderung: 2.12.2011
◆	0..1	meta	Meta	Das Element bildet mögliche Meta-Informationen zu dem xNorm-Dokument ab. letzte Änderung: 29.11.2011
◆	1	unterzeichnung	Unterzeichnung	Das Element bildet die Angaben Unterzeichnung inkl. Datum und Ort ab, die auf der Urschrift der Bekanntmachung erfolgt (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 881). letzte Änderung: 29.11.2011
◆	1	ausfertigungsdatum	Ausfertigungsdatum	Das Element bildet das Ausfertigungsdatum eines Gesetzes ab. Es ist obligatorisch, da dieses bei Neufassungen von Stammgesetzen in der Bekanntmachung angegeben werden muss (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 881). Im Gesetzestext entfällt hingegen das Ausfertigungsdatum. letzte Änderung: 29.11.2011
◆	1	gesetzestitel	Gesetzestitel	Das Element bildet die Überschrift des neu gefassten Gesetzes ab. letzte Änderung: 1.12.2011

2.2.18 Bezeichnung

Der Typ bildet eine allgemeine Überschrift/Titel/Bezeichnung ab, die u. a. über einer Gliederungseinheit oder einem Abschnitt steht. Dieser enthält Inhalte vom Typ "EinfacherInhalt", da Bezeichnungen lediglich aus Zeichenfolgen bestehen.

letzte Änderung: 29.11.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1		EinfacherInhalt	Siehe Typ.

2.2.19 BezeichnungGesetz

Der Typ bildet die Bezeichnung eines Gesetzes ab (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 324). Dieser enthält Inhalte vom Typ "EinfacherInhalt", da Bezeichnungen lediglich aus Zeichenfolgen bestehen.

letzte Änderung: 29.11.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1		EinfacherInhalt	Siehe Typ.

2.2.20 BezugstelleDB

Der Typ bildet einen Verweis in eine Datenbank ab, um Inhalte einer externen Quelle zu einem im xNorm-Dokument niedergelegten Textteil (z. B. Einzelvorschrift) abzurufen.

Hinweis: Dieses Element wird von dem Werkzeug eNorm(Word) benötigt, um die Abrufdaten für die Funktion "Volltext der zitierten Norm" zu hinterlegen. eNorm(Word) arbeitet mit einer Web-Schnittstelle zur BRDB bei juris.

letzte Änderung: 8.12.2011

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
1	db	string	Enthält eine Kennzeichnung der Abrufquelle/Datenbank, z. B. "juris-ws". letzte Änderung: 8.12.2011
1	dbInfo	string	Enthält die Daten zum Abruf der in der Abrufquelle hinterlegten Inhalte. Das Attribut kann als Wert eine beliebige Zeichenfolge enthalten, um den Spezifika der unterschiedlichen Abrufquellen Rechnung zu tragen. letzte Änderung: 8.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1..*	text	Text	Das Element bildet den Text der Bezugsstelle ab, z. B. "§ 9 Absatz 1 Nummer 2". letzte Änderung: 8.12.2011

2.2.21 Break

Der Typ bildet einen Zeilenumbruch ab und entspricht dem in HTML verwendeten br-Element.

letzte Änderung: 8.12.2011

2.2.22 BTDrucksachennummer

Der Typ bildet eine fortlaufende bis zu fünfstellige Nummer ab, die in Verbindung mit der Wahlperiode eine Drucksache des Deutschen Bundestages eindeutig identifiziert.

Hinweis: Diese Angabe muss zu dem entsprechenden Metadatum werkzeuggestützt identisch gehalten werden.

letzte Änderung: 29.11.2011

abgeleitet von: int

2.2.23 BuerokratiekostenAusInformationspflichten

Der Typ bildet den Abschnitt "BürokratiekostenAusInformationspflichten" aus dem Vorblatt für ein Gesetzesvorhaben ab.

letzte Änderung: 1.12.2011

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
1	ueberschrift	EinfacherInhalt	Das Element bildet den Text der Überschrift ab. letzte Änderung: 1.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1	inhalt	Absaetze	Das Element bildet den Inhalt unterhalb der Abschnitte im Vorblatt ab. letzte Änderung: 1.12.2011

2.2.24 Char

Der Typ bildet ein Element vom Typ "String" ab, das aus genau einem Zeichen besteht.

letzte Änderung: 23.04.2013

abgeleitet von: String.XNorm

2.2.25 Code

Datentyp für die Übermittlung von Codes (vgl. XÖV-Handbuch).

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
1	code	token	---
0..1	name	normalizedString	---
0..1	listURI	anyURI	---
0..1	listVersionID	normalizedString	---

2.2.26 Code.AmtUnterzeichnender

Der Typ bildet die Codeliste "Code.AmtUnterzeichnender" ab. Diese enthält das Kürzel der Behörde bzw. des Amtes als Schlüssel sowie die Bezeichnung des Amtes.

letzte Änderung: 6.12.2011

abgeleitet von: Code

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
1	code	token	Das Element "Code" ist durch den XÖV-Standard vorgegeben und bildet den Identifikator für einen Eintrag in der Codeliste ab. letzte Änderung: 6.12.2011
0..1	listURI	anyURI	Das Element ist durch den XÖV-Standard vorgegeben und bildet den eindeutigen Namen der Codeliste ab. letzte Änderung: 6.12.2011
1	listVersionID	normalizedString	Das Element ist durch den XÖV-Standard vorgegeben und bildet die Versionsnummer der im xNorm-Dokument konkret verwendeten Codeliste ab. letzte Änderung: 6.12.2011

2.2.27 Colspec

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
0..1	align	TableAlignEnum	Siehe Beschreibung des Entry Elements.
0..1	char	Char	Siehe Beschreibung des Entry Elements.
0..1	charoff	Prozent	Siehe Beschreibung des Entry Elements.
0..1	colsep	boolean	Siehe Beschreibung des Entry Elements.
0..1	rowsep	boolean	Siehe Beschreibung des Entry Elements.
0..1	colname	String.Latin	Der optionale Name einer Spalte, der dazu verwendet wird, um den Bereich der Spalte in einer Zeile zu ermitteln. Dazu wird in einer Zelle (Entry) auf die entsprechende Spalte über diesen Namen (colname) referenziert.
0..1	colnum	positiveInteger	Nummer einer Spalte. Die erste Spalte von links beginnt mit Nummer 1. (colnum = column number)
0..1	colwidth	String.Latin	Breite einer Spalte. (colwidth = column width specification)

2.2.28 CustomData

Der Typ bildet ein Konstrukt ab, um das Hinterlegen von Informationen, für die kein Meta-Element explizit vorgesehen ist, zu ermöglichen. Jede dieser Meta-Informationen benötigt mindestens einen Namen und einen Wert. Optional kann eine Beschreibung der Meta-Information hinzugefügt werden.

letzte Änderung: 23.04.2013

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
1	name	String.XNorm	Bezeichnung der Meta-Information. letzte Änderung: 23.04.2013
1	value	String.XNorm	Wert der Meta-Information. letzte Änderung: 23.04.2013
0..1	description	String.XNorm	Optionale Beschreibung zu der Meta-Information. letzte Änderung: 23.04.2013

2.2.29 Datei

Der Typ bildet die Einbindung einer Datei ab, die außerhalb des xNorm-Dokuments abgelegt ist.

letzte Änderung: 10.12.2011

abgeleitet von: Objekt

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
1	src	string	Enthält den Ablageort der betreffenden Datei (z. B. PDF) und entspricht dem in HTML verwendeten src-Attribut (z. B "personalausweis-muster.pdf"). letzte Änderung: 11.12.2011

2.2.30 dateTime

2.2.31 Datum

Das Datum muss dem Muster "yyyy '-' mm '-' dd" folgen, z. B. "2011-12-24". Dies entspricht der lexikalischen Repräsentation des Datentyps xs:date aus der W3C Schema Spezifikation. Der W3C-Datentyp "xs:date" wurde nicht verwendet, da in diesem Format auch ungültige Datumsangaben zulässig sein müssen, z. B. "8888-88-88" (siehe Datenerfassungsschema der Normendokumentation des BfJ), und dies mit "xs:date" nicht möglich ist.

Hinweis: Diese Angabe muss zu dem entsprechenden Metadatum werkzeuggestützt identisch gehalten werden.

letzte Änderung: 23.04.2013

abgeleitet von: String.XNorm

2.2.32 EinfacherInhalt

Der Typ bildet Text mit einfachen Strukturen ab. Diese kann mehrere Möglichkeiten zur Textformatierung (z. B. hervorgehoben, tiefgestellt, hochgestellt) enthalten sowie Zeilenumbrüche, Fußnotenreferenzen, Kommentare und Tabulatoren.

letzte Änderung: 8.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1..*		EinfacherInhalt.Choice	Siehe Typ.

2.2.33 EinfacherInhalt.Choice

Der Typ bildet den möglichen Inhalt eines Elements vom Typ "EinfacherInhalt" ab.

letzte Änderung: 8.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1	kommentarEnde	KommentarEnde	Das Element bildet die Endemarkierung eines Kommentars ab, der Bemerkungen eines Bearbeiters enthalten kann. letzte Änderung: 8.12.2011
◆	1	fussnotenreferenz	Fussnotenreferenz	Das Element bildet eine Referenz auf eine Fußnote ab. letzte Änderung: 8.12.2011
◆	1	kommentarBeginn	KommentarBeginn	Das Element bildet die Anfangsmarkierung eines Kommentars ab, der Bemerkungen eines Bearbeiters enthalten kann. Hinweis für die Werkzeugunterstützung: Eine Anzeigewerkzeug muss die Kommentarinhalte in einer Form ausweisen, so dass erkennbar ist, dass diese nicht Bestandteil des regelungssprachlichen Teils sind. letzte Änderung: 1.12.2011

◆	1	tab	Tab	Das Element bildet einen Tabulator ab. letzte Änderung: 8.12.2011
◆	1	br	Break	Das Element bildet den Zeilenumbruch ab. letzte Änderung: 8.12.2011
◆	1	text	Text	Das Element bildet Textteile ab, die aus Zeichenfolgen bestehen und mit Formatangaben versehen werden können. letzte Änderung: 8.12.2011

2.2.34 Eingangsformel

Der Typ bildet die Eingangsformel eines Gesetzentwurfes ab (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn.354). Er ist optional, da bei der Neufassung einer Rechtsvorschrift die Eingangsformel fehlt (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 881).

Beispiel einer Eingangsformel: "Der Bundestag hat das folgende Gesetz beschlossen:"

letzte Änderung: 10.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1		Absaetze	---

2.2.35 Einzelvorschrift

Der Typ bildet eine Einzelvorschrift ab und steht entweder für einen juristischen Absatz oder einen Artikel. Jedes Gesetz ist in Einzelvorschriften gegliedert, in denen unter einer Bezeichnung Regelungen zusammengefasst sind. Sie stellen die kleineste Gliederungseinheit dar (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 368).

letzte Änderung: 10.12.2011

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
0..1	id	string	Enthält einen Identifikator, um ein Element dieses Typs zu referenzieren. letzte Änderung: 10.12.2011
1	zaehlbezeichnung	Zaehlbezeichnung	Enthält die Nummer der Einzelvorschrift, z. B. "1" für "Artikel 1" oder "2" für "§ 2". Das Attribut ist obligatorisch, um die Zählbezeichnung als festen Bestandteil der Zählangabe stets im xNorm-Dokument vorzuhalten. letzte Änderung: 30.11.2011
0..1	automatisch	boolean	false, falls die Zählbezeichnung nicht fortlaufend ist und daher nicht automatisch gesetzt werden kann. Ist das Attribut nicht gesetzt, wird der Wert "true" angenommen und eine automatische Zählung soll erfolgen. letzte Änderung: 18.11.2011
1	artbezeichnung	ArtbezeichnungEinzelvorschriftEnum	Bezeichnet die Einzelvorschrift als Paragraphen oder Artikel, z. B. im Grundgesetz (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 369). letzte Änderung: 18.11.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	0..1	bezeichnung	Bezeichnung	Das Element bezeichnet die Einzelvorschrift in der Funktion einer Überschrift oder eines Titels. In der Regel sollte eine Bezeichnung existieren. Hinweis: Falls in einem Mantelgesetz ein Stammgesetz unterhalb einer Einzelvorschrift enthalten ist, kann die Bezeichnung entfallen, da diese bereits durch das Stammgesetz gegeben ist (z. B. Artikel 1 des Gesetzes vom 29. März 2011, BGBl. I, 2011, Nr. 12, S. 453). letzte Änderung: 18.11.2011
◆	0..1		JuristischerInhalt.Choice	Siehe Typ (insbesondere hinsichtlich der Multiplizität). letzte Änderung: 30.11.2011
◆	1	zaehldarstellung	Zaehldarstellung	Das Element enthält die in der Druckdarstellung anzuzeigende Zeichenkette, die sich i.d.R. aus dem Wert der Zählbezeichnung und in Verbindung mit dem Wert der Artbezeichnung ableitet, z. B. "Artikel 1" oder "§ 2". letzte Änderung: 29.11.2011

2.2.36 EinzelvorschriftEintrag

Der Typ bildet den Eintrag in einer Inhaltsübersicht ab, die eine Einzelvorschrift ("Paragraph" oder "Artikel") betrifft.

letzte Änderung: 9.12.2011

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
1	zaehlbezeichnung	Zaehlbezeichnung	Enthält die Nummer der Einzelvorschrift, z. B. "1" für "Artikel 1" oder "2" für "§ 2". Das Attribut ist obligatorisch, um die Zählbezeichnung als festen Bestandteil der Zählangabe stets im xNorm-Dokument vorzuhalten. letzte Änderung: 30.11.2011
1	artbezeichnung	ArtbezeichnungEinzelvorschriftEnum	Bezeichnet die Einzelvorschrift als Paragraphen oder Artikel, z. B. im Grundgesetz (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 369). letzte Änderung: 18.11.2011
0..1	referenzziel	string	Enthält eine Referenz auf ein Element vom Typ "Gliederungseinheit", das durch diesen Eintrag repräsentiert wird. Diese Referenz ermöglicht das Erzeugen von Verknüpfung(Hyperlinks) in einer elektronischen Veröffentlichung z. B. im PDF- oder HTML-Format. letzte Änderung: 24.11.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1	zaehldarstellung	Zaehldarstellung	Das Element enthält die in der Druckdarstellung anzuzeigende Zeichenkette, die sich i.d.R. aus dem Wert der Zählbezeichnung und in Verbindung mit dem Wert der Artbezeichnung ableitet, z. B. "Artikel 1" oder "§ 2". letzte Änderung: 29.11.2011
◆	0..1	bezeichnung	Bezeichnung	Das Element bezeichnet die Einzelvorschrift in der Funktion einer Überschrift oder eines Titels. In der Regel sollte eine Bezeichnung existieren. Hinweis: Falls in einem Mantelgesetz ein Stammgesetz unterhalb einer Einzelvorschrift enthalten ist, kann die Bezeichnung entfallen, da diese bereits durch das Stammgesetz gegeben ist (z. B. Artikel 1 des Gesetzes vom 29. März 2011, BGBl. I, 2011, Nr. 12, S. 453). In der Inhaltsübersicht entsteht dadurch der Fall, dass der Gegenstand der Einzelvorschrift nicht erkennbar wird. letzte Änderung: 18.11.2011

2.2.37 Einzelvorschriften

Der Typ bildet den Container für das einzelvorschrift-Element ab. Das Element kommt unmittelbar unterhalb eines rechtsvorschrift- und gliederungseinheit-Elements vor, jedoch nicht unterhalb des Container-Elements Gliederungseinheiten.

(vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 368)

letzte Änderung: 29.11.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1..*	einzelvorschrift	Einzelvorschrift	Das Element bildet einen Artikel oder Paragraphen eines Gesetzes ab. letzte Änderung: 10.12.2011

2.2.38 Entry

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
0..1	colname	String.Latin	Name der Spalte, zu der die Zelle gehört. Der Name muss im Element "colspec" definiert sein. (colname = column name)
0..1	namest	String.Latin	Name der Spalte, mit der diese Zelle (entry) beginnt. Nur relevant bei horizontalen Zellverbünden. (namest = name start)

0..1	nameend	String.Latin	Name der Spalte, mit der diese Zelle (entry) endet. Nur relevant bei horizontalen Zellverbünden. (nameend = name end)
0..1	morerows	nonNegativeInteger	Anzahl zusätzlicher Zeilen in einem vertikalen Zellenverbund. Mit Hilfe dieses Attributs lassen sich Zellen über mehrere Zeilen vertikal verbinden. (Dies ist mit dem HTML-Attribut "rowspan" vergleichbar)
0..1	colsep	boolean	Falls "true", wird auf der rechten Seite der Zelle ein optischer Trenner angezeigt, um ein vertikales Raster darzustellen. (colsep = column separator)
0..1	rowsep	boolean	Falls "true", wird auf der unteren Seite der Zelle ein optischer Trenner angezeigt, um ein horizontales Raster darzustellen. (rowsep = row separator)
0..1	align	TableAlignEnum	Horizontale Ausrichtung des Zellinhalts.
0..1	char	Char	Definiert das Zeichen, an dem der Zelleninhalt ausgerichtet wird. Das Attribut ist nur dann von Bedeutung, wenn das Attribut "align" auf den Wert "char" gesetzt ist.
0..1	charoff	Prozent	Definiert einen Prozentwert, der für die Ausrichtung des Zelleninhalts relevant ist. Das Attribut ist nur dann von Bedeutung, wenn das Attribut "align" auf den Wert "char" gesetzt ist.
0..1	valign	TableVAlignEnum	Vertikale Ausrichtung des Zellinhalts.
0..1	rotate	boolean	Falls "true", wird der Zelleninhalt 90 Grad gegen den Uhrzeigersinn gedreht. Anmerkung: Dieses Attribut ist in der anzuwendenden Spezifikation TR 9901:1999 entfallen. Da das Attribut jedoch im Datenbestand häufig vorkommt und sinnvoll verwendet wird, wird es in xNorm berücksichtigt.

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1..*	p	Absatz	---

2.2.39 Erfuellungsaufwand

Der Typ bildet den Abschnitt "Erfüllungsaufwand" aus dem Vorblatt für ein Gesetzesvorhaben ab.

letzte Änderung: 1.12.2011

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
1	ueberschrift	EinfacherInhalt	Das Element bildet den Text der Überschrift ab. letzte Änderung: 1.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	0..1	erfuellungsaufwandFuerBuergerinnenUndBuerger	ErfuellungsaufwandFuerBuergerinnenUndBuerger	Das Element bildet die Überschrift "E.1 Erfüllungsaufwand für Bürgerinnen und Bürger" des Vorblatts ab.
◆	0..1	erfuellungsaufwandFuerDieVerwaltung	ErfuellungsaufwandDerVerwaltung	Das Element bildet die Überschrift "E3. Erfüllungsaufwand der Verwaltung" des Vorblatts ab.
◆	0..1	erfuellungsaufwandFuerDieWirtschaft	ErfuellungsaufwandFuerDieWirtschaft	Das Element bildet die Überschrift "E.2 Erfüllungsaufwand für die Wirtschaft" des Vorblatts ab.
◆	1	inhalt	Absaetze	Das Element bildet den Inhalt unterhalb der Abschnitte im Vorblatt ab. letzte Änderung: 1.12.2011

2.2.40 ErfuellungsaufwandDerVerwaltung

Der Typ bildet den Abschnitt "Erfüllungsaufwand der Verwaltung" aus dem Vorblatt für ein Gesetzesvorhaben ab.

letzte Änderung: 1.12.2011

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
1	ueberschrift	EinfacherInhalt	Das Element bildet den Text der Überschrift ab. letzte Änderung: 1.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1	inhalt	Absaetze	Das Element bildet den Inhalt unterhalb der Abschnitte im Vorblatt ab. letzte Änderung: 1.12.2011

2.2.41 ErfuellungsaufwandFuerBuergerinnenUndBuerger

Der Typ bildet den Abschnitt "Erfüllungsaufwand für Bürgerinnen und Bürger" aus dem Vorblatt für ein Gesetzesvorhaben ab.

letzte Änderung: 1.12.2011

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation

1	ueberschrift	EinfacherInhalt	Das Element bildet den Text der Überschrift ab. letzte Änderung: 1.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1	inhalt	Absaetze	Das Element bildet den Inhalt unterhalb der Abschnitte im Vorblatt ab. letzte Änderung: 1.12.2011

2.2.42 ErfuellungsaufwandFuerDieWirtschaft

Der Typ bildet den Abschnitt "Erfüllungsaufwand für die Wirtschaft" aus dem Vorblatt für ein Gesetzesvorhaben ab.

letzte Änderung: 1.12.2011

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
1	ueberschrift	EinfacherInhalt	Das Element bildet den Text der Überschrift ab. letzte Änderung: 1.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	0..1	buerokratiekostenAusInformationspflichten	BuerokratiekostenAusInformationspflichten	Das Element bildet die Überschrift "Davon Bürokratiekosten aus Informationspflichten" des Vorblatts ab. Hinweis: Die Anlage 3 zu § 42 Absatz 1 GGO vom 1. September 2011 lässt nicht erkennen, in welcher Form dieser Punkt unterhalb der Überschrift "E. Erfüllungsaufwand für die Wirtschaft" dargestellt werden soll.
◆	1	inhalt	Absaetze	Das Element bildet den Inhalt unterhalb der Abschnitte im Vorblatt ab. letzte Änderung: 1.12.2011

2.2.43 Formel

Der Typ bildet eine Formal ab.

letzte Änderung: 11.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1		Formel.Choice	Siehe Typ.

2.2.44 Formel.Choice

Der Typ bildet die möglichen Darstellungsarten einer Formal ab. Diese kann als Textformel, als Grafik oder mittels MathML beschrieben werden.

letzte Änderung: 11.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1	math	Math	Das Element bildet Formeln ab, die gemäß der MathML-Spezifikation beschrieben sind. letzte Änderung: 11.12.2011
◆	1	textformel	Textformel	Das Element bildet eine (einfachere) Formel ab, die mittels Text dargestellt wird. letzte Änderung: 11.12.2011
◆	1	grafik	Grafik	Das Element bildet eine Formel als Grafik ab. letzte Änderung: 11.12.2011

2.2.45 Fussnote

Der Typ bildet eine Fußnote ab. Mit Hilfe von Fußnoten werden Hinweise im Gesetzestext hinterlegt, die jedoch keine Gesetzeskraft haben (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 310 f.).

letzte Änderung: 18.11.2011

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
1	id	string	Enthält einen Identifikator, um ein Element dieses Typs zu referenzieren. letzte Änderung: 18.11.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1	inhalt	Absaetze	Das Element bildet den Inhalt einer Fußnote ab und kann sowohl Text als auch komplexere Textstrukturen wie Tabellen und Formeln enthalten. letzte Änderung: 18.11.2011
◆	1	fussnotenzeichen	Fussnotenzeichen	---

2.2.46 Fussnoten

Der Typ bildet das Container-Element für Elemente vom Typ "Fussnote" ab, in dem die Fußnoten definiert werden. Diese sind an einer Stelle im xNorm-Dokument zusammengefasst.

letzte Änderung: 18.11.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1..*	fussnote	Fussnote	Die Elemente werden unter dem Vater-Element vom Typ "Fussnoten"

				gesammelt hinterlegt. letzte Änderung: 18.11.2011

2.2.47 Fussnotenbereich

Der Typ bildet den Fußnotenbereich zur abweichenden Positionierung von Fußnoten in der Druckdarstellung ab. Dies ist beispielsweise relevant, wenn Fußnoten direkt unterhalb einer Tabelle platziert werden sollen.

letzte Änderung: 8.12.2011

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
0..1	line	boolean	true, falls eine Fußnotenlinie in der Druckdarstellung dargestellt werden soll letzte Änderung: 8.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1..*	fussnotenreferenz	Fussnotenreferenz	Das Element bildet eines Verweis auf eine Fußnote ab, die in der Druckdarstellung in einem Element vom Typ "Fussnotenbereich" angezeigt werden soll. letzte Änderung: 8.12.2011

2.2.48 Fussnotenreferenz

Der Typ bildet eine Referenz auf eine Fußnote ab. Die Elemente dieses Typs können im Gesetzestext sowohl im Regelungsteil als auch in Überschriften vorkommen.

letzte Änderung: 8.12.2011

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
1	referenzziel	string	Enthält den Identifikator, um auf ein konkretes Element vom Typ "Fussnote" zu referenzieren. letzte Änderung: 11.12.2011

2.2.49 Fussnotenzeichen

Der Typ bildet ein Fußnotenzeichen ab. Über das Fußnotenzeichen kann der Inhalt einer Fußnote, der beispielsweise oft am Ende einer Seite steht, der Stelle im Gesetzestext eindeutig zugeordnet werden. Das Fußnotenzeichen besteht in der Regel aus einer fortlaufenden Nummer oder Stern-Symbolen.

Hinweis: Ein Element vom Typ "Fussnotenzeichen" enthält lediglich die Nummer der jeweiligen Fußnote zur besseren Weiterverarbeitung. Die Attribute "prefix" und "postfix" dienen der Druckdarstellung von Elementen vom Typ "Fussnotenzeichen".

letzte Änderung: 18.11.2011

abgeleitet von: string

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation

0..1	postfix	string	Enthält Zeichen, die in der Druckdarstellung dem eigentlichen Fußnotenzeichen folgen (z. B. "1)" für Fußnotenzeichen "1" und Postfix ")"). letzte Änderung: 18.11.2011
0..1	prefix	string	Enthält Zeichen, die in der Druckdarstellung dem eigentlichen Fußnotenzeichen vorangestellt sind (z. B. "(1)" für Fußnotenzeichen "1", Postfix ")" und Prefix "("). letzte Änderung: 18.11.2011
0..1	hochgestellt	boolean	true, wenn das Fußnotenzeichen hochgestellt angezeigt wird. letzte Änderung: 11.12.2011

2.2.50 Gesetzestitel

Der Typ bildet das Vaterelement für die Bestandteile einer Gesetzesüberschrift ab (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 321 ff.). Dieser kommt sowohl im Vorblatt als auch im Regelungsteil eines Gesetzes vor und muss deshalb an beiden Stellen inhaltlich identisch gehalten werden.

Hinweis für die Werkzeugunterstützung: Das Werkzeug muss sicherstellen, dass beide Elemente inhaltlich identisch bleiben.

letzte Änderung: 1.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	0..1	abkuerzung	AbkuerzungGesetz	Das Element bildet die abkürzende Bezeichnung eines Gesetzes ab (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 321 ff.). Der Inhalt ist identisch zu halten mit dem Meta-Element "M_AbkuerzungGesetz". letzte Änderung: 29.11.2011
◆	0..1	kurzbezeichnung	KurzbezeichnungGesetz	Das Element bildet die Kurzbezeichnung eines Gesetzes ab (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 321 ff.). Der Inhalt ist identisch zu halten mit dem Meta-Element "M_KurzbezeichnungGesetz". letzte Änderung: 29.11.2011
◆	1	bezeichung	BezeichnungGesetz	Das Element bildet die Bezeichnung eines Gesetzes (Langtitel) ab (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 321 ff.). Der Inhalt ist identisch zu halten mit dem Meta-Element "M_BezeichnungGesetz". letzte Änderung: 29.11.2011

2.2.51 Gliederungseinheit

Der Typ bildet eine Gliederungseinheit innerhalb einer Rechtsvorschrift ab. Gliederungseinheiten helfen dabei eine Rechtsvorschrift systematisch und hierarchisch zu strukturieren, indem sie Elemente des eigenen Typs als auch Einzelvorschriften enthalten können.

(vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 377 ff.)

letzte Änderung: 18.11.2011

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation

0..1	id	string	Enthält einen Identifikator, um ein Element dieses Typs zu referenzieren. letzte Änderung:10.12.2011
0..1	automatisch	boolean	false, falls die Zählbezeichnung nicht fortlaufend ist und daher nicht automatisch gesetzt werden kann. Ist das Attribut nicht gesetzt, wird der Wert "true" angenommen und eine automatische Zählung soll erfolgen. letzte Änderung: 18.11.2011
1	artbezeichnung	ArtbezeichnungGliederungEnum	Bezeichnet die Gliederungseinheit als z. B. "Kapitel" oder "Abschnitt" (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 369). letzte Änderung: 9.12.2011
1	zaehlbezeichnung	Zaehlbezeichnung	Enthält die Nummer der Gliederungseinheit, z. B. "1" für "Kapitel 1" oder "2" für "Abschnitt 2". Das Attribut ist obligatorisch, um die Zählbezeichnung als festen Bestandteil der Zählangabe stets im xNorm-Dokument vorzuhalten. letzte Änderung: 30.11.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	0..1		Gliederungseinheit.Choice	Siehe Typ. Optional, da bei der Verwendung unterhalb eines Elements vom Typ "RevisionAbs" die Gliederungseinheit keine Unterelemente haben muss, z. B. falls nur eine Überschrift betroffen ist (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 594).
◆	1	zaehldarstellung	Zaehldarstellung	Das Element enthält die in der Druckdarstellung anzuzeigende Zeichenkette, die sich i.d.R. aus dem Wert der Zählbezeichnung und in Verbindung mit dem Wert der Artbezeichnung ableitet, z. B. "Kapitel 1" oder "Abschnitt 2". letzte Änderung: 29.11.2011
◆	0..1	bezeichnung	Bezeichnung	Das Element bezeichnet die Gliederungseinheit in der Funktion einer Überschrift oder eines Titels. letzte Änderung: 9.12.2011

2.2.52 Gliederungseinheit.Choice

Der Typ bildet den möglichen Inhalt einer Gliederungseinheit ab. Diese kann entweder weitere Gliederungseinheiten oder Einzelvorschriften enthalten. Ein Element "Gliederungseinheit" kann weitere Elemente "Gliederungseinheit" enthalten, jedoch kann ein Element Einzelvorschrift keine Elemente "Gliederungseinheit" enthalten.

letzte Änderung: 17.11.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1	einzelvorschriften	Einzelvorschriften	Das Element bildet einen Container für Elemente vom Typ "Einzelvorschrift" ab. letzte Änderung: 10.12.2011

◆	1	gliederungseinheiten	Gliederungseinheiten	Das Element bildet einen Container für Elemente vom Typ "Gliederungseinheit" ab. Die Referenz bildet die Verschachtelung von Gliederungseinheiten ab. letzte Änderung: 10.12.2011

2.2.53 GliederungseinheitEintrag

Der Typ bildet den Eintrag in einer Inhaltsübersicht ab, die eine Gliederungseinheit (z. B. "Kapitel" oder "Abschnitt" betrifft.

letzte Änderung: 9.12.2011

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
1	zaehlbezeichnung	Zaehlbezeichnung	Enthält die Nummer der Gliederungseinheit, z. B. "1" für "Kapitel 1" oder "2" für "Abschnitt 2". Das Attribut ist obligatorisch, um die Zählbezeichnung als festen Bestandteil der Zählangabe stets im xNorm-Dokument vorzuhalten. letzte Änderung: 30.11.2011
1	artbezeichnung	ArtbezeichnungGliederungEnum	Bezeichnet die Gliederungseinheit als z. B. "Kapitel" oder "Abschnitt" (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 369). letzte Änderung: 9.12.2011
0..1	referenzziel	string	Enthält eine Referenz auf das Gliederungseinheit-Element, das durch diesen Eintrag repräsentiert wird. Diese Referenz ermöglicht das Erzeugen von Verknüpfungen (Hyperlinks) in einer elektronischen Veröffentlichung z. B. im PDF- oder HTML-Format. letzte Änderung: 24.11.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	0..1	bezeichnung	Bezeichnung	Das Element bezeichnet die Gliederungseinheit in der Funktion einer Überschrift oder eines Titels. letzte Änderung: 9.12.2011
◆	1	zaehldarstellung	Zaehldarstellung	Das Element enthält die in der Druckdarstellung anzuzeigende Zeichenkette, die sich i.d.R. aus dem Wert der Zählbezeichnung und in Verbindung mit dem Wert der Artbezeichnung ableitet, z. B. "Kapitel 1" oder "Abschnitt 2". letzte Änderung: 29.11.2011

2.2.54 Gliederungseinheiten

Der Typ bildet den Container für das Gliederungseinheit-Element ab. Das Element kommt unmittelbar unterhalb eines Rechtsvorschrift- und Gliederungseinheit-Elements vor.

(vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 377 ff.)

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation

◆	1..*	gliederungseinheit	Gliederungseinheit	Das Element bildet Gliederungseinheiten eines Gesetzes, z. B. Buch, Kapitel, Abschnitt ab. letzte Änderung: 10.12.2011

2.2.55 Grafik

Der Typ bildet die Einbindung einer Grafik ab, die außerhalb des xNorm-Dokuments abgelegt ist.

Hinweis: Das src-Attribut wird geerbt von Typ "Datei".

Hinweis: Bezüglich unterstützter Grafik-Formate (u. a. jpg, tiff, gif, ps, eps) siehe Mime-Typen.

Hinweis: Formeln können auch als Grafik abgebildet werden.

letzte Änderung: 10.12.2011

abgeleitet von: Datei

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
0..1	block	boolean	true, falls die Grafik als Block-Element dargestellt werden soll. false, falls die Grafik als Inline-Element dargestellt werden soll. Das Attribut bestimmt die Position der Grafik in der Druckdarstellung. Hinweis: Der Standard-Wert des Attributs ist true. letzte Änderung: 11.12.2011
0..1	align	GrafikausrichtungEnum	Enthält Angaben zur horizontalen Ausrichtung der Grafik in der Druckdarstellung. letzte Änderung: 11.12.2011
0..1	width	string	Enthält Angaben zur Breite der Grafik (z. B. in Pixel oder Prozent) in der Druckdarstellung. Dieses Attribut entspricht dem in HTML verwendeten width-Attribut. letzte Änderung: 11.12.2011
0..1	height	string	Enthält Angaben zur Höhe der Grafik (z. B. in Pixel oder Prozent) in der Druckdarstellung. Dieses Attribut entspricht dem in HTML verwendeten height-Attribut. letzte Änderung: 11.12.2011
0..1	dpi	string	Enthält Angaben zur Auflösung der Grafik (dpi) in der Druckdarstellung (z. B. der Wert "300" für 300 dots per inch). letzte Änderung: 11.12.2011

2.2.56 GrafikausrichtungEnum

Der Typ bildet die Gestaltungsinformation für die horizontale Ausrichtung einer Grafik ab.

Gültige Werte: left,center,right

letzte Änderung: 23.04.2013

abgeleitet von: String.XNorm

2.2.57 HaushaltsangabenOhneErfuellungsaufwand

Der Typ bildet den Abschnitt "Haushaltsangaben ohne Erfüllungsaufwand" aus dem Vorblatt für ein Gesetzesvorhaben ab.

letzte Änderung: 1.12.2011

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
1	ueberschrift	EinfacherInhalt	Das Element bildet den Text der Überschrift ab. letzte Änderung: 1.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1	inhalt	Absaetze	Das Element bildet den Inhalt unterhalb der Abschnitte im Vorblatt ab. letzte Änderung: 1.12.2011

2.2.58 Inhaltsuebersicht

Der Typ bildet eine Inhaltsübersicht ab. In jedem umfangreichen Stammgesetz oder Änderungsgesetz sollten die Inhalte in einer Inhaltsübersicht dargestellt werden. Diese sind in Gesetzen nach der Eingangsformel angeordnet. Inhaltsübersichten können auch Gegenstand von Änderungsbefehlen sein.

(vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 358 ff. und 646 ff.)

Das Format sieht zwei Arten von Inhaltsübersichten vor: Strukturierte Inhaltsübersichten und tabellarische Inhaltsübersichten. Vorzugsweise sollte die strukturierte Inhaltsübersicht verwendet werden. Falls besondere Anforderungen an die Gestaltung existieren oder die Übernahme bestehender Inhaltsübersichten aus der BRDB erfolgen soll, kann auf die tabellarische Inhaltsübersicht zurückgegriffen werden, die alle Gestaltungsmöglichkeiten einer Tabelle bietet.

letzte Änderung: 29.11.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1		Inhaltsuebersicht.Choice	Siehe Typ.
◆	0..1	bezeichnung	Bezeichnung	Das Element bildet die Bezeichnung einer Inhaltsübersicht ab. Es ist optional, da die Bezeichnung auch entfallen kann, was z. B. bei der teilweisen Darstellung von Inhaltsübersichten in Revisionen oft der Fall ist. letzte Änderung: 9.12.2011

2.2.59 Inhaltsuebersicht.Choice

Der Typ bildet die möglichen Inhalte einer Inhaltsübersicht ab.

letzte Änderung: 9.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation

◆	1	strukturiert	Strukturiert	Das Element bildet eine Inhaltsübersicht mittels xNorm-spezifischen Konstrukten ab. Dies ist die präferierte Abbildungsweise für Inhaltsübersichten. letzte Änderung: 9.12.2011
◆	1	tabellarisch	Tabellarisch	Das Element bildet eine Inhaltsübersicht mittels Konstrukt Tabelle (Typ "table") ab. Hinweis: Insbesondere bei der Übernahme von Gesetzesdaten aus der BRDB relevant. letzte Änderung: 9.12.2011

2.2.60 int

---

abgeleitet von: long

2.2.61 JuristischeAbsaetze

Dieser Typ bildet den Container für Elemente vom Typ "JuristischerAbsatz" ab.

letzte Änderung: 1.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1..*	juristischerAbsatz	JuristischerAbsatz	Das Element bildet den juristischen Absatz einer Einzelvorschrift eines Gesetzes ab. letzte Änderung: 2.12.2011

2.2.62 JuristischerAbsatz

Der Typ bildet einen Absatz unterhalb einer Einzelvorschrift ab. Dieser beginnt immer mit der Absatznummer in Klammern. Diese entfällt, wenn es sich nur um einen einzigen juristischen Absatz in Folge handelt (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 374 ff.).

Hinweis: Ein juristischer Absatz ist ein Absatz, der keine Absätze enthalten kann, d. h. das Element "p" ist als Kindelement nicht zugelassen.

Hinweise für die Werkzeugunterstützung: Ein Werkzeug muss gewährleisten, dass bei einem einzelnen juristischen Absatz unterhalb einer Einzelvorschrift keine Absatznummerierung erscheint, d. h. das Element vom Typ "Zaehldarstellung" bleibt leer.

letzte Änderung: 2.12.2011

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
0..1	id	String.Latin	Enthält einen Identifikator, um ein Element dieses Typs zu referenzieren. letzte Änderung: 2.12.2011
1	zaehlbezeichnung	Zaehlbezeichnung	Enthält die Zählbezeichnung des juristischen Absatzes, die in der Druckdarstellung in Klammern vor einem juristischen Absatz angezeigt wird. Das Attribut ist obligatorisch, um die Zählbezeichnung als festen Bestandteil der Zählangabe stets im xNorm-Dokument vorzuhalten. Es ist auch dann zu belegen, wenn in der

			Einzelvorschrift nur ein einzelner juristischer Absatz vorhanden ist und in der Druckdarstellung die Zählbezeichnung nicht angezeigt wird (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 374 ff.). letzte Änderung: 30.11.2011
0..1	automatisch	boolean	false, falls die Nummerierung von der regulären Nummerierung abweicht und daher manuell gesetzt werden muss. Ist das Attribut nicht gesetzt, wird der Wert "true" angenommen und eine automatische Zählung soll erfolgen. letzte Änderung: 2.12.2011
0..1	revisionFragment	boolean	true, falls ein Element vom Typ "JuristischerAbsatz" in einem Element vom Typ "RevisionAbs" verwendet wird, aber der regelungssprachliche Teil des Änderungsfehls keinen vollständigen juristischen Absatz enthält, sondern nur einzelne Sätze. Hinweis: Wenn nur ein Textteil Gegenstand eines Änderungsbefehls ist, soll dennoch dieser Teil mit dem übergeordneten Konstrukt (Element "juristischerAbsatz") im Element vom Typ "RevisionAbs" enthalten sein. Hinweis für die Werkzeugunterstützung: Dieses Attribut unterstützt die korrekte Zuordnung der Folgeabsatz-Formatvorlagen von eNorm(Word) bzgl. den entsprechenden Konstrukts. letzte Änderung: 9.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1	zaehldarstellung	Zaehldarstellung	Das Element enthält den Zählbezeichner eines juristischen Absatzes in der Form, wie sie in der Druckdarstellung erscheint, z. B. "(1)" oder "(2)". Falls es unterhalb der Einzelvorschrift nur einen einzelnen juristischen Absatz gibt, dann bleibt das Element leer, da in der Druckdarstellung die Zählbezeichnung entfällt (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 374 ff.). letzte Änderung: 2.12.2011
◆	1		KomplexerInhalt	Siehe Typ.

2.2.63 JuristischerInhalt.Choice

Der Typ bildet den möglichen Inhalt einer Einzelvorschrift ab. Diese kann entweder juristische Absätze oder eine Rechtsvorschrift, d.h. ein Stammgesetz, enthalten. Es ist optional, da Änderungsbefehle lediglich die Überschrift einer Einzelvorschrift betreffen können und in diesem Fall die Einzelvorschrift unterhalb von Revisionen keinen Inhalt enthält (vgl. Artikel 2 Nummer 10 a) des Gesetzes vom 29. März 2011, BGBl. I, 2011, Nr. 12, S. 459).

letzte Änderung: 17.11.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1	rechtsvorschrift	Rechtsvorschrift	Eine Einzelnorm kann ein komplettes Stammgesetz enthalten (z. B. oft unterhalb des ersten Artikels von Mantelgesetzen, siehe auch "Gesetz

				zur Ermittlung von Regelbedarfen und zur Änderung des Zweiten und Zwölften Buches Sozialgesetzbuch vom 24. März 2011"). Um dies im Format abzubilden, kann ein Rechtsetzungsakt Kindelement einer Einzelvorschrift sein. Hinweis: Die aktuelle Modellierung erlaubt es, Einzelvorschriften und Rechtsetzungsakte beliebig tief zu schachteln. Fachlich ist eine mehrmalige Verschachtelung nicht sinnvoll. Die Modellierung wurde so gewählt, um das Modell nicht zu komplex zu gestalten. letzte Änderung: 9.12.2011
◆	1	juristischeAbsaetze	JuristischeAbsaetze	Die Einzelvorschrift kann juristische Absätze enthalten. letzte Änderung: 9.12.2011

2.2.64 KommentarBeginn

Der Typ bildet den Beginn eines kommentierten Bereichs ab. Kommentare sind als Zusammenarbeitsfunktion bei der Erarbeitung des Gesetzentwurfs vorgesehen. Um Bereiche flexibel markieren zu können, die sich über mehrere Strukturen erstrecken und nicht mit Tags umklammert werden können (z. B. mehrere Zellen einer Tabelle), sind das KommentarBeginn-Element und das KommentarEnde-Element an beliebiger Stelle in Inhaltsbereichen des xNorm-Dokuments einfügbar. Die Verbindung zwischen dem Beginn und dem Ende einer Kommentierung erfolgt durch eine Referenz des KommentarEnde-Elements auf das KommentarBeginn-Element.

letzte Änderung: 23.04.2013

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
1	id	string	Enthält einen Identifikator, der als Referenzziel für ein KommentarEnde-Element dient. letzte Änderung: 8.12.2011
0..1	erstellerKuerzel	String.XNorm.9	Enthält das Kürzel oder Initial des Erstellers des Kommentars, z. B. "mm" für Max Mustermann. Das Kürzel ist auf eine Länge von 9 Zeichen beschränkt. letzte Änderung: 23.04.2013
0..1	erstellerName	String.Latin	Enthält den Langnamen des Erstellers des Kommentars, z. B. "Max Mustermann". letzte Änderung: 23.04.2013
0..1	erstellungszeit	dateTime	Enthält den Erstellungszeitpunkt des Kommentars, bestehend aus Kalenderdatum und Uhrzeit, im W3C DateTime Format (siehe http://www.w3.org/TR/xmlschema11-2/#dateTime), z. B. "2011-08-22T15:21:00". letzte Änderung: 8.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1	inhalt	Text	Das Element bildet den Kommentarinhalt in Form von Text

				ab. letzte Änderung: 10.12.1011

2.2.65 KommentarEnde

Der Typ markiert das Ende eines kommentierten Bereichs. Für eine ausführlichere Beschreibung siehe Typ "KommentarBeginn".

letzte Änderung: 8.12.2011

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
1	referenzziel	string	Enthält die Referenz auf ein KommentarBeginn-Element. Der Wert des Attributs wird mit dem Identifikator (Attribut "id") des KommentarBeginn-Elements befüllt, auf das referenziert wird. letzte Änderung: 8.12.2011

2.2.66 KomplexerInhalt

Der Typ bildet Text mit komplexen Strukturen ab. Dieser unterstützt zusätzlich zu den Konstrukten eines einfach strukturierten Textes (Typ "EinfacherInhalt"): Grafiken, Listen, Tabellen, Revisionen, Satzauszeichnung, Formeln und weitere.

letzte Änderung: 8.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	0..*		KomplexerInhalt.Choice	Siehe Typ.

2.2.67 KomplexerInhalt.Choice

Der Typ bildet den möglichen Inhalt für den Typ "KomplexerInhalt" ab.

letzte Änderung: 8.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1	verweisziel	Verweisziel	Das Element bildet als leeres Element ein Ziel ab, auf das ein Element "Verweis" referenziert. letzte Änderung: 8.12.2011
◆	1	fussnotenbereich	Fussnotenbereich	Das Element bildet den Fußnotenbereich zur abweichenden Positionierung von Fußnoten ab. letzte Änderung: 8.12.2011
◆	1	revisionMarkierungBeginn	RevisionMarkierungBeginn	Das Element bildet die Anfangsmarkierung des regelungssprachlichen Teils eines Änderungsbefehls ab. letzte Änderung: 8.12.2011
◆	1	liste	Liste	Das Element bildet eine Liste ab. letzte Änderung: 8.12.2011

	1	table	Table	Das Element bildet eine Tabelle ab. letzte Änderung: 8.12.2011
	1	revisionEin	RevisionEin	Das Element bildet einen in den Änderungsbefehl eingebetteten regelungssprachlichen Textteil ab. letzte Änderung: 8.12.2011
	1	br	Break	Das Element bildet einen Zeilenumbruch ab. letzte Änderung: 8.12.2011
	1	kommentarEnde	KommentarEnde	Das Element bildet die Endemarkierung eines Kommentars ab, der Bemerkungen eines Bearbeiters enthalten kann. letzte Änderung: 8.12.2011
	1	satz	Satz	Das Element bildet eine Satzendemarkierung ab. letzte Änderung: 8.12.2011
	1	formel	Formel	Das Element bildet eine Formel ab. letzte Änderung: 8.12.2011
	1	revisionAbs	RevisionAbs	Das Element bildet den regelungssprachlichen Teil eines Änderungsbefehls ab, der dem änderungssprachlichen Teil als Block - beginnend in einer neue Zeile - folgt. letzte Änderung: 8.12.2011
	1	tab	Tab	Das Element bildet einen Tabulator ab. letzte Änderung: 8.12.2011
	1	kommentarBeginn	KommentarBeginn	Das Element bildet die Anfangsmarkierung eines Kommentars ab, der Bemerkungen eines Bearbeiters enthalten kann. letzte Änderung: 8.12.2011
	1	volltextZitierteNorm	BezugstelleDB	Das Element bildet den Volltext der im xNorm-Dokument hinterlegten Einzelvorschrift ab. Hinweis:
	1	fussnotenreferenz	Fussnotenreferenz	Das Element bildet eine Fußnotenreferenz ab. An dieser Stelle im Text erscheint das Fußnotenzeichen. letzte Änderung: 8.12.2011
	1	text	Text	Das Element bildet Textteile ab. letzte Änderung: 8.12.2011
	1	verweis	Verweis	Das Element bildet den Verweis auf das Element "Verweisziel" ab. letzte Änderung: 8.12.2011
	1	split	Split	Das Element bildet eine Zeilenspaltung ab. letzte Änderung: 8.12.2011

◆	1	revisionMarkierungEnde	RevisionMarkierungEnde	Das Element bildet die Endemarkierung des regelungssprachlichen Teils eines Änderungsbefehls ab. letzte Änderung: 8.12.2011
◆	1	vollzitat	Vollzitat	Das Element bildet das Vollzitat eines Gesetzes ab. letzte Änderung: 8.12.2011
◆	1	datei	Datei	Das Element bildet eine Datei ab. letzte Änderung: 8.12.2011
◆	1	grafik	Grafik	Das Element bildet eine Grafik ab. letzte Änderung: 8.12.2011

2.2.68 KomplexerInhaltRevision

Der Typ bildet den Inhalt eines Revisionsabsatzes (Typ "RevisionAbs") ab. Dieser stellt eine Teilmenge vom Typ "KomplexerInhalt" dar, da im Zusammenhang von Änderungsbefehlen unterhalb eines Elements vom Typ "RevisionAbs" nicht alle Konstrukte vom Typ "KomplexerInhalt" benötigt werden.

letzte Änderung: 1.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	0..*		KomplexerInhaltRevision.Choice	Siehe Typ.

2.2.69 KomplexerInhaltRevision.Choice

Der Typ bildet den möglichen Inhalt für den Typ "KomplexerInhaltRevision" ab.

letzte Änderung: 8.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1	kommentarEnde	KommentarEnde	Das Element bildet die Endemarkierung eines Kommentars ab, der Bemerkungen eines Bearbeiters enthalten kann. Der Inhalt des Kommentars gehört nicht zum regelungssprachlichen Teil eines Änderungsbefehls und soll in der Entwurfsphase die Bearbeitung unterstützen. Hinweis für die Werkzeugunterstützung: Eine Anzeigewerkzeug muss die Kommentarinhalte in einer Form ausweisen, so dass erkennbar ist, dass diese nicht Bestandteil des regelungssprachlichen Teils sind. letzte Änderung: 1.12.2011
◆	1	kommentarBeginn	KommentarBeginn	Das Element bildet die Anfangsmarkierung eines Kommentars ab, der Bemerkungen eines Bearbeiters enthalten kann. Der Inhalt des Kommentars gehört nicht zum regelungssprachlichen Teil eines Änderungsbefehls und soll in

				der Entwurfsphase die Bearbeitung unterstützen. Hinweis für die Werkzeugunterstützung: Eine Anzeigewerkzeug muss die Kommentarinhalte in einer Form ausweisen, so dass erkennbar ist, dass diese nicht Bestandteil des regelungssprachlichen Teils sind. letzte Änderung: 1.12.2011
	1	br	Break	Das Element bildet einen Zeilenumbruch ab. letzte Änderung: 8.12.2011
	1	text	Text	Das Element bildet Textteile ab, die im regelungssprachlichen Teil keine übergeordneten Konstrukte (z. B. Einzelvorschriften, juristische Absätze, Tabellen, Listen) darstellen. letzte Änderung: 1.12.2011
	1	tab	Tab	Das Element bildet einen Tabulator ab. letzte Änderung: 8.12.2011
	1	formel	Formel	Das Element bildet eine Formel ab. letzte Änderung: 8.12.2011
	1	satz	Satz	Das Element bildet eine Satzendemarkierung ab. letzte Änderung: 8.12.2011
	1	table	Table	Das Element bildet eine Tabelle ab. Wenn keine vollständige Tabelle, sondern lediglich einzelne Zeilen von dem Änderungsbefehl betroffen sind, wird in der Revision dennoch ein Tabellenkonstrukt verwendet, das jedoch nur die relevanten Zeilen enthält. letzte Änderung: 8.12.2011
	1	grafik	Grafik	Das Element bildet eine Grafik ab. letzte Änderung: 8.12.2011
	1	split	Split	Das Element bildet eine Zeilenspaltung ab. letzte Änderung: 8.12.2011
	1	liste	Liste	Das Element bildet eine Liste ab. Wenn keine vollständige Liste, sondern lediglich einzelne Zeilen von dem Änderungsbefehl betroffen sind, wird in der Revision dennoch ein Listenkonstrukt verwendet, das jedoch nur die relevanten Zeilen enthält. letzte Änderung: 8.12.2011

2.2.70 KurzbezeichnungGesetz

Der Typ bildet die Kurzbezeichnung eines Gesetzes ab (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 331). Dieser enthält Inhalte vom Typ "EinfacherInhalt", da Bezeichnungen lediglich aus Zeichenfolgen bestehen.

letzte Änderung: 29.11.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1		EinfacherInhalt	Siehe Typ.

2.2.71 Liste

Der Typ bildet eine Liste ab, die weitgehend der in HTML verwendeten Definitionsliste (DL) entspricht.

Hinweis für die Werkzeugunterstützung:

Jeder Liste muss ein Listentyp (Attribut "typ") zugeordnet sein. Über diesen können Bearbeitungswerkzeuge die Zählbezeichnungen von Listen automatisiert setzen. Die Ermittlung einer Nummerierung für einen Listeneintrag erfolgt also immer im Zuge der Bearbeitung einer Liste und nicht bei der Anzeige der Liste.

letzte Änderung: 9.12.2011

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
1	typ	ListenTypEnum	Enthält die Nummerierungsart der Liste, z. B. arabische oder römische Ziffern oder Buchstaben (siehe Typ "ListenTypEnum"). letzte Änderung: 9.12.2011
0..1	revisionFragment	boolean	true, falls ein Element vom Typ "Liste" in einem Element vom Typ "RevisionAbs" verwendet wird, aber der regelungssprachliche Teil des Änderungsfehls keine vollständige Liste enthält, sondern nur Teile einer Liste (z. B. eine Zeile) befüllt sind. Hinweis: Wenn nur ein Textteil Gegenstand eines Änderungsbefehls ist, soll dennoch dieser Teil mit dem übergeordneten Konstrukt (Element "liste") im Element vom Typ "RevisionAbs" enthalten sein. Hinweis für die Werkzeugunterstützung: Dieses Attribut unterstützt die korrekte Zuordnung der Folgeabsatz-Formatvorlagen von eNorm(Word) bzgl. den entsprechenden Konstrukts. letzte Änderung: 9.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1..*	zeile	Zeile	Das Element bildet die Zeile einer Liste ab. letzte Änderung: 9.12.2011

2.2.72 ListenTypEnum

Der Typ bildet die Art der Liste ab.

Gültige Werte:

- none

- ordered-decimal, z.B. 1. 2. 3.

- ordered-lower-alpha, z.B. a) b) c)

- ordered-upper-alpha
- ordered-a2-lower-alpha, z.B. aa) bb) cc)
- ordered-a3-lower-alpha, z.B. aaa) bbb) ccc)
- ordered-lower-roman, z.B. i) ii) iii) (Verwendung in Anhängen)
- ordered-upper-roman, z.B. I. II. III. (Verwendung in Anhängen)
- unordered-bullet
- unordered-symbol (Das Aussehen des Aufzählungspunkts kann variabel gewählt werden.)
- unordered-dash

letzte Änderung: 23.04.2013

abgeleitet von: String.XNorm

2.2.73 Loesung

Der Typ bildet den Abschnitt "Lösung" aus dem Vorblatt für ein Gesetzesvorhaben ab.

letzte Änderung: 1.12.2011

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
1	ueberschrift	EinfacherInhalt	Das Element bildet den Text der Überschrift ab. letzte Änderung: 1.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1	inhalt	Absaetze	Das Element bildet den Inhalt unterhalb der Abschnitte im Vorblatt ab. letzte Änderung: 1.12.2011

2.2.74 M_AbkuerzungGesetz

Der Typ bildet die abkürzende Bezeichnung eines Gesetzes ab (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 321 ff.). Der Inhalt ist identisch zu halten mit dem Meta-Element "AbkuerzungGesetz".

letzte Änderung: 23.04.2013

abgeleitet von: String.XNorm

2.2.75 M_Anlagen

Soweit der Gesetzentwurf Anlagen enthält, werde diese in diesem Meta-Datum aufgeführt, z. B. "Anlage 1 Gebührentabelle;Anlage 2 Technische Vorschriften" bei zwei Anlagen.

letzte Änderung: 23.04.2013

abgeleitet von: String.XNorm

2.2.76 M_BezeichnungGesetz

Der Typ bildet die Bezeichnung eines Gesetzes (Langtitel) ab (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 321 ff.). Der Inhalt ist identisch zu halten mit dem Element "BezeichnungGesetz".

letzte Änderung: 23.04.2013

abgeleitet von: String.XNorm

2.2.77 M_DateiID

TODO Meta-Datum BT; weitere Informationen angefordert

abgeleitet von: String.XNorm

2.2.78 M_DokumentAenderungszeitpunkt

Der Typ bildet den Zeitpunkt der letzten Änderung des xNorm-XML-Dokuments im W3C DateTime Format (siehe http://www.w3.org/TR/xmlschema11-2/#dateTime).

z. B. "2011-08-22T15:21:00"

letzte Änderung: 29.11.2011

abgeleitet von: dateTime

2.2.79 M_DokumentBearbeitungswerkzeug

Der Typ bildet die Bezeichnung des Werkzeugs als Freitext ab, mit dem das xNorm-XML-Dokument zuletzt bearbeitet wurde (z. B. "enorm" oder "oxygen xml editor 16.9").

letzte Änderung: 23.04.2013

abgeleitet von: String.XNorm

2.2.80 M_EnormWordAuspraegung

Die Ausprägung des Programmwerkzeugs eNorm(Word), mit der dieses Dokument exportiert wurde, z. B. "BReg" oder "BT".

letzte Änderung: 23.04.2013

abgeleitet von: String.XNorm

2.2.81 M_EnormWordDQPStatus

Das Metadatum enthält das Ergebnis der eNorm(Word) DQP (Dokumentenqualitätsprüfung) zum Zeitpunkt des Exports. Das Ergebnis ist zusammengesetzt aus einer groben Qualitätsaussage, die sich nach den Ampelfarben orientiert (rot, gelb, grün) und einem beschreibenden Text.

Beispiel: "GRÜN: Die letzte DQP-Prüfung am ergab DQP-Warnungen (letzte Dateiänderung am)."

letzte Änderung: 23.04.2013

abgeleitet von: String.XNorm

2.2.82 M_EnormWordVersion

Die Version des Programmwerkzeugs eNorm(Word), mit der dieses Dokument exportiert wurde, z. B. "3.5.2".

letzte Änderung: 23.04.2013

abgeleitet von: String.XNorm

2.2.83 M_Federfuehrung

Der Typ bildet den Vermerk zur federführenden Stelle des betreffenden Gesetzesvorhabens oder Gesetzes ab.

letzte Änderung: 23.04.2013

abgeleitet von: String.XNorm

2.2.84 M_Initiant

Der Typ bildet den Initiant eines Gesetzesvorhabens ab. Bei Personen enthält das Element dieses Typs den Namen der Person (z. B. den Namen des jeweiligen Abgeordneten).

Hinweis für die Werkzeugunterstützung:

Das Bearbeitungswerkzeug sollte eine Liste möglicher Initianten zur Auswahl vorhalten, um die Befüllung des Elements zu unterstützen.

letzte Änderung: 23.04.2013

abgeleitet von: String.XNorm

2.2.85 M_Initianten

Der Typ bildet als Container den oder die Initianten eines Gesetzesvorhabens ab. Als Initiant kommt beispielsweise die Bundesregierung oder Abgeordnete des Deutschen Bundestages in Betracht.

letzte Änderung: 29.11.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1..*	initiant	M_Initiant	Siehe Typ.

2.2.86 M_KurzbezeichnungGesetz

Der Typ bildet die Kurzbezeichnung eines Gesetzes ab (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 321 ff.). Der Inhalt ist identisch zu halten mit dem Meta-Element "KurzbezeichnungGesetz".

letzte Änderung: 23.04.2013

abgeleitet von: String.XNorm

2.2.87 M_Rechtsvorschriftentyp

Der Typ der Rechtsvorschrift. Der Inhalt ist identisch zu halten mit dem Attribut "typ" einer Rechtsvorschrift.

letzte Änderung: 29.11.2011

abgeleitet von: RechtsvorschriftTypEnum

2.2.88 M_Sachgebiet

TODO Meta-Datum BT; weitere Informationen angefordert

abgeleitet von: String.XNorm

2.2.89 M_UmsetzungVonEURecht

Bei Neuerstellung eines Gesetzentwurfs muss angegeben werden, ob das Gesetz der Umsetzung von EU-Recht dient. In diesem Fall wird an die Gesetzesbezeichnung automatisch eine Fußnote angefügt, in welcher die konkrete EU-Norm zu benennen ist. Dieses Meta-Datum enthält den Inhalt dieser Fußnote.

letzte Änderung: 23.04.2013

abgeleitet von: String.XNorm

2.2.90 M_Verkuendung_Veroeffentlichungsdatum

Der Typ bildet das Datum ab, an dem das Dokument veröffentlicht wird, z. B. Verkündung eines Gesetzes im BGBl I.

letzte Änderung: 29.11.2011

abgeleitet von: Datum

2.2.91 M_VorblattBTDrucksachennummer

Enthält die Bundestagsdrucksachenummer des Vorblatts. Diese ist redundant zu der Drucksachennummer im Vorblattkopf als Metadatum definiert, um einen einfachen Zugriff auf die Information zu gewährleisten.

letzte Änderung: 29.11.2011

abgeleitet von: BTDrucksachennummer

2.2.92 M_VorblattDatum

Enthält das Datum des Vorblatts. Dieses ist redundant zu dem Datum im Vorblattkopf als Metadatum definiert, um einen einfachen Zugriff auf die Information zu gewährleisten.

Das Datum kann auch ungültige Kalendertage als Wert annehmen, z. B. 2011-10-00, da das Datum zur Entwurfszeit des Dokuments noch nicht feststeht.

letzte Änderung: 29.11.2011

abgeleitet von: Datum

2.2.93 M_VorblattWahlperiode

Enthält die Wahlperiode des Vorblatts. Dieses ist redundant zu der Wahlperiode im Vorblattkopf als Metadatum definiert, um einen einfachen Zugriff auf die Information zu gewährleisten.

letzte Änderung: 29.11.2011

abgeleitet von: Wahlperiode

2.2.94 Math

Der Typ bildet Formeln ab, die gemäß der MathML-Spezifikation beschrieben sind.

Hinweis: Empfohlen ist die MathML-Spezifikation ab Version 3 (http://www.w3.org/1998/Math/MathML).

Hinweis für die Werkzeugunterstützung:

Die im MathML-Format hinterlegten Formeln sind lediglich im xNorm-Dokument eingebettet, werden aber über das xNorm-Format nicht validiert. Eine Validierung der MathML-Ausdrücke muss durch das Werkzeug gesondert sichergestellt werden.

letzte Änderung: 11.12.2011

abgeleitet von: string

2.2.95 Meta

Der Typ bildet Meta-Informationen zu dem gesamten xNorm-Dokument ab. Diese Informationen gehören nicht zum Gesetzestext, aber sind fachlich und technisch relevant. Sie werden in den Werkzeugen etwa Gesetzestexteditor oder BRDB genutzt. Meta-Informationen unterstützen unter anderem die Recherche.

letzte Änderung: 29.11.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	0..*	customData	CustomData	Das Element ermöglicht das Hinterlegen von Informationen, für die kein Meta-Element explizit vorgesehen ist.

				letzte Änderung: 29.11.2011
	1..*		Meta.Choice	Siehe Typ.

2.2.96 Meta.Choice

Der Typ bildet den möglichen Inhalt des Meta-Elements ab. In XÖV wird der -Indikator nicht unterstützt. Ersatzweise wird verwendet. Das hat zur Folge, dass Metadatum-Elemente mehrmals vorkommen können, was nicht gewünscht ist.

Hinweis für die Werkzeugunterstützung: Ein mehrfaches Vorkommen eines Metadatum-Elements sollte vom Werkzeug verhindert werden.

letzte Änderung: 24.11.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
	1	rechtsvorschriftentyp	M_Rechtsvorschriftentyp	Siehe Typ.
	1	vorblattDatum	M_VorblattDatum	Siehe Typ.
	1	abkuerzungGesetz	M_AbkuerzungGesetz	Siehe Typ.
	1	initianten	M_Initianten	Siehe Typ.
	1	federfuehrung	M_Federfuehrung	Siehe Typ.
	1	dateiID	M_DateiID	Siehe Typ.
	1	bezeichnungGesetz	M_BezeichnungGesetz	Siehe Typ.
	1	anlagen	M_Anlagen	Siehe Typ.
	1	kurzbezeichnungGesetz	M_KurzbezeichnungGesetz	Siehe Typ.
	1	veroeffentlichungsdatum	M_Verkuendung_Veroeffentlichungsdatum	Siehe Typ.
	1	dokumentBearbeitungswerkzeug	M_DokumentBearbeitungswerkzeug	Siehe Typ.
	1	enormWordVersion	M_EnormWordVersion	Siehe Typ.
	1	enormWordAuspraegung	M_EnormWordAuspraegung	Siehe Typ.
	1	enormWordDQPStatus	M_EnormWordDQPStatus	Siehe Typ.
	1	sachgebiet	M_Sachgebiet	Siehe Typ.
	1	vorblattBTDrucksachennummer	M_VorblattBTDrucksachennummer	Siehe Typ.
	1	umsetzungVonEURecht	M_UmsetzungVonEURecht	Siehe Typ.
	1	dokumentAenderungszeitpunkt	M_DokumentAenderungszeitpunkt	Siehe Typ.
	1	vorblattWahlperiode	M_VorblattWahlperiode	Siehe Typ.

2.2.97 MimeTypEnum

Der Typ bildet die Kürzel für die in xNorm-Format zugelassenen Mime-Typen ab.

Gültige Werte:
image/jpeg,image/gif,application/pdf,application/mathml+xml,image/tiff,application/postscript,application/eps,image/eps,other

letzte Änderung: 23.04.2013

abgeleitet von: String.XNorm

2.2.98 Objekt

Der Typ bildet den abstrakten Typ ab, der die Eigenschaften vom Typ "Datei" definiert.

Hinweis: Obwohl im vorliegenden Stand des xNorm-Formats lediglich der Typ "Datei" von diesem Typ erbt, wurde ist dieser abstrakte Typ eingeführt worden, um zukünftig Erweiterungen einfach zu ermöglichen.

letzte Änderung: 10.12.2011

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
1	mimeType	MimeTypEnum	Enthält das Kürzel, das den Mime-Typen des Elements vom Typ "Objekt" (z. B. Datei- oder Grafik-Element) festlegt. letzte Änderung: 10.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	0..1	langBeschreibung	Absatz	Das Element bildet eine kurze Beschreibung der Grafik oder der Datei ab. Hinweis für die Werkzeugunterstützung: Das Element sollte in HTML-Darstellung in ein longdesc-Attribut eines img-Elements überführt werden. Hinweis: Dieses Element kann dazu dienen der Vorgaben zur barrierefreien Darstellung gemäß BITV Rechnung zu tragen, die beschreibende Alternativtexte zu visuell erfassbaren Elementen verlangt. letzte Änderung: 10.12.2011
◆	0..1	bezeichnung	EinfacherInhalt	Das Element bildet die Bezeichnung der Grafik oder der Datei ab. Hinweis für die Werkzeugunterstützung: Das Element sollte in HTML-Darstellung in ein title-Attribut überführt werden. letzte Änderung: 10.12.2011
◆	0..1	kurzBeschreibung	EinfacherInhalt	Das Element bildet eine kurze Beschreibung der Grafik oder der Datei ab. Hinweis: Dieses Element kann dazu dienen der Vorgaben zur barrierefreien Darstellung gemäß BITV Rechnung zu tragen, die beschreibende Alternativtexte zu visuell erfassbaren Elementen verlangt. Hinweis für die

				Werkzeugunterstützung: Das Element sollte in HTML-Darstellung in ein alt-Attribut eines img-Elements überführt werden. letzte Änderung: 10.12.2011

2.2.99 Problem

Der Typ bildet den Abschnitt "Problem" aus dem Vorblatt für ein Gesetzesvorhaben ab.

Hinweis: Abhängig von der Ausprägung des Vorblatts wird dieser Abschnitt unterschiedlich bezeichnet (siehe Element).

letzte Änderung: 1.12.2011

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
1	ueberschrift	EinfacherInhalt	Das Element bildet den Text der Überschrift ab. Der Text richtet sich für das Element "Problem" nach der Art des Vorblatts (Attribut "art" des Elements "Vorblatt"). Falls es sich um ein Vorblatt des Bundestags handelt, lautet der Text des Titels "Problem" und bei dem Vorblatt der Bundesregierung lautet der Titel "Problem und Ziel". letzte Änderung: 1.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1	inhalt	Absaetze	Das Element bildet den Inhalt unterhalb der Abschnitte im Vorblatt ab. letzte Änderung: 1.12.2011

2.2.100 Prozent

Der Typ bildet ein ganzzahligen Prozentwert zwischen 0 und 100 ab.

letzte Änderung: 8.12.2011

abgeleitet von: int

2.2.101 Rechtsetzungsakt

Der Typ bildet den konkreten Gegenstand der Rechtsetzung ab, d. h. die rechtsetzungstechnische Einheit, mit der die Rechtsetzungsorgane befasst sind. In einem Rechtsetzungsakt können Neuregelungen, Änderungen und Aufhebungen gebündelt werden (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn.18).

letztes Änderung: 2.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1	rechtsvorschrift	Rechtsvorschrift	Das Element ermöglicht die Abbildung von Gesetzen und Verordnungen. letzte Änderung: 29.11.2011
◆	0..1	meta	Meta	Das Element bildet mögliche Meta-Informationen zu dem xNorm-

				Dokument ab. letzte Änderung: 29.11.2011
◆	0..1	fussnoten	Fussnoten	Das Element enthält die Definitionen aller Fußnoten im Rechtsetzungsakt. letzte Änderung: 29.11.2011
◆	0..1	vorblatt	Vorblatt	Das Element bildet das Vorblatt eines Gesetzesvorhabens ab. letzte Änderung: 29.11.2011
◆	0..1	begruendung	Begruendung	Das Element bildet die Begründung eines Gesetzgebungsvorhabens ab. letzte Änderung: 29.11.2011
◆	0..1	vorhabensstatus	Vorhabensstatus	Das Element bildet den Bearbeitungsstatus des Gesetzesvorhabens im Regelungsteil ab. Dieser ist inhaltlich identisch mit dem Element "vorhabensstatus" im Vorblatt. letzte Änderung: 1.12.2011

2.2.102 Rechtsvorschrift

Der Typ bildet eine Rechtsvorschrift ab. Die enthaltenen Konstrukte ermöglichen Stammgesetze und Stammverordnungen sowie Änderungsgesetze und Änderungsverordnungen abzubilden. Falls ein Änderungsgesetz ein neues Stammgesetz enthält (z. B. im ersten Artikel eines Mantelgesetzes), dann kann dieses Element auch unterhalb einer Einzelvorschrift vorkommen.

Hinweis: Um redundante Modellierung zu vermeiden, sind Stammgesetze und Änderungsgesetze in diesem Typ abgebildet, da diese zu großen Teilen denselben Inhalt haben können (z. B. auch Stammgesetz kennt Änderungsbefehle, vgl. EStG).

letztes Änderung: 2.12.2011

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
1	typ	RechtsvorschriftTypEnum	Der Wert des Attributs bestimmt den Typ der Rechtsvorschrift. Der Inhalt ist identisch zu halten mit dem Meta-Element "M_Rechtsvorschriftentyp". Die Werte, die das Attribut annehmen kann, sind über den Typ "RechtsvorschriftTypEnum" vorgegeben. Es ist nicht ausreichend den Typ der Rechtsvorschrift nur als Metadatum zu hinterlegen, da im Falle eines eingebetteten Gesetzes (relevant bei Änderungsgesetzen) auch der Typ der eingebetteten Rechtsvorschrift hinterlegt sein muss. letzte Änderung: 29.11.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1	gesetzestitel	Gesetzestitel	Das Element bildet die Überschrift des Gesetzes ab. letzte Änderung: 1.12.2011
◆	1		Rechtsvorschrift.Choice	Siehe Typ.
◆	0..1	schlussformel	Schlussformel	Das Element bildet die Schlussformel eines Gesetzes ab. Dieses ist optional, da die Schlussformel oft erst nach dem Zustandekommen des

				Gesetzes angefügt wird (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 485). letzte Änderung: 29.11.2011
◆	0..1	ausfertigungsdatum	Ausfertigungsdatum	Das Element bildet das Ausfertigungsdatum eines Gesetzes ab. Es ist optional, da dieses zwar bei Änderungsgesetzen angegeben werden muss, jedoch nicht bei Neufassungen von Stammgesetzen (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 881). Im letzteren Fall weist die dazugehörige Bekanntmachung das Ausfertigungsdatum aus. letzte Änderung: 29.11.2011
◆	0..1	anlagen	Anlagen	Das Element bildet Anlagen eines Gesetzes ab. letzte Änderung: 29.11.2011
◆	0..1	eingangsformel	Eingangsformel	Das Element bildet die Eingangsformel eines Gesetzes ab. letzte Änderung: 29.11.2011
◆	0..1	unterzeichnung	Unterzeichnung	Das Element bildet die Angaben Unterzeichnung inkl. Datum und Ort ab, die auf der Urschrift des Gesetzes erfolgt. Das Element ist optional, da es nicht immer angegeben werden muss, z. B. bei der Neufassung einer Rechtsnorm (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 881). letzte Änderung: 29.11.2011
◆	0..1	inhaltsuebersicht	Inhaltsuebersicht	Das Element bildet die Inhaltsübersicht eines Gesetzes ab. letzte Änderung: 29.11.2011

2.2.103 Rechtsvorschrift.Choice

Der Typ bildet die Möglichkeit ab, entweder zwischen dem Container-Element Gliederungseinheiten oder Einzelvorschriften auszuwählen. Dadurch wird ermöglicht, einer Rechtsvorschrift Gliederungseinheiten oder Einzelvorschriften hinzuzufügen. Dieses Konstrukt stellen sicher, dass auf oberster Ebene unterhalb des Elements Rechtvorschrift keine Vermischung zwischen Einzelvorschrift-Elementen und Gliederungseinheit-Elementen stattfindet.

Fachlich können Rechtsvorschriften lediglich Einzelvorschriften enthalten oder Einzelvorschriften gegliedert durch Gliederungseinheiten enthalten. Im letzteren Fall sind die Einzelvorschriften stets den Gliederungseinheiten untergeordnet und können nicht alleine stehen.

letzte Änderung: 29.11.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1	einzelvorschriften	Einzelvorschriften	Das Element bildet den Container für Elemente vom Typ "Einzelvorschrift" ab. letzte Änderung: 29.11.2011
◆	1	gliederungseinheiten	Gliederungseinheiten	Das Element bildet den Container für Elemente vom Typ "Gliederungseinheit" ab. letzte Änderung: 29.11.2011

2.2.104 RechtsvorschriftTypEnum

Der Typ bildet den Typ der Rechtvorschrift ab.

Gültige Werte:

Stammgesetz, Stammverordnung, Mantelgesetz, Mantelverordnung, Einzelnovellengesetz, Einzelnovellenverordnung, Bekanntmachung

letzte Änderung: 23.04.2013

abgeleitet von: String.XNorm

2.2.105 RevisionAbs

Der Typ bildet den regelungssprachlichen Teil eines Änderungsbefehls ab und wird von dem änderungssprachlichen Teil (Änderungsanweisung) eingeleitet (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 499 f.). Dieser Typ wird i.d.R. in Änderungsbefehlen dann verwendet, wenn zusammenhängende Textstrukturen Gegenstand der Änderung sind. Bei solchen Änderungsbefehlen beginnt der regelungssprachliche Teil - im Gegensatz zur eingebetteten Revision (Typ "RevsionEin") - in einer neuen Zeile.

Hinweis: Revisionen können Revisionen beinhalten, um Maßgabebeschlüsse abzubilden, die mittels Änderungsbefehlen während der Beratung im Deutschen Bundestag Änderungsgesetze abändern.

Revisionen kommen hauptsächlich in Änderungsgesetzen vor, aber Ausnahmsweise auch in Stammgesetzen (vgl. § 52 EStG, Stand: 1. November 2011).

Hinweis für die Werkzeugunterstützung: Eine Anzeigewerkzeug muss die Kommentarinhalte innerhalb einer Revision in einer Form ausweisen, so dass erkennbar ist, dass diese nicht Bestandteil des regelungssprachlichen Teils sind.

letzte Änderung: 1.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1		RevisionAbs.Choice	Siehe Typ.

2.2.106 RevisionAbs.Choice

Der Typ bildet den möglichen Inhalt vom Typ "RevisionAbs" ab.

letzte Änderung: 1.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1	juristischeAbsaetze	JuristischeAbsaetze	Das Element bildet das Container-Element für juristische Absätze von Gesetzen ab. Diese können Gegenstand des regelungssprachlichen Teils von Änderungsbefehlen sein. letzte Änderung: 1.12.2011
◆	1	eingangsformel	Eingangsformel	Das Element bildet die Eingangsformel eines Gesetzes ab. Dies kann bei Verordnungen Gegenstand von Änderungsbefehlen sein. letzte Änderung: 8.12.2011
◆	1	gesetzestitel	Gesetzestitel	Das Element bildet das Container-Element für den Gesetzestitel ab. Diese können Gegenstand des regelungssprachlichen Teils von

				Änderungsbefehlen sein. (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 641 ff.) letzte Änderung: 1.12.2011
	1	einzelvorschriften	Einzelvorschriften	Das Element bildet das Container-Element für Einzelvorschriften von Gesetzen ab. Diese können Gegenstand des regelungssprachlichen Teils von Änderungsbefehlen sein. letzte Änderung: 1.12.2011
	1	inhaltsuebersicht	Inhaltsuebersicht	Das Element bildet die Inhaltsübersicht von Gesetzen ab. Dieses kann in Gänze oder in Teilen Gegenstand des regelungssprachlichen Teils von Änderungsbefehlen sein. letzte Änderung: 1.12.2011
	1	gliederungseinheiten	Gliederungseinheiten	Das Element bildet das Container-Element für Gliederungseinheiten von Gesetzen ab. Diese können Gegenstand des regelungssprachlichen Teils von Änderungsbefehlen sein. letzte Änderung: 1.12.2011
	1	anlagen	Anlagen	Das Element bildet die Inhaltsübersicht von Gesetzen ab. Dieses kann in Gänze oder in Teilen Gegenstand des regelungssprachlichen Teils von Änderungsbefehlen sein. letzte Änderung: 1.12.2011
	1		KomplexerInhaltRevision	Siehe Typ.
	1	abkuerzungGesetz	AbkuerzungGesetz	Das Element bildet die Abkürzung als Bestandteil des Gesetzestitels ab. Dieses kann Gegenstand des regelungssprachlichen Teils von Änderungsbefehlen sein. Dieses Element ist explizit vorgesehen, da bei der Verwendung des Elements "gesetzestitel" das Element "bezeichung" obligatorisch ist und damit keine isolierte Änderung der Abkürzung möglich ist. (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 641 ff.) letzte Änderung: 1.12.2011
	1	kurzbezeichnungGesetz	KurzbezeichnungGesetz	Das Element bildet die Kurzbezeichnung als Bestandteil des Gesetzestitels ab. Dieses kann Gegenstand des regelungssprachlichen Teils von Änderungsbefehlen sein. Dieses Element ist explizit vorgesehen, da bei der Verwendung des Elements "gesetzestitel" das Element "bezeichnung" obligatorisch ist und damit keine isolierte Änderung der Kurzbezeichnung möglich ist. (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 641 ff.) letzte Änderung: 1.12.2011

◆	1		Absaetze	Das Element bildet das Container-Element für Absätze ab, die Inhalte vom Typ "KomplexerInhalt" enthalten. Diese können Gegenstand des regelungssprachlichen Teils von Änderungsbefehlen sein. Sofern sich die Verwendung von spezifischen Konstrukten (z. B. Liste oder Tabelle) zur Abbildung von regelungssprachlichen Textstrukturen nicht anbietet, steht das p-Element zur Verfügung. letzte Änderung: 1.12.2011

2.2.107 RevisionEin

Der Typ bildet den regelungssprachlichen Teil eines Änderungsbefehls ab, der mit dem änderungssprachlichen Teil im Änderungsbefehl eingebettet ist (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 499 f.). Dieser Typ wird i.d.R. in Änderungsbefehlen dann verwendet, wenn Wörter oder Satzteile betroffen sind. Bei solchen Änderungsbefehlen beginnt der regelungssprachliche Teil - im Gegensatz zum Element "RevisionAbs" - nicht in einer neuen Zeile.

Revisionen kommen hauptsächlich in Änderungsgesetzen vor, aber Ausnahmsweise auch in Stammgesetzen (vgl. § 52 EStG, Stand: 1. November 2011), geändert worden ist).

Hinweis für die Werkzeugunterstützung: Eine Anzeigewerkzeug muss die Kommentarinhalte innerhalb einer Revision in einer Form ausweisen, so dass erkennbar ist, dass diese nicht Bestandteil des regelungssprachlichen Teils sind.

letzte Änderung: 1.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1		EinfacherInhalt	---

2.2.108 RevisionMarkierungBeginn

Der Typ bildet die Anfangsmarkierung des regelungssprachlichen Teils eines Änderungsbefehls ab, der innerhalb von übergeordneten Konstrukten vorkommt, die die Verwendung eines umschließenden Revision-Elements technisch nicht erlauben. Dies gilt vornehmlich für Tabellen, in denen zellenübergreifende Inhalte isoliert mittels eines Änderungsbefehls geändert werden (z. B. BGBl. I, 2011, Nr. 7, S. 276).

letzte Änderung: 1.12.2011

2.2.109 RevisionMarkierungEnde

Das Element bildet die Endemarkierung des regelungssprachlichen Teils eines Änderungsbefehls ab, der innerhalb von übergeordneten Konstrukten vorkommt, die die Verwendung eines umschließenden Revision-Elements technisch nicht erlauben. Dies gilt vornehmlich für Tabellen, in denen zellenübergreifende Inhalte isoliert mittels eines Änderungsbefehls geändert werden (z. B. BGBl. I, 2011, Nr. 7, S. 276).

letzte Änderung: 1.12.2011

2.2.110 Row

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
0..1	rowsep	boolean	Siehe Beschreibung des Entry Elements.

0..1	valign	TableVAlignEnum	Siehe Beschreibung des Entry Elements.

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1..*	entry	Entry	---

2.2.111 Satz

Der Typ bildet als leeres Element den Auszeichner für Sätze ab und steht am Ende des Satzes. Insbesondere werden durch Elemente vom Typ "Satz" juristische Sätze, also Sätze innerhalb eines juristischen Absatzes, gekennzeichnet. Dadurch lassen sich diese werkzeuggestützt ohne heuristische Erkennungsverfahren bearbeiten und zählen.

Hinweis: In einigen Veröffentlichungen werden juristische Sätze in der Druckdarstellung mit hochgestellten Nummern angezeigt. In der Verkündung von Gesetzen im BGBl fehlt eine Satznummerierung.

letzte Änderung: 23.04.2013

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
0..1	id	String.XNorm	Enthält einen Identifikator, um Elemente dieses Typ zu referenzieren. letzte Änderung: 23.04.2013
1	zaehlbezeichnung	Zaehlbezeichnung	Enthält die Nummer des Satzes. Das Attribut ist obligatorisch, um die Zählbezeichnung als festen Bestandteil der Zählangabe stets im xNorm-Dokument vorzuhalten. Hinweis für die Werkzeugunterstützung: Enthält ein juristischer Absatz lediglich einen Satz, dann entfällt in der Druckdarstellung die Satznummerierung. Dennoch ist dieses Attribut mit "1" zu belegen. letzte Änderung: 8.12.2011

2.2.112 Schlussformel

Der Typ bildet die Schlussformel eines Gesetzes ab, mit der das verfassungsmäßige Zustandekommen eines Gesetzes dokumentiert wird. Diese muss zu der Eingangsformel passen (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 483 ff.).

letzte Änderung: 5.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1		EinfacherInhalt	Siehe Typ.

2.2.113 Split

Der Typ bildet eine Textauszeichnung zur Zeilenspaltung ab. Es handelt sich um ein leeres Element. Der Text vor dem Tag wird linksbündig ausgerichtet, nach dem Tag rechtsbündig ausgerichtet.

Split-Befehle können dem Dokument für den Druck im BGBl hinzugefügt werden, da diese von Drucksatzsystemen sehr effizient unterstützt werden. Um die Informationen in diesen Dokumenten berücksichtigen zu können, ist das Split-Element in xNorm vorgesehen. Die Verarbeitung des Elements außerhalb von Druckprozessen ist nicht angedacht.

letzte Änderung: 12.12.2011

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
0..1	leader	boolean	---

2.2.114 string

2.2.115 String.XNorm

Der Typ bildet alle Zeichen vom Typ "String.Latin" ab, ergänzt um die von xNorm zusätzlich benötigten Zeichen. Die folgenden Satzzeichen wurden dem Zeichensatz hinzugefügt:

Dieses Leerzeichen erzeugt bei einem Umbruch keine Trennung(00A0)

Leerzeichen in der Breite eines n(2002)

Leerzeichen in der Breite eines m(2003)

schmales Leerzeichen(2009)

Viertelgeviertstrich / Bindestrich(2010)

geschützter Bindestrich(2011)

Halbgeviertstrich(2013)

Geviertstrich(2014)

Anführungszeichen deutsch einfach Ende / Anführungszeichen englisch einfach Beginn(2018)

Apostroph / Anführungszeichen englisch einfach Ende(2019)

Anführungszeichen deutsch einfach Beginn(201A)

Anführungszeichen deutsch doppelt Ende / Anführungszeichen englisch doppelt Beginn(201C)

Anführungszeichen englisch doppelt Ende(201D)

Anführungszeichen deutsch doppelt Beginn(201E)

Kreuz(2020)

Auslassungspunkte(2026)

Prime(2032)

Double Prime(2033)

Anführungszeichen französisch einfach Beginn(2039)

Anführungszeichen französisch einfach Ende(203A)

Gradzeichen Celcius(2103)

Gradzeichen Fahrenheit(2109)

Nummernzeichen(2116)

Lateinisches Kreuz(271D)

Doppelbindestrich(2E17)

Doppelbindestrich(30A0)

letzte Änderung: 23.04.2013

abgeleitet von: string

2.2.116 String.XNorm.9

Der Typ bildet eine Zeichenfolge der maximalen Länge 9 ab, der vom Typ "String.XNorm" abgeleitet ist.

letzte Änderung: 23.04.2013

abgeleitet von: String.XNorm

2.2.117 Strukturiert

Der Typ bildet eine Inhaltsübersicht eines Gesetzes in einer xNorm-spezifischen Struktur ab. Dies ist der präferierte Typ zur Erstellung einer Inhaltsübersicht. Falls eine größere Flexibilität notwendig ist, kann eine Inhaltsübersicht in Form einer Tabelle erstellt werden.

letzte Änderung: 9.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1..*		Strukturiert.Choice	Siehe Typ.

2.2.118 Strukturiert.Choice

Der Typ bildet die möglichen Inhalte einer xNorm-spezifisch strukturierten Inhaltsübersicht ab. Dieser sieht keine Verschachtelung vor, um innerhalb von RevisonsAbs-Elementen Änderungsbefehle zu ermöglichen, deren Gegenstand Teile von Inhaltsübersichten sind (vgl. Artikel 2 Nummer 1 Buchstabe a des Gesetzes, BGBl. I, 2011, Nr. 12, S. 456).

letzte Änderung: 9.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	0..*	anlageEintrag	AnlageEintrag	Das Element bildet einen Eintrag für Anlagen in einer Inhaltsübersicht ab. letzte Änderung: 9.12.2011
◆	0..*	einzelvorschriftEintrag	EinzelvorschriftEintrag	Das Element bildet einen Eintrag für Einzelvorschriften in einer Inhaltsübersicht ab. letzte Änderung: 9.12.2011
◆	0..*	gliederungseinheitEintrag	GliederungseinheitEintrag	Das Element bildet einen Eintrag für Gliederungseinheiten in einer Inhaltsübersicht ab. letzte Änderung: 9.12.2011

2.2.119 Tab

Der Typ bildet einen Tabulator ab. Es handelt sich um ein leeres Element. Der Typ wird an einigen Stellen benötigt, um einen größeren Abstand darzustellen (z.B. in Revisionen von Inhaltsübersichteinträgen).

Hinweis zu eNorm(Word): Das Werkzeug konvertiert beim Import Split-Elemente als Tabulator-Elemente nach Word (Word kennt keinen Split-Befehl). Beim nachträglichen Export dieser Stellen von eNorm(Word) nach xNorm werden Tabulator-Elemente erzeugt. Die Split-Informationen gehen verloren.

letzte Änderung: 8.12.2011

2.2.120 Tabellarisch

Der Typ bildet eine Inhaltsübersicht eines Gesetzes in einer tabellarischen Darstellung ab. Dieser ist insbesondere bei der Übernahme von Gesetzestextdaten aus der BRDB relevant, da dort die Inhaltsübersichten als CALS-Tabellen abgelegt sind.

letzte Änderung: 9.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1	table	Table	Das Element bildet das Konstrukt einer Tabelle ab. letzte Änderung: 9.12.2011

2.2.121 Table

Der Typ bildet eine Tabelle ab. Das Element erlaubt die Darstellung tabellarischer Inhalte durch die Definition von Spalten und Zeilen. Die Umsetzung der Tabelle entspricht dem konsolidierten CALS-Tabellenmodell der Spezifikation "OASIS Technical Memorandum TR 9901:1999".

letzte Änderung: 8.12.2011

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
0..1	frame	TableFrameEnum	Beschreibt die Position äußerer Raster.
0..1	colsep	boolean	Siehe Beschreibung des Entry Elements.
0..1	rowsep	boolean	Siehe Beschreibung des Entry Elements.
0..1	pgwide	boolean	Soll die Tabelle die gesamte Seitenbreite ausnutzen? Wenn true, nutzt die Tabelle die gesamte Seitenbreite aus.
0..1	summary	String.Latin	Eine textuelle Zusammenfassung des Tabelleninhalts. Konform zu HTML5.
0..1	tabstyle	String.Latin	Das Attribut ermöglicht es, für die Tabelle einen Bezeichner zu vergeben. Dieser Bezeichner kann dazu verwendet werden, um der Tabelle ein Layout zuzuweisen.

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	0..1	title	Bezeichnung	---
◆	1..*	tgroup	TGroup	---

2.2.122 TableAlignEnum

Der Typ bildet Gestaltungsinformationen für die horizontale Ausrichtung des Inhalts in einer Tabellenzelle ab.

Gültige Werte: left, center, right, justify, char

letzte Änderung: 23.04.2013

abgeleitet von: String.XNorm

2.2.123 TableFrameEnum

Der Typ bildet Gestaltungsinformationen für eine Tabelle ab (siehe CALS-Spezifikation).

Gültige Werte: top,bottom,topbot,all,sides,none

letzte Änderung: 23.04.2013

abgeleitet von: String.XNorm

2.2.124 TableVAlignEnum

Der Typ bildet Gestaltungsinformationen für die vertikale Ausrichtung des Inhalts in einer Tabellenzelle ab.

Gültige Werte: top, middle, bottom

letzte Änderung: 23.04.2013

abgeleitet von: String.XNorm

2.2.125 TBody

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
0..1	valign	TableVAlignEnum	Siehe Beschreibung des Entry Elements.

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1..*	row	Row	---

2.2.126 Text

Der Typ bildet Textinhalte ab. Unter Verwendung von Attributen von Elementen vom Typ kann u. a. die Formatierung des Texts gesteuert werden. Zum Beispiel ist es möglich einen Text zu unterstreichen, kursiv darzustellen und hervorzuheben. Alle für die Druckdarstellung erforderlichen Leerzeichen müssen im Inhalt des Elements enthalten sein. Alle Leerzeichen außerhalb des Elements werden nicht berücksichtigt.

Hinweis für die Werkzeugunterstützung (XML-Editor): Bei der Erfassung von Texten im XML-Editor ist bei längeren Texten, die sich über mehrere Zeilen erstrecken, darauf zu achten, dass keine Zeilenumbrüche verwendet werden, um den Text mehrzeilig im XML-Editor darzustellen. Stattdessen sollte eine entsprechende Funktion des XML-Editors verwendet werden, die lange Zeilen automatisch mehrzeilig darstellt ohne zusätzliche Zeilenumbrüche einzufügen.

letzte Änderung: 23.04.2013

abgeleitet von: String.XNorm

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
0..1	hochgestellt	boolean	true, falls der Text hochgestellt dargestellt werden soll. letzte Änderung: 11.12.2011
0..1	tiefgestellt	boolean	true, falls der Text tiefgestellt dargestellt werden soll. letzte Änderung: 11.12.2011
0..1	unterstrichen	boolean	true, falls der Text unterstrichen dargestellt werden soll. letzte Änderung: 11.12.2011

0..1	kursiv	boolean	true, falls der Text kursiv dargestellt werden soll. letzte Änderung: 11.12.2011
0..1	keinUmbruch	boolean	true, falls der Text ohne Zeilenumbruch dargestellt werden soll. letzte Änderung: 11.12.2011
0..1	hervorgehoben	boolean	true, falls der Text hervorgehoben dargestellt werden soll. letzte Änderung: 11.12.2011
0..1	gesperrt	boolean	true, falls der Text gesperrt dargestellt werden soll. letzte Änderung: 11.12.2011
0..1	suche-komposita	String.XNorm	Spezielle Auszeichnung für die Unterstützung des Suchwerkzeugs bei Komposita (Kuppelwörter), z. B. "Wirtschafts-* und Sozial**-kunde." letzte Änderung: 23.04.2013

2.2.127 Textformel

Das Element bildet eine Formel ab, die mittels Text dargestellt wird. Dies betrifft typischerweise einfachere Formeln (z. B. "3 * (x + 125)").

letzte Änderung: 11.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1		EinfacherInhalt	Siehe Typ.

2.2.128 TGroup

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
0..1	align	TableAlignEnum	Siehe Beschreibung des Entry Elements.
0..1	colsep	boolean	Siehe Beschreibung des Entry Elements.
0..1	rowsep	boolean	Siehe Beschreibung des Entry Elements.
1	cols	positiveInteger	Anzahl Spalten in einem TGroup-Element. Der Wert muss immer größer 0 sein.

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	0..1	thead	THead	---
◆	1	tbody	TBody	---
◆	0..*	colspec	Colspec	---

2.2.129 THead

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
0..1	valign	TableVAlignEnum	Siehe Beschreibung des Entry Elements.

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	0..*	colspec	Colspec	---
◆	1..*	row	Row	---

2.2.130 Unterzeichnender

Der Typ bildet die Angaben zu der unterzeichnenden Person ab. Die von den unterzeichnenden Personen geführten Amtsbezeichnungen sind in der Codeliste "Code.AmtUnterzeichnender" hinterlegt. Die Zuordnung der Amtsbezeichnungen erfolgt in der Codeliste über das Kürzel (Kindelement "code" des Elements "amtkuerzel"), z. B. "BMJ". Bei Änderungen, die sich beispielsweise durch Amtswechsel oder verändertem Zuschnitt von Bundesministerien ergeben, ist die Codeliste und deren Versionsnummer entsprechend anzupassen.

Die Codeliste ist als externe Codeliste definiert, um die möglichen Werte ohne Anpassung des xNorm-XSD ändern zu können. Das hat zur Folge, dass keine Validierung durch den XML-Editor oder XML-Parser erfolgt.

Hinweise für die Werkzeugunterstützung:

Ein Bearbeitungswerkzeug kann sich den vordefinierten Einträgen in den Codelisten bedienen und das Element "amtbezeichnung" befüllen. Daneben bleibt eine manuelle Befüllung des Elements "amtbezeichnung" möglich. In diesem Fall sollte das Bearbeitungswerkzeug die Abweichung von der vordefinierten Werten der Codeliste erkennbar machen. Um die Werte der Codeliste verarbeitet zu können, muss das Bearbeitungswerkzeug diese einlesen und dem Bearbeiter in geeigneter Form zur Verfügung stellen.

Ein Anzeigewerkzeug hingegen kann das Element "amkuerzel" ignorieren und für die Druckdarstellung lediglich die Inhalte des Elements "amtbezeichnung" verwenden.

letzte Änderung: 5.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1	amtbezeichnung	EinfacherInhalt	Das Element bildet die Bezeichnung des Amtes ab, z. B. "Die Bundesministerin der Justiz". Hinweise für die Werkzeugunterstützung: Dieses Element kann in Abhängigkeit zu dem Element "amtkuerzel" manuell befüllt oder werkzeuggestützt mit Werten aus der Codeliste vorbelegt werden. Durch die Möglichkeit einer manuellen Befüllung können auch Werte gesetzt werden, die nicht in der Codeliste enthalten sind, um eine höhere Flexibilität bei Abweichungen zu ermöglichen. letzte Änderung: 6.12.2011
◆	1	textuelleUnterschrift	EinfacherInhalt	Das Element bildet die Unterschrift in Textform ab. Diese spiegelt die originale Unterschrift wider und enthält daher die konkrete

				Zeichenfolge der händischen Unterschrift. Diese kann sehr variabel sein, da eine Person beispielsweise mit oder ohne Titel und Vorname unterschreibt. Wird die Person, die regulär unterschreiben müsste, durch eine andere Person vertreten, sind die Vorgaben nach § 58 Absatz 5 GGO zu beachten. letzte Änderung: 6.12.2011
◆	1	amtkuerzel	Code.AmtUnterzeichnender	Dieses Element bildet das Kürzel des unterzeichnenden Amts ab. Dieses sollte identisch zu dem Schlüssel der externen Codeliste "Code.AmtUnterzeichnender" sein. Falls kein passender Eintrag in der Codeliste vorhanden ist, kann ein von der Codeliste abweichendes Kürzel gesetzt oder das Feld leer gelassen werden. Hinweise für die Werkzeugunterstützung: Das Element soll nicht in der Druckdarstellung erscheinen, sondern dient lediglich als Schlüssel. letzte Änderung: 6.12.2011

2.2.131 Unterzeichnung

Dieser Typ bildet die Unterzeichnenden einer Norm ab und besteht aus dem Ausfertigungsort, dem Ausfertigungsdatum und der unterzeichnenden Ämtern (gemäß § 58 Absatz 5 GGO). Das Ausfertigungsdatum befindet sich unterhalb des Elements Rechtsnorm und gilt auch für die Unterzeichnung.

letzte Änderung: 5.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1..*	unterzeichnender	Unterzeichnender	Das Element bildet die Angaben zu der unterzeichnenden Person ab. letzte Änderung: 5.12.2011
◆	1	ausfertigungsort	Ausfertigungsort	Das Element bildet den Ort der Ausfertigung ab. letzte Änderung: 5.12.2011

2.2.132 Verweis

Der Typ bildet einen Binnenverweis ab. Ein Gesetzestext benennt im Fließtext eine konkrete Einzelvorschrift (z. B. "§ 9 Absatz 1"). Bei der Bearbeitung des Gesetzestextes kann ein Verweis durch eine Veränderung der Struktur des Gesetzes ungültig werden. Um bei der Bearbeitung die im Fließtext genannten Verweise auf Einzelvorschriften werkzeuggestützt anpassen zu können, muss dem Verweis im Fließtext eine durch ein Werkzeug verarbeitbare Verknüpfung hinterlegt werden. Das Werkzeug ist dadurch in der Lage, die im Gesetzestext ausgezeichneten Verweise bei Veränderung zu aktualisieren.

Hinweis für die Werkzeugunterstützung: Das Bearbeitungswerkzeug muss die Logik enthalten, um die im Fließtext dargestellten Verweise sprachlich anzupassen (z. B. "§ 9 Absätze 1 bis 3" wird zu "§ 10 Absatz 5"). Die Modellierung der Binnenverweise orientiert sich an den Anforderungen der Lösung eNorm(Word).

letzte Änderung: 11.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1	verweistext	EinfacherInhalt	Das Element bildet den Verweis ab, wie er im Fließtext des Gesetzestextes erscheint (z. B. "Absatzes 1 Nummern 1 oder 2"). letzte Änderung: 11.12.2011
◆	1	verweisreferenzen	Verweisreferenzen	Das Element bildet das Container-Element für das verweisreferenz-Element ab. letzte Änderung: 11.12.2011

2.2.133 Verweisreferenz

Der Typ bildet den Container für das zaehlerreferenz-Element ab. Das Element dieses Typs betrifft einen vollständigen Verweis im Fließtext des Gesetzestextes, der durch die zaehlerreferenz-Unterlemente definiert wird.

letzte Änderung: 11.12.2011

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
1	verweisziel	string	Enthält den Identifikator, um ein Element des Typs "Verweisziel" zu referenzieren. letzte Änderung: 11.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1..*	zaehlerreferenz	Zaehlerreferenz	Das Element bildet eine Referenz auf ein Strukturelement im xNorm-Dokument durch die Angebe der Artbezeichnung (z. B. Einzelvorschrift oder juristischer Absatz) und der Zählbezeichung (z. B. "2" für den zweiten juristischen Absatz) ab. Je nach Tiefe des Strukturelements kann das Element die Referenz vollständig oder nur einen Bestandteil derselben beschreiben. Im letzteren Fall ergibt sich die Referenz in Verbindung mit den übrigen zaehlerreferenz-Elementen. letzte Änderung: 11.12.2011

2.2.134 Verweisreferenzen

Der Typ bildet den Container für das verweisreferenz-Element ab. Jedes Kindelement bildet einen vollständigen Verweis im Fließtext des Gesetzestextes ab, wodurch Mehrfachverweise ermöglicht werden (z. B. Verweis "§ 9 Absatz 1 Nummern 2 und 5" referenziert auf die Textstellen des einzelvorschrift-Element zu § 9 Absatz 1 Nummer 2 sowie zu § 9 Absatz 1 Nummer 5).

letzte Änderung: 11.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation

◆	1..*	verweisreferenz	Verweisreferenz	Das Element bildet das Container-Element für Elemente vom Typ "Zaehlerreferenz" ab und stellt einen vollständigen Verweis dar. letzte Änderung: 11.12.2011

2.2.135 Verweisziel

Der Typ bildet als leeres Element eine Stelle im Gesetzestext ab, auf die eine Binnenverweis referenziert. Ein Element dieses Typs muss innerhalb des Elements platziert sein, auf das der Binnenverweis semantisch Bezug nimmt.

Beispiel: Bei Verweis auf § 9 Absatz 1 liegt das Element unterhalb des ersten Elements "juristischerAbsatz" von dem Element "einzelvorschrift" zu § 9.

letzte Änderung: 11.12.2011

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
1	id	string	Enthält den Identifikator, um ein Element dieses Typs mit Hilfe des Attributs "verweisziel" eines Element "verweisreferenz" referenzieren zu können. letzte Änderung: 11.12.2011

2.2.136 Vollzitat

Der Typ bildet das Vollzitat eines Gesetzes ab. Dieses besteht aus dem Zitiernamen (Element "kurzbezeichnung" oder "bezeichnung" des Vaterelements "gesetzestitel"), Angabe der Ausfertigung oder der (letzten) Bekanntmachung des vollständigen Wortlauts, Fundstelle und ggf. Hinweis auf die letzte Änderung (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 169 ff.).

letzte Änderung: 8.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1..*	text	Text	Das Element bildet den Text für das Vollzitat eines Gesetzes ab. letzte Änderung: 8.12.2011

2.2.137 Vorblatt

Der Typ bildet das Vorblatt eines Gesetzgebungsvorhabens gemäß § 42 Absatz 1 GGO ab. Die Ausgestaltung richtet sich nach dem Stand, der sich aus der GGO vom 1. September 2011 ergibt. Das Vorblatt unterscheidet sich hinsichtlich der Überschriften in Abhängigkeit vom Attribut "typ". Um in der Druckdarstellung einen entsprechenden Titel der Überschrift ausgeben zu können, ist das Element "ueberschrift" des jeweiligen Vater-Elements verpflichtend mit der gewünschten Überschrift zu belegen. Die Bezeichnung der Überschriften sind nicht vordefiniert, um Änderungen oder Abweichungen, insbesondere zwischen der Ausprägung der Bundesregierung und des Deutschen Bundestages, von den festgelegten Überschriften des Vorblatts Rechnung zu tragen. Bei strukturellen Änderungen des Vorblatts muss das xNorm-Format gegebenenfalls angepasst werden.

Hinweis für Werkzeugunterstützung: Das Editor-Werkzeug muss sicherstellen, dass das Element "ueberschrift" mit der entsprechenden Bezeichnung der Überschrift belegt wird. Die aktuellen Überschriftenbezeichnungen sind der GGO zu entnehmen.

letzte Änderung: 29.11.2011

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
1	typ	VorblattTypEnum	Enthält die Angabe, ob es sich um ein Vorblatt des Bundestags oder der Bundesregierung handelt. letzte Änderung: 29.11.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	0..1	weitereKosten	WeitereKosten	Das Element bildet die Überschrift "F. Weitere Kosten" des Vorblatts ab. letzte Änderung: 29.11.2011
◆	0..1	loesung	Loesung	Das Element bildet die Überschrift "B. Lösung" des Vorblatts ab. letzte Änderung: 29.11.2011
◆	0..1	vorhabensstatus	Vorhabensstatus	Das Element bildet den Bearbeitungsstatus des Gesetzesvorhabens im Vorblatt ab. Dieser ist inhaltlich identisch mit dem Element "vorhabensstatus" im Regelungsteil. letzte Änderung: 1.12.2011
◆	0..1	datum	Datum	Das Element bildet das Datum des Vorblatts ab. letzte Änderung: 29.11.2011
◆	1	gesetzestitel	Gesetzestitel	Das Element bildet die Gesetzesüberschrift im Vorblatt ab, die inhaltlich identisch zu der Gesetzesüberschrift im Regelungsteil sein muss. Diese Informationen sind im Vorblatt redundant vorhanden, da das Vorblatt auch als separates Dokument (z. B. bei der Übersendung des Gesetzentwurfes an den Deutschen Bundestages durch den Bundeskanzler) im Gesetzgebungsverfahren Verwendung findet (vgl. BTDrs. 17/88). letzte Änderung: 1.12.2011
◆	0..1	drucksachennummer	BTDrucksachennummer	Das Element bildet die vom Deutschen Bundestag vergebene Drucksachennummer ab. letzte Änderung: 29.11.2011
◆	0..1	inhalt	Absaetze	Das Element bildet den Inhalt unterhalb der

				Abschnitte im Vorblatt ab. letzte Änderung: 1.12.2011
	0..1	wahlperiode	Wahlperiode	Das Element bildet die Wahlperiode ab, in der das Gesetzesvorhaben initiiert wird. letzte Änderung: 29.11.2011
	0..1	erfuellungsaufwand	Erfuellungsaufwand	Das Element bildet die Überschrift "E. Erfüllungsaufwand" des Vorblatts ab. letzte Änderung: 29.11.2011
	0..1	problem	Problem	Das Element bildet in der Ausprägung Bundesregierung die Überschrift "A. Problem und Ziele" und in Ausprägung des Deutschen Bundestags "A. Problem" ab. letzte Änderung: 29.11.2011
	0..1	alternativen	Alternativen	Das Element bildet die Überschrift "C. Alternativen" des Vorblatts ab. letzte Änderung: 29.11.2011
	0..1	haushaltsangabenOhneErfuellungsaufwand	HaushaltsangabenOhneErfuellungsaufwand	Das Element bildet die Überschrift "D Haushaltsangeben ohne Erfüllungsaufwand" des Vorblatts ab. letzte Änderung: 29.11.2011

2.2.138 VorblattTypEnum

Der Typ bildet die Ausprägung des Vorblatts ab.

Gültige Werte: Bundestag,Bundesregierung

letzte Änderung: 23.04.2013

abgeleitet von: String.XNorm

2.2.139 Vorhabensstatus

Der Typ bildet den Bearbeitungsstatus des Gesetzesvorhabens ab (z. B. "Referentenentwurf" oder "Regierungsentwurf"). Elemente dieses Typs kommen sowohl im Vorblatt als auch im Regelungsteil eines Gesetzes vor. Inhaltlich sollten diese identisch gehalten werden. Nachdem aber neben feststehenden Statusmeldungen wie "Referentenentwurf" oder "Regierungsentwurf" der Status in der Praxis etwa als Arbeitsentwurf oder bei Gesetzentwürfen aus der Mitte des Deutschen Bundestages abweichend bezeichnet werden, wird im Inhalt Freitext erlaubt.

letzte Änderung: 1.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1		EinfacherInhalt	Siehe Typ.

2.2.140 Wahlperiode

Der Typ bildet die Wahlperiode (zweistellige Nummer) ab.

Hinweis: Diese Angabe muss zu dem entsprechenden Metadatum werkzeuggestützt identisch gehalten werden.

letzte Änderung: 29.11.2011

abgeleitet von: int

2.2.141 WeitereKosten

Der Typ bildet den Abschnitt "Weitere Kosten" aus dem Vorblatt für ein Gesetzesvorhaben ab.

letzte Änderung: 1.12.2011

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
1	ueberschrift	EinfacherInhalt	Das Element bildet den Text der Überschrift ab. letzte Änderung: 1.12.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1	inhalt	Absaetze	Das Element bildet den Inhalt unterhalb der Abschnitte im Vorblatt ab. letzte Änderung: 1.12.2011

2.2.142 xnorm.verkuendung-bekanntmachung.0002

Der Typ bildet die xNorm-Nachricht ab, die eine Bekanntmachung zur Neufassung eines Gesetzes enthält.

letzte Änderung: 11.12.2011

abgeleitet von: Basisnachricht

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1	bekanntmachung	Bekanntmachung	Das Element bildet eine Bekanntmachung zur Neufassung eines Gesetzes ab. letzte Änderung: 11.12.2011

2.2.143 xnorm.verkuendung-rechtsetzungsakt.0001

Der Typ bildet die xNorm-Nachricht ab, die einen vollständigen Rechtsetzungsakt enthält.

letzte Änderung: 11.12.2011

abgeleitet von: Basisnachricht

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1	rechtsetzungsakt	Rechtsetzungsakt	Das Element bildet einen Rechtsetzungsakt ab (z. B. ein Stamm- oder Änderungsgesetz). letzte Änderung: 11.12.2011

2.2.144 Zaehlbezeichnung

Der Typ bildet die Zählbezeichnung für u. a. Gliederungseinheiten, Einzelvorschriften, juristische Absätze, Listeneinträge und Sätze ab. Die Zählbezeichnung ist in der Regel eine Zahl, ggf. mit einem Buchstabenzusatz, z. B. "§ 2a" oder "(2a)" (vgl. HdR, 3.Auflage, Rn. 380). Zusätzliche Zeichen, die nicht den Wert betreffen, wie "§" bei "§ 1", "." bei "1.", "(" und ")" bei "(1)" dürfen nicht enthalten sein, da diese werkzeuggestützt ergänzt werden und im Element "zaehldarstellung" hinterlegt werden.

Hinweis: Bei nicht-geordneten Listen, kann die Bezeichnung aus Symbolen bestehen.

Hinweis für Werkzeugunterstützung: Werkzeuge, die die Druckdarstellung nicht aus dem Element Zähldarstellung, sondern regelbasiert aus dem Attribut Zählbezeichnung ableiten, müssen berücksichtigen, dass in der zu erzeugenden Druckdarstellung die Zählbezeichnung für juristischen Absatz und juristischen Satz entfällt, wenn diese singulär vorkommen.

letzte Änderung: 23.04.2013

abgeleitet von: String.XNorm

2.2.145 Zaehldarstellung

Der Typ bildet die in der Druckdarstellung verwendete Zählbezeichnung ergänzt um die Artbezeichnung oder zusätzliche Zeichen ab (z. B. "Artikel 1", "§ 2", "3.", "(4)"). Der Inhalt kann in der Regel ausgehend von dem Attribut "zaehlbezeichnung" des jeweiligen Elements regelbasiert abgeleitet werden. Die Regeln für diese Ableitung sind im Werkzeug umzusetzen, z. B. welches Zeichen ergänzt wird, etwa "." für die Darstellung von "1.".

Außerdem erlaubt der Typ die Ausgabe einer Druckdarstellung, die von der regelbasierten Ableitung aus der Zählbezeichnung abweicht, etwa "Abschnitt 1" gegenüber "Erster Abschnitt" (vgl. Zwölftes Buch Sozialgesetzbuch - Sozialhilfe - (Artikel 1 des Gesetzes vom 27. Dezember 2003, BGBl. I S. 3022), das zuletzt durch Artikel 3b des Gesetzes vom 20. Juni 2011 (BGBl. I S. 1114) geändert worden ist).

Wenn keine Anzeige der Nummer in der Druckdarstellung erfolgen soll, bleibt das Element leer.

Hinweis: Die zusammengesetzte Zähldarstellung erleichtert die Ausgabe durch Anzeigewerkzeuge.

letzte Änderung: 23.04.2013

abgeleitet von: String.XNorm

2.2.146 Zaehlerreferenz

Der Typ bildet einen Bestandteil einer Referenz ab. Alle in einem verweisreferenz-Element enthaltenen zaehlerreferenz-Elemente zusammen beschreiben eine vollständige Referenz auf eine konkrete Textstelle im Gesetzestext.

Hinweis für die Werkzeugunterstützung: Die in den zaehlerreferenz-Elementen hinterlegten Angaben benötigt das Bearbeitungswerkzeug vornehmlich, um die sprachliche Anpassung des Verweises im Fließtext werkzeuggestützt vornehmen zu können. Die Zuordnung zum Verweisziel selbst erfolgt über das Attribut "verweisziel" des Elements "verweisreferenz".

letzte Änderung: 11.12.2011

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation

1	artbezeichnung	ArtbezeichnungZaehlerreferenzEnum	Enthält Angaben zu den Strukturelementen in ihrer konkreten Bezeichnung. letzte Änderung: 18.11.2011
1	zaehlbezeichnung	Zaehlbezeichnung	Enthält Angaben zu der Nummer des jeweiligen Strukturelements (z. B. "9" für Einzelvorschrift zu § 9, "aa" für den Listeneintrag mit der Nummer bb). letzte Änderung: 11.12.2011

2.2.147 Zeile

Der Typ Zeile bildet die Zeile einer Liste ab.

Hinweis: Abweichend von der in HTML verwendeten DL-Liste kennt das vorliegende Format das Konstrukt Zeile für Listeneinträge. Dadurch lassen sich die Inhalte einer Zeile expliziter zuordnen.

letzte Änderung: 9.12.2011

Attribute

Multi	Name	Typ	Dokumentation
0..1	id	String.Latin	Enthält den Identifikator, um ein Element dieses Typs zu referenzieren. letzte Änderung: 9.12.2011
1	zaehlbezeichnung	Zaehlbezeichnung	Enthält die Nummer des Listeneintrages, z. B. "1" für "1." oder "a" für "a)". Das Attribut ist obligatorisch, um die Zählbezeichnung als festen Bestandteil der Zählangabe stets im xNorm-Dokument vorzuhalten. Auch bei ungeordneten Listen soll dieses Attribut mit dem jeweiligen Aufzählungszeichen (z. B. Spiegelstrich, Bullet-Point) oder Symbol belegt werden, das als Kennzeichnung der Aufzählungspunkte vorgesehen ist. Bei Listen vom Typ "none" soll das Attribut nicht befüllt werden. letzte Änderung: 30.11.201
0..1	automatisch	boolean	false, falls die Zählbezeichnung nicht fortlaufend ist und daher nicht automatisch gesetzt werden kann. Ist das Attribut nicht gesetzt, wird der Wert "true" angenommen und eine automatische Zählung soll erfolgen. letzte Änderung: 18.11.2011

Rollen

Agg	Multi	Rolle	Typ	Dokumentation
◆	1	inhalt	Absaetze	Das Element bildet den Inhalt eines Listeneintrags ab. Hinweis: Das Element entspricht dem DD-Element, der in HTML verwendeten DL-Liste. letzte Änderung: 9.12.2011
◆	1	zaehldarstellung	Zaehldarstellung	Das Element enthält die in der Druckdarstellung anzuzeigende Zeichenkette, die sich i.d.R. aus dem Wert der Zählbezeichnung in Verbindung mit dem Wert des Listentyps ableitet, z. B. "1." oder "aa)". Das Element soll auch bei ungeordneten Listen mit den entsprechenden Symbolen befüllt werden.

				letzte Änderung: 9.12.2011