

Schema documentation for sitze.xsd

august 28, 2017

Table of Contents

Resource hierarchy:	5
Namespace: ""	5
Schema(s)	5
Main schema sitze.xsd	5
Included schema wahlmetadaten_typ.xsd	5
Included schema simple_types.xsd	5
Included schema ergebnis_typ.xsd	6
Included schema gebiets_typ.xsd	6
Element(s)	6
Element Sitzverteilung	6
Element Sitzverteilung / WahlMetadaten	9
Element WahlMetadatenType / File	10
Element WahlMetadatenType / Wahl	11
Element WahlMetadatenType / Wahl / Hinweis	13
Element WahlMetadatenType / Struktur	13
Element WahlMetadatenType / Lauf	14
Element WahlMetadatenType / Lauf / Daten	23
Element WahlMetadatenType / Lauf / Allgemein	25
Element WahlMetadatenType / Lauf / Allgemein / Besonderheit	26
Element WahlMetadatenType / Lauf / Stimmeingabe	27
Element WahlMetadatenType / Lauf / Stimmeingabe / Eingabestand	29
Element WahlMetadatenType / Lauf / Stimmeingabe / Besonderheit	30
Element WahlMetadatenType / Lauf / Stimmeingabe / Besonderheit / Alternative	31
Element WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung	32
Element WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Stimmeingabe	38
Element WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Stimmeingabe / Entscheidung	38
Element WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Allgemein	39
Element WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Allgemein / Besonderheit	41
Element WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Allgemein / Besonderheit / Alternative	43
Element WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Allgemein / Besonderheit / Entscheidung	44
Element Verteilung1	44
Element Verteilung2	44
Element WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Sitze	45
Element WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Sitze / Besonderheit	46
Element WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Gewaehlte	47
Element WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Gewaehlte / Besonderheit	48
Element WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Gewaehlte / Besonderheit / Alternative	51
Element WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Gewaehlte / Besonderheit / Entscheidung	51
Element Sitzverteilung / Gebiet	52
Element SainteLague	57
Element SainteLagueType / Rechengang	59
Element SainteLagueType / Rechengang / Division	62
Element SainteLagueType / Rechengang / Divisorkandidat	64
Element SainteLagueType / AbsoluteMehrheit	65
Element SainteLagueType / AbsoluteMehrheit / BerechnungsparameterRest	66
Element AlgorithmusStartParameter	67
Element AlgorithmusEndParameter	67
Element SainteLagueType / Berechnungsparameter	67
Element Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe	68
Element Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / Frauen	72
Element Algorithmus	73
Element Sitzverteilung / Berechnungsparameter	74
Element SainteLagueMitAusgleichType / Divisorkandidat	75
Element SainteLagueStartParameter	76
Element SainteLagueEndParameter	77
Element Niemeyer	78
Element SainteLagueMitAusgleich	79
Element Verteilung1Type / Besonderheit	82
Element BesonderheitType / Alternative	83

Element BesonderheitType / Entscheidung	84
Element Niemeyer1	84
Element SainteLague1	85
Element Verteilung2Type / Besonderheit	85
Element Verteilung2Type / Besonderheit / Alternative	87
Element Verteilung2Type / Besonderheit / Entscheidung	87
Element Niemeyer2	88
Element SainteLague2	88
Element GebietsType / Wahlgebiet	89
Element GebietsType / GebietText	90
Element GebietsType / GebietTeilText	90
Element GebietsergebnisType / Direktergebnis	91
Element GebietsergebnisType / Direktergebnis / Gewinner	91
Element GebietsergebnisType / Direktergebnis / Erstunterlegener	92
Element GebietsergebnisType / Gruppenergebnis	93
Element GebietsergebnisType / Gruppenergebnis / Stimmergebnis	94
Complex Type(s)	95
Complex Type WahlMetadatenType	95
Complex Type AlternativeType	105
Complex Type EntscheidungType	106
Complex Type SainteLagueType	106
Complex Type VorbedingungType	110
Complex Type DivisorKandidatType	111
Complex Type ParameterType	112
Complex Type NiemeyerType	113
Complex Type SainteLagueMitAusgleichType	115
Complex Type StartParameterType	119
Complex Type Verteilung1Type	120
Complex Type BesonderheitType	120
Complex Type Verteilung2Type	121
Complex Type GebietsergebnisType	122
Complex Type GebietsType	125
Complex Type SiegerType	128
Simple Type(s)	129
Simple Type WahlartType	129
Simple Type GebietsartType	130
Simple Type WahlergebnisartType	130
Simple Type QualitaetType	131
Simple Type StatusType	131
Simple Type GruppeType	132
Simple Type GebietNummerType	132
Simple Type BehandlungType	133
Simple Type LandType	133
Simple Type PlatzType	133
Simple Type ProgrammType	133
Simple Type VersionType	134
Simple Type ProzentType	135
Simple Type WahlkreisType	135
Simple Type GebietsauspraegungType	135
Simple Type StimmaartType	136
Simple Type EingabeartType	136
Simple Type FehlerartType	137
Simple Type PositionType	137
Simple Type GruppenartType	137
Simple Type StimmenzahlType	138
Attribute(s)	138
Attribute WahlMetadatenType / File / @Ursprungsname	138
Attribute WahlMetadatenType / File / @Erstellungszeit	138
Attribute WahlMetadatenType / File / @ErstellungszeitMillis	139
Attribute WahlMetadatenType / File / @Ursprungsserver	139
Attribute WahlMetadatenType / File / @FileVersion	139
Attribute WahlMetadatenType / Wahl / @Wahlart	139
Attribute WahlMetadatenType / Wahl / @Wahltermin	140
Attribute WahlMetadatenType / Wahl / @WahlterminVorp	140
Attribute WahlMetadatenType / Wahl / @WahlId	140
Attribute WahlMetadatenType / Wahl / @GebietsartAuswertungseinheit	141
Attribute WahlMetadatenType / Wahl / @GebietsartWahleinheit	141
Attribute WahlMetadatenType / Wahl / @GebietsartFExport	142
Attribute WahlMetadatenType / Wahl / @GebietsartBestaetigung	142
Attribute WahlMetadatenType / Struktur / @Gebiete	142
Attribute WahlMetadatenType / Struktur / @ParteienKandidaten	143
Attribute WahlMetadatenType / Struktur / @Reihenfolgen	143

Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Daten / @Eingabe	143
Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Daten / @Vergleich	144
Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Daten / @WahlartVgl2	144
Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Daten / @WahlterminVgl2	144
Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Daten / @Qualitaet	145
Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Daten / @Status	145
Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Daten / @ZustSeqNr	145
Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Allgemein / Besonderheit / @Art	146
Attribute Lesbar / @Bemerkung	146
Attribute Lesbar / @Details	146
Attribute LesbarUndGruppe / @Gruppe	147
Attribute Gebiet / @Gebietsart	147
Attribute Gebiet / @Gebietsnummer	147
Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Stimmeingabe / Eingabestand / @AuswertungseinheitenEingegangen	148
Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Stimmeingabe / Eingabestand / @AuswertungseinheitenGesamt	148
Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Stimmeingabe / Eingabestand / @LetzteAuswertungseinheit	148
Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Stimmeingabe / Eingabestand / @Eingang	148
Attribute AlternativeType / @Id	149
Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Stimmeingabe / Besonderheit / Alternative / @Gruppe	149
Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Stimmeingabe / Besonderheit / @Art	149
Attribute EntscheidungType / @Alternative	150
Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Allgemein / Besonderheit / Alternative / @Gruppe	150
Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Allgemein / Besonderheit / Alternative / @Behandlung	150
Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Allgemein / Besonderheit / @Art	151
Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Sitze / Besonderheit / @Art	152
Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Sitze / Besonderheit / @Land	152
Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Sitze / Besonderheit / @Anzahl	152
Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Gewaehlte / Besonderheit / @Art	153
Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Gewaehlte / Besonderheit / @Platz...	154
Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Gewaehlte / Besonderheit / @Anzahl	154
Attribute WahlMetadatenType / Lauf / @Programm	154
Attribute WahlMetadatenType / Lauf / @Version	154
Attribute WahlMetadatenType / Lauf / @Startzeit	155
Attribute WahlMetadatenType / Lauf / @Master	155
Attribute WahlMetadatenType / Lauf / @Server	155
Attribute VorbedingungType / @Sitze	155
Attribute VorbedingungType / @Listenstimmen	156
Attribute SainteLagueType / Rechengang / Division / @Divisor	156
Attribute SainteLagueType / Rechengang / Division / @DivisorZahler	156
Attribute SainteLagueType / Rechengang / Division / @DivisorNenner	156
Attribute SainteLagueType / Rechengang / Division / @DivisorGanze	157
Attribute SainteLagueType / Rechengang / Division / @DivisorRest	157
Attribute SainteLagueType / Rechengang / Division / @SitzeUngerundet	157
Attribute SainteLagueType / Rechengang / Division / @SitzeUngerundetZahler	157
Attribute SainteLagueType / Rechengang / Division / @SitzeUngerundetNenner	158
Attribute SainteLagueType / Rechengang / Division / @SitzeUngerundetGanze	158
Attribute SainteLagueType / Rechengang / Division / @SitzeUngerundetRest	158
Attribute SainteLagueType / Rechengang / Division / @SitzeNachStimmenGerundet	158
Attribute SainteLagueType / Rechengang / Division / @Mindestsitzzahl	159
Attribute SainteLagueType / Rechengang / Division / @SitzeGerundet	159
Attribute SainteLagueType / Rechengang / Division / @SummeSitzeGerundet	159
Attribute DivisorkandidatType / @Korrektur	159
Attribute DivisorkandidatType / @SitzeVeraendert	160
Attribute DivisorkandidatType / @Divisorkandidat	160
Attribute DivisorkandidatType / @DivisorkandidatZahler	160
Attribute DivisorkandidatType / @DivisorkandidatNenner	160
Attribute DivisorkandidatType / @DivisorkandidatGanze	160
Attribute DivisorkandidatType / @DivisorkandidatRest	161
Attribute DivisorkandidatType / @MinMax	161
Attribute SainteLagueType / Rechengang / @Index	161
Attribute SainteLagueType / Rechengang / @IstDivisorGerundet	161
Attribute ParameterType / @VerteilungVorab	162
Attribute ParameterType / @SitzeGesamt	162
Attribute ParameterType / @ListenstimmenGesamt	162
Attribute SainteLagueType / @SitzeUngerundetEnde	162
Attribute SainteLagueType / @SitzeUngerundetZahler	162
Attribute SainteLagueType / @SitzeUngerundetNenner	163

Attribute SainteLagueType / @SitzesUngerundetGanze	163
Attribute SainteLagueType / @SitzesUngerundetRest	163
Attribute SainteLagueType / @SitzesGerundetEnde	163
Attribute SainteLagueType / @VerteilungVorab	163
Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / Frauen / @Gesamt	164
Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / Frauen / @Prozent	164
Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / Frauen / @GesamtVgl	164
Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / Frauen / @ProzentVgl	164
Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / Frauen / @Liste	164
Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / Frauen / @ListeVgl	165
Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / Frauen / @Direkt	165
Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / Frauen / @DirektVgl	165
Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / @Gruppe	165
Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / @Gesamt	166
Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / @GesamtVgl	166
Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / @DifferenzGesamt	166
Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / @GesamtVorab	166
Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / @Liste	166
Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / @ListeErschoepft	167
Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / @ListeVgl	167
Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / @Direkt	167
Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / @Ueberhang	167
Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / @DirektVgl	168
Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / @Mindestsitzzahl	168
Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / @Ausgleich	168
Attribute Sitzverteilung / Gebiet / @Gebietsart	168
Attribute Sitzverteilung / Gebiet / @Gebietsnummer	169
Attribute Sitzverteilung / Gebiet / @Gebietsstand	169
Attribute Sitzverteilung / Gebiet / @ListenstimmenGesamt	169
Attribute Sitzverteilung / Gebiet / @BevoelkerungGesamt	169
Attribute Sitzverteilung / Gebiet / @SitzeGesamt	169
Attribute Sitzverteilung / Gebiet / @SitzeErsteVerteilung	170
Attribute Sitzverteilung / Gebiet / @SitzeDirekt	170
Attribute Sitzverteilung / Gebiet / @SitzeUeberhang	170
Attribute Sitzverteilung / Gebiet / @SitzeAusgleich	170
Attribute Sitzverteilung / Gebiet / @Mindestsitzzahl	171
Attribute NiemeyerType / @Quote	171
Attribute NiemeyerType / @Rest	171
Attribute NiemeyerType / @SitzeRest	171
Attribute SainteLagueMitAusgleichType / @SitzeErsteVerteilung	172
Attribute SainteLagueMitAusgleichType / @Mindestsitzzahl	172
Attribute SainteLagueMitAusgleichType / @Ausgleich	172
Attribute SainteLagueMitAusgleichType / @SitzeMitAusgleichUngerundet	172
Attribute SainteLagueMitAusgleichType / @SitzeMitAusgleichUngerundetZahler	173
Attribute SainteLagueMitAusgleichType / @SitzeMitAusgleichUngerundetNenner	173
Attribute SainteLagueMitAusgleichType / @SitzeMitAusgleichUngerundetGanze	173
Attribute SainteLagueMitAusgleichType / @SitzeMitAusgleichUngerundetRest	173
Attribute SainteLagueMitAusgleichType / @SitzeMitAusgewahltemDivisorUngerundet	174
Attribute SainteLagueMitAusgleichType / @SitzeMitAusgewahltemDivisorUngerundetZahler	174
Attribute SainteLagueMitAusgleichType / @SitzeMitAusgewahltemDivisorUngerundetNenner	174
Attribute SainteLagueMitAusgleichType / @SitzeMitAusgewahltemDivisorUngerundetGanze	175
Attribute SainteLagueMitAusgleichType / @SitzeMitAusgewahltemDivisorUngerundetRest	175
Attribute SainteLagueMitAusgleichType / @Mehrheitssicherung	175
Attribute StartParameterType / @SitzeGesamt	175
Attribute StartParameterType / @ListenstimmenGesamt	176
Attribute SainteLagueStartParameter / @DivisorAnfang	176
Attribute SainteLagueEndParameter / @DivisorEnde	176
Attribute SainteLagueEndParameter / @SummeSitzeGerundetEnde	176
Attribute BesonderheitType / Alternative / @Gruppe	176
Attribute BesonderheitType / @Art	177
Attribute Verteilung2Type / Besonderheit / @Art	177
Attribute GebietsType / Wahlgebiet / @AnzahlSitze	178
Attribute GebietsType / Wahlgebiet / @ProzentHuerde	178
Attribute GebietsType / Wahlgebiet / @Algorithmus	178
Attribute GebietsType / @Gebietsnummer	179
Attribute GebietsType / @Gebietsart	179
Attribute GebietsType / @UegGebietsnummer	179
Attribute GebietsType / @UegGebietsart	179
Attribute GebietsType / @Auspraegung	180
Attribute GebietsType / @AuswertungseinheitenGesamt	180
Attribute GebietsType / @erwarteteAnzahlWahlberechtigte	180
Attribute GebietsType / @Bevoelkerung	181

Attribute SiegerType / @Name	181
Attribute SiegerType / @Gruppe	181
Attribute SiegerType / @Wahlergebnisart	181
Attribute SiegerType / @LosEntscheid	182
Attribute GebietsergebnisType / Direktergebnis / @LosEntscheid	182
Attribute GebietsergebnisType / Gruppenergebnis / Stimmergebnis / @Stimmart	182
Attribute GebietsergebnisType / Gruppenergebnis / Stimmergebnis / @Anzahl	182
Attribute GebietsergebnisType / Gruppenergebnis / Stimmergebnis / @Prozent	182
Attribute GebietsergebnisType / Gruppenergebnis / Stimmergebnis / @AnzahlVergleich	183
Attribute GebietsergebnisType / Gruppenergebnis / Stimmergebnis / @ProzentVergleich	183
Attribute GebietsergebnisType / Gruppenergebnis / Stimmergebnis / @Differenz	183
Attribute GebietsergebnisType / Gruppenergebnis / Stimmergebnis / @ProzentDifferenz	183
Attribute GebietsergebnisType / Gruppenergebnis / Stimmergebnis / @AnzahlVergleich2	183
Attribute GebietsergebnisType / Gruppenergebnis / Stimmergebnis / @ProzentVergleich2	183
Attribute GebietsergebnisType / Gruppenergebnis / @Gruppe	184
Attribute GebietsergebnisType / Gruppenergebnis / @Gruppenart	184
Attribute GebietsergebnisType / Gruppenergebnis / @Name	184
Attribute GebietsergebnisType / Gruppenergebnis / @Direktkandidat	184
Attribute GebietsergebnisType / Gruppenergebnis / @DirektZugelassen	185
Attribute GebietsergebnisType / Gruppenergebnis / @ListeZugelassen	185
Attribute GebietsergebnisType / @AuswertungseinheitenErwartet	185
Attribute GebietsergebnisType / @AuswertungseinheitenEingetroffen	185
Attribute GebietsergebnisType / @ErgebnisVollstaendig	185
Attribute GebietsergebnisType / @NrAenderung	186
Attribute Group(s)	186
Attribute Group LesbarUndGruppe	186
Attribute Group Lesbar	187
Attribute Group Gebiet	187

Resource hierarchy:

Legend: Import, Include, Redefine, Cycle detected

sitze.xsd



Namespace: ""

Schema(s)

Main schema sitze.xsd

Namespace	No namespace
Properties	attribute form default: unqualified element form default: qualified

Included schema wahlmetadaten.xsd

Namespace	No namespace
Properties	attribute form default: unqualified element form default: qualified

Included schema simple_types.xsd

Namespace	No namespace
Properties	attribute form default: unqualified element form default: qualified

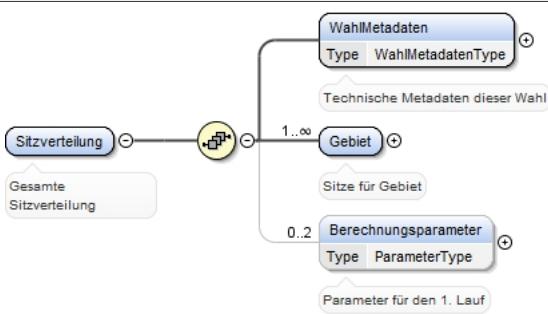
Included schema ergebnis_typ.xsd

Namespace	No namespace
Properties	attribute form default: unqualified element form default: qualified

Included schema gebiets_typ.xsd

Namespace	No namespace
Properties	attribute form default: unqualified element form default: qualified

Element(s)**Element Sitzverteilung**

Namespace	No namespace
Annotations	Gesamte Sitzverteilung
Diagram	
Properties	content: complex
Model	WahlMetadaten , Gebiet+ , Berechnungsparameter{0,2}
Children	Berechnungsparameter, Gebiet, WahlMetadaten
Instance	<pre><Sitzverteilung> <WahlMetadaten>{1,1}</WahlMetadaten> <Gebiet BevoelkerungGesamt="" Gebietsart="" Gebietsnummer="" Gebietsstand="" ListenstimmenGesamt="" MinGebiet> <Berechnungsparameter ListenstimmenGesamt="" SitzeGesamt="" VerteilungVorab="false">{0,2}</Berechnungsparameter> </Sitzverteilung></pre>
Source	<pre><xs:element name="Sitzverteilung"> <xs:annotation> <xs:documentation>Gesamte Sitzverteilung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="WahlMetadaten" type="WahlMetadatenType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Technische Metadaten dieser Wahl</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="Gebiet" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sitze für Gebiet</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element ref="SainteLague" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Details der primären Sainte-Lagu�-Verteilung auf die Bundesländer nach Bevölkerungsanteilen im BWahlG</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="SitzeGruppe" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sitze einer Gruppe in einem Gebiet (Bund / Land)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element></pre>

```

<xs:element name="Frauen" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Anteil Frauen</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="Gesamt" type="xs:nonNegativeInteger"
use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Gesamtzahl Sitze für Frauen</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Prozent" type="ProzentType" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Prozentanteil Frauen</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="GesamtVgl" type="xs:nonNegativeInteger"
use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Gesamtzahl Frauen zur Vergleichswahl</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="ProzentVgl" type="ProzentType" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Prozentanteil Frauen zur Vergleichswahl</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Liste" type="xs:nonNegativeInteger"
use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Sitze, die über Listenstimmen an Frauen
verteilt wurden</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="ListeVgl" type="xs:nonNegativeInteger"
use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Sitze der Vergleichswahl, die für die Liste an
Frauen verteilt wurden</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Direkt" type="xs:nonNegativeInteger"
use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Direktmandate für Frauen</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="DirektVgl" type="xs:nonNegativeInteger"
use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Direktmandate der Vergleichswahl, die von
Frauen gewonnen wurden</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element ref="Algorithmus" minOccurs="0" maxOccurs="2"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Gruppe" type="GruppeType" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Gruppenschlüssel</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Gesamt" type="xs:nonNegativeInteger" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Gesamtzahl der Sitze der Gruppe in diesem Gebiet</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="GesamtVgl" type="xs:nonNegativeInteger">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Anzahl Sitze bei Vergleichswahl</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="DifferenzGesamt" type="xs:integer">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Gewinn/Verlust der Sitze</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="GesamtVorab" type="xs:nonNegativeInteger">
  <xs:annotation>

```

```

        <xs:documentation>Gesamtzahl der Sitze der Landesliste bei der Vorab-  

Verteilung (1. Verteilung bei BTW ab 2013) ohne Überhangmandate</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Liste" type="xs:nonNegativeInteger">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Anzahl Sitze für die Liste</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ListeErschoepft" type="xs:nonNegativeInteger">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Anzahl nicht besetzter Sitze</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ListeVgl" type="xs:nonNegativeInteger">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Anzahl Sitze für die Liste bei Vergleichswahl</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Direkt" type="xs:nonNegativeInteger">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Anzahl Direktmandate</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Ueberhang" type="xs:nonNegativeInteger">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Anzahl Überhangmandate</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DirektVgl" type="xs:nonNegativeInteger">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Anzahl Direktmandate bei Vergleichswahl</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Mindestsitzzahl" type="xs:nonNegativeInteger">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Garantierte Mindestsitzzahl einer Partei bei der BTW  

ab 2013</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Ausgleich" type="xs:nonNegativeInteger">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Anzahl der Ausgleichsmandate einer Partei bei der  

BTW ab 2013</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Gebietsart" type="GebietsartType" use="required"/>
<xs:attribute name="Gebietsnummer" type="GebietNummerType" use="required"/>
<xs:attribute name="Gebietsstand" type="xs:gYear" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Gebietsstand von Jahr, falls nicht aktuell</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="ListenstimmenGesamt" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Summe der Anzahl der Stimmen aller Gruppen in diesem  

Gebiet, die an der Sainte-Laguë-Verteilung teilnehmen. Beim Bund: Anzahl der Wähler.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="BevoelkerungGesamt" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Summe der Bevölkerungszahlen aller Länder.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="SitzeGesamt" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Anzahl Sitze, die bei der Sainte-Laguë-Verteilung auf  

diesem Gebiet zu verteilen waren.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="SitzeErsteVerteilung" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional">
        <xs:annotation>

```

```

<xs:documentation>Nur für den Bund bei der Bundestagswahl ab 2013: Anzahl Sitze, die in der Sainte-Laguë-Verteilung nach Bevölkerungszahlen zu verteilen waren.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SitzeDirekt" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nur für den Bund bei der Bundestagswahl ab 2013: Anzahl Direktmandate insgesamt.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SitzeÜberhang" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nur für den Bund bei der Bundestagswahl ab 2013: Anzahl Überhangmandate insgesamt.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SitzeAusgleich" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nur für den Bund bei der Bundestagswahl ab 2013: Anzahl Ausgleichsmmandate insgesamt.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Mindestsitzzahl" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nur für den Bund bei der Bundestagswahl ab 2013: Summe der Mindestsitzzahlen der Parteien.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Berechnungsparameter" type="ParameterType" minOccurs="0" maxOccurs="2">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Parameter für den 1. Lauf</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

Element Sitzverteilung / WahlMetadaten

Namespace	No namespace
Annotations	Technische Metadaten dieser Wahl
Diagram	<pre> classDiagram class WahlMetadaten { <<Technische Metadaten dieser Wahl>> } class WahlMetadatenType { File Wahl Struktur Lauf } WahlMetadaten "0..1" -- "*" WahlMetadatenType WahlMetadatenType "0..1" -- "*" FachlicheMetadaten note over WahlMetadaten: <<Technische Metadaten dieser Wahl>> note over WahlMetadatenType: File Wahl Struktur Lauf note over FachlicheMetadaten: Fachliche Metadaten </pre>
Type	WahlMetadatenType
Properties	content: complex
Model	File , Wahl , Struktur{0,1} , Lauf{0,1}
Children	File, Lauf, Struktur, Wahl
Instance	<WahlMetadaten> <File Erstellungszeit="" ErstellungszeitMillis=""FileVersion="" Ursprungsname="" Ursprungsserver=""> <File> <Wahl GebietsartAuswertungseinheit="" GebietsartBestaetigung="" GebietsartFExport="" GebietsartWahlein= Wahl> <Struktur Gebiete="" ParteienKandidaten="" Reihenfolgen="">{0,1}</Struktur> <Lauf Master="" Programm="" Server="" Startzeit="" Version="">{0,1}</Lauf>

	</WahlMetadaten>
Source	<pre><xs:element name="WahlMetadaten" type="WahlMetadatenType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Technische Metadaten dieser Wahl</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element WahlMetadatenType / File

Namespace	No namespace																																																											
Annotations	Angaben zur Datei bei deren Erstellung																																																											
Diagram	<pre> classDiagram class File { Ursprungsname Erstellungszeit ErstellungszeitMillis Ursprungsserver FileVersion } File < -- "Angaben zur Datei bei deren Erstellung" File < -- "File" Ursprungsname < -- "Dateiname bei der Erstellung der Datei" Erstellungszeit < -- "Zeitstempel der Erstellung der Datei" ErstellungszeitMillis < -- "Erstellzeit der Datei als Long, benötigt für die Präsentation" Ursprungsserver < -- "Rechner auf dem die Datei ursprünglich erstellt wurde" FileVersion < -- "Version des Ergebnisses bezüglich der gleichen Ergebnisart." </pre>																																																											
Properties	content: complex																																																											
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th> <th>Type</th> <th>Fixed</th> <th>Default</th> <th>Use</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Erstellungszeit</td> <td>xs:dateTime</td> <td></td> <td></td> <td>required</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Zeitstempel der Erstellung der Datei</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ErstellungszeitMillis</td> <td>xs:long</td> <td></td> <td></td> <td>optional</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Erstellzeit der Datei als Long, benötigt für die Präsentation</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>FileVersion</td> <td>xs:positiveInteger</td> <td></td> <td></td> <td>required</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Version des Ergebnisses bezüglich der gleichen Ergebnisart.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ursprungsname</td> <td>xs:string</td> <td></td> <td></td> <td>required</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Dateiname bei der Erstellung der Datei</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ursprungsserver</td> <td>xs:string</td> <td></td> <td></td> <td>required</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Rechner auf dem die Datei ursprünglich erstellt wurde</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					QName	Type	Fixed	Default	Use	Erstellungszeit	xs:dateTime			required		Zeitstempel der Erstellung der Datei				ErstellungszeitMillis	xs:long			optional		Erstellzeit der Datei als Long, benötigt für die Präsentation				FileVersion	xs:positiveInteger			required		Version des Ergebnisses bezüglich der gleichen Ergebnisart.				Ursprungsname	xs:string			required		Dateiname bei der Erstellung der Datei				Ursprungsserver	xs:string			required		Rechner auf dem die Datei ursprünglich erstellt wurde			
QName	Type	Fixed	Default	Use																																																								
Erstellungszeit	xs:dateTime			required																																																								
	Zeitstempel der Erstellung der Datei																																																											
ErstellungszeitMillis	xs:long			optional																																																								
	Erstellzeit der Datei als Long, benötigt für die Präsentation																																																											
FileVersion	xs:positiveInteger			required																																																								
	Version des Ergebnisses bezüglich der gleichen Ergebnisart.																																																											
Ursprungsname	xs:string			required																																																								
	Dateiname bei der Erstellung der Datei																																																											
Ursprungsserver	xs:string			required																																																								
	Rechner auf dem die Datei ursprünglich erstellt wurde																																																											
Source	<pre><xs:element name="File"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Angaben zur Datei bei deren Erstellung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:attribute name="Ursprungsname" type="xs:string" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Dateiname bei der Erstellung der Datei</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="Erstellungszeit" type="xs:dateTime" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Zeitstempel der Erstellung der Datei</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="ErstellungszeitMillis" type="xs:long" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Erstellzeit der Datei als Long, benötigt für die Präsentation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="FileVersion" type="xs:positiveInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Version des Ergebnisses bezüglich der gleichen Ergebnisart.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </xs:complexType> </xs:element></pre>																																																											

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation xml:lang="de">Erstellzeit der Datei als Long, benötigt für die Präsentation</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Ursprungsserver" type="xs:string" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="de">Rechner auf dem die Datei ursprünglich erstellt wurde</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="FileVersion" type="xs:positiveInteger" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="de">Version des Ergebnisses bezüglich der gleichen Ergebnisart.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

Element WahlMetadatenType / Wahl

Namespace	No namespace										
Annotations	Wahl zu der die Datei gehört										
Diagram	<p>The diagram illustrates the structure of the <code>Wahl</code> element. It shows the following attributes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <code>@ Wahlart</code>: Aktuelle Wahlart (Europawahl, Bundestagswahl, ...) <code>@ Wahlermin</code>: aktueller Wahltermin <code>@ WahlerminVorp</code>: Termin der Wahlen zur Vorperiode <code>@ Wahlid</code>: Eindeutige Identifikation der dem Export zugrunde liegenden Wahl <code>@ GebietsartAuswertungseinheit</code>: Unterste Gebietsstufe, die publiziert wird. I.d.R. Kreis/Wahlkreis. Wenn nicht anders angegeben, werden alle... <code>@ GebietsartWahleinheit</code>: Gebietsart zu der die Wahleinheiten gehören (kleinste eigenständige Einheiten; Wahleinheiten bestimmen bestimmte...) <code>@ GebietsartExport</code>: Gebietsart für die die F-Dateien erzeugt werden - wichtig, wenn diese an das übergeordnete System weitergereicht werden <code>@ GebietsartBestaetigung</code>: Gebietsart, auf der die Bestätigung der Teilergebnisse stattfindet, und damit die Übergabe der Verantwortung für... <code>Hinweis</code>: Anzeigetext zur Wahl, bei Referenda der Gegenstand des Referendums 										
Properties	content: complex										
Model	Hinweis{0,1}										
Children	Hinweis										
Instance	<Wahl GebietsartAuswertungseinheit="" GebietsartBestaetigung="" GebietsartFExport="" GebietsartWahleinheit=""> <Hinweis>{0,1}</Hinweis> </Wahl>										
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th> <th>Type</th> <th>Fixed</th> <th>Default</th> <th>Use</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GebietsartAuswertungseinheit</td> <td>SchichtartType</td> <td></td> <td></td> <td>optional</td> </tr> </tbody> </table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	GebietsartAuswertungseinheit	SchichtartType			optional
QName	Type	Fixed	Default	Use							
GebietsartAuswertungseinheit	SchichtartType			optional							

QName	Type	Fixed	Default	Use
	Unterste Gebietsstufe, die publiziert wird. I.d.R. Kreis/Wahlkreis. Wenn nicht anders angegeben, werden alle Gebietsergebnisse exportiert			
GebietsartBestaetigung	GebietsartType			optional
	Gebietsart, auf der die Bestätigung der Teilergebnisse stattfindet, und damit die Übergabe der Verantwortung für die Daten			
GebietsartFExport	GebietsartType			optional
	Gebietsarts für die die F-Dateien erzeugt werden - wichtig, wenn diese an das übergeordnete System weitergereicht werden			
GebietsartWahleinheit	GebietsartType			optional
	Gebietsart zu der die Wahleinheiten gehören (kleinste eigenständige Einheiten; Wahleinheiten bestimmen bestimmte Einstellungen, wie Nachwahl)			
WahlId	xs:string			optional
	Eindeutige Identifikation der dem Export zugrunde liegenden Wahl			
Wahlart	WahlartType			required
	Aktuelle Wahlart (Europawahl, Bundestagswahl, ...)			
Wahltermin	xs:date			required
	aktueller Wahltermin			
WahlterminVorp	xs:date			optional
	Termin der Wahlen zur Vorperiode			
Source	<pre> <xs:element name="Wahl"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Wahl zu der die Datei gehört</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Hinweis" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Anzeigetext zur Wahl, bei Referenda der Gegenstand des Referendums</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> <xs:attribute name="Wahlart" type="WahlartType" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Aktuelle Wahlart (Europawahl, Bundestagswahl, ...)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="Wahltermin" type="xs:date" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">aktueller Wahltermin</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="WahlterminVorp" type="xs:date" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Termin der Wahlen zur Vorperiode</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="WahlId" type="xs:string" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Eindeutige Identifikation der dem Export zugrunde liegenden Wahl</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="GebietsartAuswertungseinheit" type="GebietsartType" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Unterste Gebietsstufe, die publiziert wird. I.d.R. Kreis/Wahlkreis. Wenn nicht anders angegeben, werden alle Gebietsergebnisse exportiert</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="GebietsartWahleinheit" type="GebietsartType" use="optional"> </pre>			

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation xml:lang="de">Gebietsart zu der die Wahleinheiten gehören  

  (kleinste eigenständige Einheiten; Wahleinheiten bestimmen bestimmte Einstellungen, wie  

  Nachwahl)</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="GebietsartFExport" type="GebietsartType" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="de">Gebietsart für die die F-Dateien erzeugt werden -  

    wichtig, wenn diese an das übergeordnete System weitergereicht werden</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="GebietsartBestaetigung" type="GebietsartType" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="de">Gebietsart, auf der die Bestätigung der  

    Teilergebnisse stattfindet, und damit die Übergabe der Verantwortung für die Daten</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

Element WahlMetadatenType / Wahl / Hinweis

Namespace	No namespace				
Annotations	Anzeigetext zur Wahl, bei Referenda der Gegenstand des Referendums				
Diagram	<p>The diagram shows the element 'Hinweis' as a string type. It is represented by a rounded rectangle labeled 'Hinweis' with a small circle icon. An association line connects it to a rectangle labeled 'xs:string'. A callout box below 'Hinweis' states: 'Anzeigetext zur Wahl, bei Referenda der Gegenstand des Referendums'. Another callout box next to 'xs:string' states: 'Built-in primitive type. The string datatype represents character strings in XML.'</p>				
Type	xs:string				
Properties	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>simple</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0
content:	simple				
minOccurs:	0				
Source	<pre> <xs:element name="Hinweis" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Anzeigetext zur Wahl, bei Referenda der Gegenstand des Referendums</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>				

Element WahlMetadatenType / Struktur

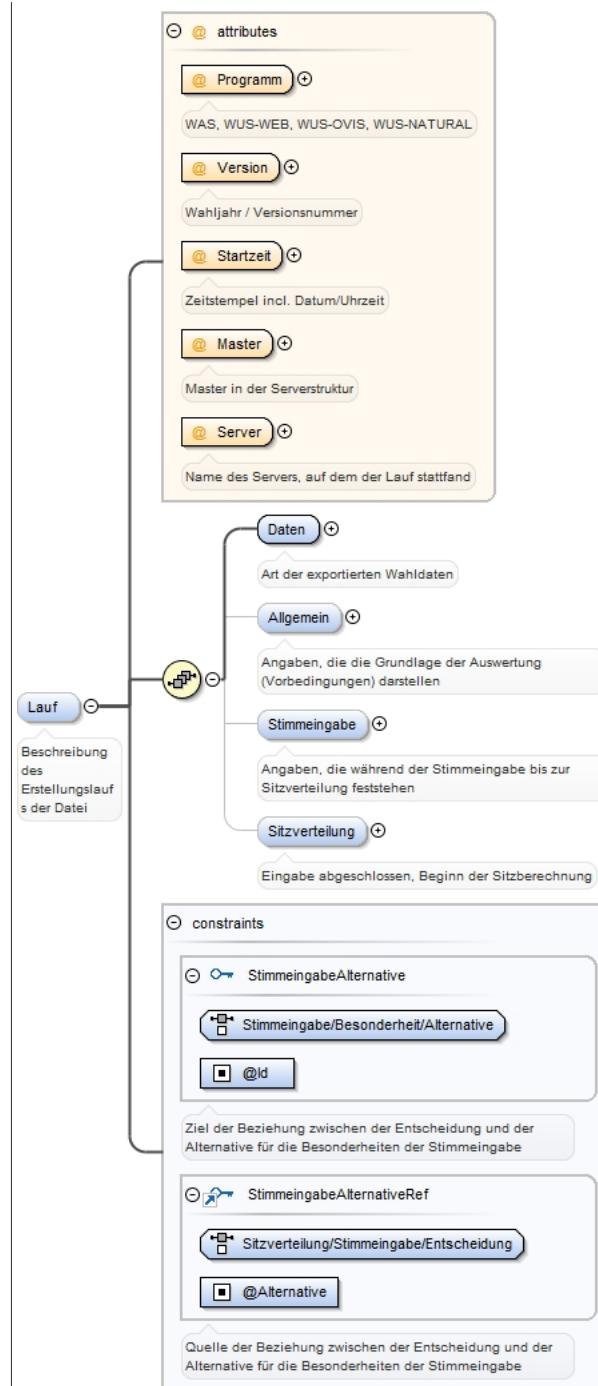
Namespace	No namespace										
Annotations	Strukturdaten im exportierenden System										
Diagram	<p>The diagram shows the element 'Struktur' as a complex type. It is represented by a rounded rectangle labeled 'Struktur' with a small circle icon. An association line connects it to a large rounded rectangle containing three attributes: 'Gebiete', 'ParteienKandidaten', and 'Reihenfolgen'. Each attribute has a callout box below it: 'Wahljahr, zu dem die Gebietsdaten Anzahl, Nummer und Reihenfolge der Gebietsdaten gehören' for 'Gebiete', 'Wahljahr, zu dem die Strukturdaten Parteien und Kandidaten gehören' for 'ParteienKandidaten', and 'Wahljahr, zu dem die Reihenfolgen der Parteien in Bund, Land und auf dem Stimmzettel gehören' for 'Reihenfolgen'.</p>										
Properties	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0						
content:	complex										
minOccurs:	0										
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th> <th>Type</th> <th>Fixed</th> <th>Default</th> <th>Use</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gebiete</td> <td>xs:gYear</td> <td></td> <td></td> <td>required</td> </tr> </tbody> </table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	Gebiete	xs:gYear			required
QName	Type	Fixed	Default	Use							
Gebiete	xs:gYear			required							

QName	Type	Fixed	Default	Use
		Wahljahr, zu dem die Gebietsdaten Anzahl, Nummer und Reihenfolge der Gebietsdaten gehören		
ParteienKandidaten	xs:gYear			required
		Wahljahr, zu dem die Strukturdaten Parteien und Kandidaten gehören		
Reihenfolgen	xs:gYear			required
		Wahljahr, zu dem die Reihenfolgen der Parteien in Bund, Land und auf dem Stimmzettel gehören		
Source	<pre><xss:element name="Struktur" minOccurs="0"> <xss:annotation> <xss:documentation xml:lang="de">Strukturdaten im exportierenden System</xss:documentation> </xss:annotation> <xss:complexType> <xss:attribute name="Gebiete" type="xs:gYear" use="required"> <xss:annotation> <xss:documentation xml:lang="de">Wahljahr, zu dem die Gebietsdaten Anzahl, Nummer und Reihenfolge der Gebietsdaten gehören</xss:documentation> </xss:annotation> </xss:attribute> <xss:attribute name="ParteienKandidaten" type="xs:gYear" use="required"> <xss:annotation> <xss:documentation xml:lang="de">Wahljahr, zu dem die Strukturdaten Parteien und Kandidaten gehören</xss:documentation> </xss:annotation> </xss:attribute> <xss:attribute name="Reihenfolgen" type="xs:gYear" use="required"> <xss:annotation> <xss:documentation xml:lang="de">Wahljahr, zu dem die Reihenfolgen der Parteien in Bund, Land und auf dem Stimmzettel gehören</xss:documentation> </xss:annotation> </xss:attribute> </xss:complexType> </xss:element></pre>			

Element WahlMetadatenType / Lauf

Namespace	No namespace
Annotations	Beschreibung des Erstellungslaufs der Datei

Diagram



Properties	<p>content: complex</p> <p>minOccurs: 0</p>															
Model	Daten , Allgemein{0,1} , Stimmeingabe{0,1} , Sitzverteilung{0,1}															
Children	Allgemein, Daten, Sitzverteilung, Stimmeingabe															
Instance	<pre><Lauf Master="" Programm="" Server="" Startzeit="" Version=""> <Daten Eingabe="" Qualitaet="" Status="" Vergleich="" WahlartVgl2="" WahlterminVgl2="" ZustSeqNr="">{1} <Allgemein> <Allgemein>{0,1}</Allgemein> <Stimmeingabe>{0,1}</Stimmeingabe> <Sitzverteilung>{0,1}</Sitzverteilung> </Lauf></pre>															
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th><th>Type</th><th>Fixed</th><th>Default</th><th>Use</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Master</td><td>xs:string</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Master in der</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	Master	xs:string			required			Master in der		
QName	Type	Fixed	Default	Use												
Master	xs:string			required												
		Master in der														

QName	Type	Fixed	Default	Use
	Serverstruktur			
Programm	ProgrammType			required
	WAS, WUS-WEB, WUS-OVIS, WUS-NATURAL			
Server	xs:string			required
	Name des Servers, auf dem der Lauf stattfand			
Startzeit	xs:dateTime			required
	Zeitstempel incl. Datum/Uhrzeit			
Version	VersionType			required
	Wahljahr / Versionsnummer			
Source	<pre> <xs:element name="Lauf" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Beschreibung des Erstellungslaufs der Datei</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Daten" > <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Art der exportierten Wahldaten</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:attribute name="Eingabe" type="WahlergebnisartType" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Art der Daten, die beim Programm lauf ins System eingegeben werden (Vorl, Endg, BW)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="Vergleich" type="WahlergebnisartType" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Art der eingestellten Vergleichsdaten</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="WahlartVgl2" type="WahlartType" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Wahlart der Vergleichsdaten, falls von aktueller Wahlart verschieden</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="WahlterminVgl2" type="xs:gYear" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Wahljahr der Vergleichsdaten</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="Qualitaet" type="QualitaetType" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">TEST oder PRODUKTION</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="Status" type="StatusType" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Aktueller Status der Eingabe</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="ZustSeqNr" type="xs:int" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Anzahl der Einträge im Ergebniseingang für die dem Export zugrunde liegende Wahl</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element name="Allgemein" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Angaben, die die Grundlage der Auswertung (Vorbedingungen) darstellen</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:complexType> </pre>			

```

<xs:sequence>
    <xs:element name="Besonderheit" maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Besonderheiten, die als Vorbedingung
feststehen</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">eine beliebige Besonderheit, die bei der
Wahl auftreten kann</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:attribute name="Art" use="required">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">Art der Besonderheit</
xs:documentation>
                </xs:annotation>
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
                    <xs:enumeration value="AUSSCHERENDE_LISTE">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation xml:lang="de">Ausscherende Liste</
xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:enumeration>
                    <xs:enumeration value="NACHWAHL_SPAETER">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation xml:lang="de">Nachwahl zu einem späteren
Zeitpunkt angeordnet</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:enumeration>
                    <xs:enumeration value="NACHWAHL_AM_WAHLTAG">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation xml:lang="de">Nachwahl am Wahltag angeordnet</
xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:enumeration>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
            <xs:attribute>
                <xs:attributeGroup ref="LesbarUndGruppe" />
                <xs:attributeGroup ref="Gebiet" />
            </xs:attribute>
        </xs:complexType>
        <xs:element>
            <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="Stimmeingabe" minOccurs="0">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation xml:lang="de">Angaben, die während der Stimmeingabe bis zur
Sitzverteilung feststehen</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="Eingabestand">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation xml:lang="de">Stand der Eingabe zum Exportzeitpunkt</
xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            <xs:complexType>
                                <xs:attribute name="AuswertungseinheitenEingegangen"
type="xs:nonNegativeInteger" use="required">
                                    <xs:annotation>
                                        <xs:documentation xml:lang="de">Anzahl der bisher im Lauf
eingegangenen gültigen Auswertungseinheiten</xs:documentation>
                                    </xs:annotation>
                                </xs:attribute>
                                <xs:attribute name="AuswertungseinheitenGesamt" type="xs:positiveInteger"
use="required">
                                    <xs:annotation>
                                        <xs:documentation xml:lang="de">Gesamtzahl der Auswertungseinheiten
dieser Wahl</xs:documentation>
                                    </xs:annotation>
                                </xs:attribute>
                                <xs:attribute name="LetzteAuswertungseinheit" type="xs:positiveInteger"
use="required">
                                    <xs:annotation>
                                        <xs:documentation xml:lang="de">Nummer der zuletzt eingegangenen
Auswertungseinheit</xs:documentation>
                                    </xs:annotation>
                                </xs:attribute>
                                <xs:attribute name="Eingang" type="xs:dateTime" use="required">
                                    <xs:annotation>

```

```

        <xs:documentation xml:lang="de">Zeitstempel Eingang letzte
Auswertungseinheit</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Besonderheit" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="de">Besonderheiten bei Auswertungen vor der
Sitzverteilung</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">eine beliebige Besonderheit, die bei der
Wahl auftreten kann</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:sequence minOccurs="0">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Nicht bei KEINE_DATEN</
xs:documentation>
            </xs:annotation>
<xs:element name="Alternative" minOccurs="2" maxOccurs="unbounded">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">ggfs. resultierende Alternativen,
zwischen denen entschieden werden muss</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:complexType>
                <xs:complexContent>
                    <xs:extension base="AlternativeType">
                        <xs:attribute name="Gruppe" type="GruppeType" use="optional">
                            <xs:annotation>
                                <xs:documentation xml:lang="de">Gruppenschlüssel des
jeweiligen Siegers</xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                        </xs:attribute>
                    </xs:extension>
                </xs:complexContent>
            </xs:complexType>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="Art" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Art der Besonderheit</
xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
                <xs:enumeration value="ERSTSTIMMEN_GLEICHHEIT">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation xml:lang="de">Stimmengleichheit bei Direktwahl
oder Mehrheitswahl</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:enumeration>
                <xs:enumeration value="KEINE_DATEN">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation xml:lang="de">Nachwahl zum späteren Zeitpunkt
oder Ausbleiben</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:enumeration>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attributeGroup ref="Lesbar"/>
    <xs:attributeGroup ref="Gebiet"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Sitzverteilung" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="de">Eingabe abgeschlossen, Beginn der
Sitzberechnung</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Stimmeingabe" minOccurs="0">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">Entscheidung zu Besonderheiten, die
während der Stimmeingabe bis zur Sitzverteilung entstanden sind</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            <xs:complexType>
                <xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="Entscheidung" type="EntscheidungType"
maxOccurs="unbounded">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Gewählte Alternative</
xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Allgemein" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="de">Bei Beginn der Berechnung bekannte
Besonderheiten</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:complexType>
<xs:sequence>
    <xs:element name="Besonderheit" maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Bei Beginn der Niemeyerberechnung
bekannte Besonderheiten</xs:documentation>
        </xs:annotation>
</xs:complexType>
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">eine beliebige Besonderheit, die
bei der Wahl auftreten kann</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:sequence minOccurs="0">
            <xs:element name="Alternative" minOccurs="2"
maxOccurs="unbounded">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">ggfs. resultierende
Alternativen, zwischen denen entschieden werden muss</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:complexType>
                    <xs:complexContent>
                        <xs:extension base="AlternativeType">
                            <xs:attribute name="Gruppe" type="GruppeType"
use="optional">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation xml:lang="de">Gruppenschlüssel des
jeweiligen Siegers</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:attribute>
                            <xs:attribute name="Behandlung" type="BehandlungType"
use="optional">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>Nur bei Besonderheit
BEHANDLUNG_WENN_KEINE_DATEN: Definiert die Behandlung der Gebiete, für die keine Daten
geliefert werden können, bei der Berechnung</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:attribute>
                            <xs:extension>
                                </xs:complexContent>
                            </xs:complexType>
                        </xs:element>
<xs:element name="Entscheidung" type="EntscheidungType">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">Gewählte Alternative</
xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="Art" use="required">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Art der Besonderheit</
xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
                    <xs:enumeration value="TEILNAHME_MINDERHEIT">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation xml:lang="de">Minderheit nimmt teil</
xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:enumeration>
                    <xs:enumeration value="TEILNAHME_DREI_DIRECTMANDATE">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation xml:lang="de">Partei nimmt wegen >= 3
Direktmandaten teil</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:enumeration>
                    <xs:enumeration value="BWG_ARTIKEL6_ABSATZ1_SATZ3">

```

```

        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Kandidat(in) gewinnt
Wahlkreis gemäß §6 Abs. 1 Satz 3 BWG</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="KEINE_TEILNAHME_PARTEI_HAT_SITZE">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Partei gewinnt Sitze
durch Direktmandate nimmt allerdings nicht an der Verteilung nach Niemeyer teil</
xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="KEINE_PARTEI_PASSIERT_HUERDE">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Keine Partei nimmt
am Sitzverteilungsverfahren Teil, weil keine Partei die Hürde passiert hat</
xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="BEHANDLUNG_WENN_KEINE_DATEN">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Behandlung der Gebiete
(i.d.R. Wahlkreise), für die keine Daten übermittelt wurden, bezüglich der Berechnung</
xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attributeGroup ref="LesbarUndGruppe"/>
<xs:attributeGroup ref="Gebiet"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element ref="Verteilung1" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="Verteilung2" minOccurs="0"/>
<xs:element name="Sitze" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="de">Resultierende Sitzverteilung</
xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Besonderheit" maxOccurs="unbounded">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">Besonderheiten bei der Verteilung
der Sitze</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            <xs:complexType>
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">eine beliebige Besonderheit, die
bei der Wahl auftreten kann</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:attribute name="Art" use="required" fixed="UEBERHANGMANDATE">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation xml:lang="de">Art der Besonderheit (hier:
Überhang)</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
                        <xs:enumeration value="UEBERHANGMANDATE">
                            <xs:annotation>
                                <xs:documentation xml:lang="de">Überhangmandate</
xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attributeGroup ref="LesbarUndGruppe"/>
            <xs:attribute name="Land" type="LandType" use="required">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">Land, in dem Überhänge
entstanden sind</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            <xs:attribute>
                <xs:attribute name="Anzahl" type="xs:positiveInteger"
use="required">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation xml:lang="de">Anzahl der Überhangmandate</
xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:attribute>
            </xs:attribute>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Gewaehlte" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="de">Erstellung der Liste der Gewählten</
xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Besonderheit" maxOccurs="unbounded">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">Bei Namensliste aufgetretene
Besonderheiten</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:complexType>
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation xml:lang="de">eine beliebige Besonderheit, die
bei der Wahl auftreten kann</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                    <xs:sequence minOccurs="0">
                        <xs:element name="Alternative" minOccurs="2"
maxOccurs="unbounded">
                            <xs:annotation>
                                <xs:documentation xml:lang="de">ggfs. resultierende
Alternativen, zwischen denen entschieden werden muss</xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                            <xs:complexType>
                                <xs:complexContent>
                                    <xs:extension base="AlternativeType">
                                        <xs:attributeGroup ref="Gebiet" />
                                    </xs:extension>
                                </xs:complexContent>
                            </xs:complexType>
                        </xs:element>
                    <xs:element name="Entscheidung" type="EntscheidungType">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation xml:lang="de">Gewählte Alternative</
xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:element>
                </xs:sequence>
                <xs:attribute name="Art" use="required">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation xml:lang="de">Art der Besonderheit</
xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:attribute>
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
                    <xs:enumeration value="ERSATZBEWERBER_GWAEHLT">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation xml:lang="de">Ein Ersatzbewerber wurde
statt des regulären Bewerbers gewählt</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:enumeration>
                    <xs:enumeration value="ERSCHOEPFTE_LISTE">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation xml:lang="de">Erschöpfte Liste</
xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:enumeration>
                    <xs:enumeration
value="AUSGESCHIEDENER_BEWERBER_UEBERSPRUNGEN">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation xml:lang="de">Ausgeschiedener Bewerber
wurde bei der Sitzvergabe auf der Liste ausgelassen</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:enumeration>
                    <xs:enumeration
value="BEREITS_GWAEHLTER_BEWERBER_UEBERSPRUNGEN">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation xml:lang="de">Bereits auf einer
anderen Liste gewählter Bewerber wurde bei der Sitzvergabe auf der Liste ausgelassen</
xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:enumeration>
                    <xs:enumeration
value="DOPPELT_GWAEHLTER_BEWERBER_GLEICHER_PLATZ">
                        <xs:annotation>

```

```

        <xs:documentation xml:lang="de">Bewerber wurde auf zwei
Listen in gleicher Listenposition gewählt</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attributeGroup ref="LesbarUndGruppe" />
    <xs:attributeGroup ref="Gebiet" />
    <xs:attribute name="Platz" type="PlatzType" use="optional">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Listenplatz, bei dem die
Besonderheit auftritt</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Anzahl" type="xs:positiveInteger" use="optional">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Anzahl der betroffenen Sitze</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            </xs:attribute>
            </xs:complexType>
        </xs:element>
        </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:key name="SitzverteilungAllgemeinAlternative">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Ziel der Beziehung zwischen der Entscheidung
und der Alternative für die allgemeinen Besonderheiten der Sitzverteilung</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:selector xpath="Allgemein/Besonderheit/Alternative" />
        <xs:field xpath="@Id" />
    </xs:key>
    <xs:keyref name="SitzverteilungAllgemeinAlternativeRef"
refer="SitzverteilungAllgemeinAlternative">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Quelle der Beziehung zwischen der
Entscheidung und der Alternative für die allgemeinen Besonderheiten der Sitzverteilung</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:selector xpath="Allgemein/Besonderheit/Entscheidung" />
        <xs:field xpath="@Alternative" />
    </xs:keyref>
    <xs:key name="SitzverteilungVerteilung1Alternative">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Ziel der Beziehung zwischen der Entscheidung
und der Alternative für die Niemeyerverteilung 1</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:selector xpath="Verteilung1/Besonderheit/Alternative" />
        <xs:field xpath="@Id" />
    </xs:key>
    <xs:keyref name="SitzverteilungVerteilung1AlternativeRef"
refer="SitzverteilungVerteilung1Alternative">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Quelle der Beziehung zwischen der Entscheidung
und der Alternative für die Niemeyerverteilung 1</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:selector xpath="Verteilung1/Besonderheit/Entscheidung" />
        <xs:field xpath="@Alternative" />
    </xs:keyref>
    <xs:key name="SitzverteilungVerteilung2Alternative">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Ziel der Beziehung zwischen der Entscheidung
und der Alternative für die Niemeyerverteilung 2</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:selector xpath="Verteilung2/Besonderheit/Alternative" />
        <xs:field xpath="@Id" />
    </xs:key>
    <xs:keyref name="SitzverteilungVerteilung2AlternativeRef"
refer="SitzverteilungVerteilung2Alternative">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Quelle der Beziehung zwischen der Entscheidung
und der Alternative für die Niemeyerverteilung 2</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:selector xpath="Verteilung2/Besonderheit/Entscheidung" />
        <xs:field xpath="@Alternative" />
    </xs:keyref>
    <xs:key name="SitzverteilungGewahlteAlternative">

```

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation xml:lang="de">Ziel der Beziehung zwischen der Entscheidung und der Alternative für die Gewählten</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:selector xpath="Gewahlte/Besonderheit/Alternative"/>
  <xs:field xpath="@Id"/>
</xs:key>
<xs:keyref name="SitzverteilungGewahlteAlternativeRef" refer="SitzverteilungGewahlteAlternative">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="de">Quelle der Beziehung zwischen der Entscheidung und der Alternative für die Gewählten</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:selector xpath="Gewahlte/Besonderheit/Entscheidung"/>
    <xs:field xpath="@Alternative"/>
  </xs:keyref>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Programm" type="ProgrammType" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="de">WAS, WUS-WEB, WUS-OVIS, WUS-NATURAL</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Version" type="VersionType" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="de">Wahljahr / Versionsnummer</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Startzeit" type="xs:dateTime" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="de">Zeitstempel incl. Datum/Uhrzeit</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Master" type="xs:string" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="de">Master in der Serverstruktur</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Server" type="xs:string" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="de">Name des Servers, auf dem der Lauf stattfand</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
<xs:key name="StimmeingabeAlternative">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="de">Ziel der Beziehung zwischen der Entscheidung und der Alternative für die Besonderheiten der Stimmeingabe</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:selector xpath="Stimmeingabe/Besonderheit/Alternative"/>
  <xs:field xpath="@Id"/>
</xs:key>
<xs:keyref name="StimmeingabeAlternativeRef" refer="StimmeingabeAlternative">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="de">Quelle der Beziehung zwischen der Entscheidung und der Alternative für die Besonderheiten der Stimmeingabe</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:selector xpath="Sitzverteilung/Stimmeingabe/Entscheidung"/>
  <xs:field xpath="@Alternative"/>
</xs:keyref>
</xs:element>

```

Element WahlMetadatenType / Lauf / Daten

Namespace	No namespace
Annotations	Art der exportierten Wahldaten

Diagram



Properties

content: complex

Attributes

QName	Type	Fixed	Default	Use
Eingabe	WahlergebnisartType			required
	Art der Daten, die beim Programmlauf ins System eingegeben werden (Vorl, Endg, BW)			
Qualitaet	QualitaetType			required
	TEST oder PRODUKTION			
Status	StatusType			required
	Aktueller Status der Eingabe			
Vergleich	WahlergebnisartType			required
	Art der eingestellten Vergleichsdaten			
WahlartVgl2	WahlartType			optional
	Wahlart der Vergleichsdaten, falls von aktueller Wahlart verschieden			
WahlterminVgl2	xs:gYear			optional
	Wahljahr der Vergleichsdaten			
ZustSeqNr	xs:int			required
	Anzahl der Einträge im Ergebniseingang für die dem Export zugrunde liegende Wahl			

Source

```

<xss:element name="Daten">
  <xss:annotation>
    <xss:documentation xml:lang="de">Art der exportierten Wahldaten</xss:documentation>
  </xss:annotation>
  <xss:complexType>
    <xss:attribute name="Eingabe" type="WahlergebnisartType" use="required">
      <xss:annotation>
        <xss:documentation xml:lang="de">Art der Daten, die beim Programmlauf ins System eingegeben werden (Vorl, Endg, BW)</xss:documentation>
      </xss:annotation>
    </xss:attribute>
    <xss:attribute name="Vergleich" type="WahlergebnisartType" use="required">
      <xss:annotation>

```

```

<xs:documentation xml:lang="de">Art der eingestellten Vergleichsdaten</
xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="WahlartVgl2" type="WahlartType" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation xml:lang="de">Wahlart der Vergleichsdaten, falls von aktueller
Wahlart verschieden</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="WahlterminVgl2" type="xs:gYear" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation xml:lang="de">Wahljahr der Vergleichsdaten</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Qualitaet" type="QualitaetType" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation xml:lang="de">TEST oder PRODUKTION</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Status" type="StatusType" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation xml:lang="de">Aktueller Status der Eingabe</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ZustSeqNr" type="xs:int" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation xml:lang="de">Anzahl der Einträge im Ergebniseingang für die dem
Export zugrunde liegende Wahl</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

Element WahlMetadatenType / Lauf / Allgemein

Namespace	No namespace
Annotations	Angaben, die die Grundlage der Auswertung (Vorbedingungen) darstellen
Diagram	<pre> classDiagram class Allgemein class Besonderheit Allgemein "1..∞" -- "0" Besonderheit </pre> <p>Diagram description: A UML class diagram showing two classes: 'Allgemein' and 'Besonderheit'. They are connected by a directed association line. The multiplicity at the 'Allgemein' end is '1..∞' and at the 'Besonderheit' end is '0'. There are two text boxes below the classes: 'Angaben, die die Grundlage der Auswertung (Vorbedingungen) darstellen' next to 'Allgemein' and 'Besonderheiten, die als Vorbedingung feststehen' next to 'Besonderheit'.</p>
Properties	content: complex minOccurs: 0
Model	Besonderheit+
Children	Besonderheit
Instance	<Allgemein> <Besonderheit Art="" Bemerkung="" Details="" Gebietsart="" Gebietsnummer="" Gruppe="">{1,unbounded}</ Besonderheit> </Allgemein>
Source	<xs:element name="Allgemein" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Angaben, die die Grundlage der Auswertung (Vorbedingungen) darstellen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Besonderheit" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Besonderheiten, die als Vorbedingung feststehen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">eine beliebige Besonderheit, die bei der Wahl auftreten kann</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:attribute name="Art" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Art der Besonderheit</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType>

```

<xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
  <xs:enumeration value="AUSSCHERENDE_LISTE">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="de">Ausscherende Liste</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="NACHWAHL_SPAETER">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="de">Nachwahl zu einem späteren Zeitpunkt angeordnet</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="NACHWAHL_AM_WAHLTAG">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="de">Nachwahl am Wahltag angeordnet</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attributeGroup ref="LesbarUndGruppe"/>
<xs:attributeGroup ref="Gebiet"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

Element WahlMetadatenType / Lauf / Allgemein / Besonderheit

Namespace	No namespace																																																												
Annotations	Besonderheiten, die als Vorbedingung feststehen																																																												
Diagram	<p>The diagram shows the 'Besonderheit' class with the following attributes:</p> <ul style="list-style-type: none"> Art: A reference to the 'LesbarUndGruppe' attribute group. Gebiet: A reference to the 'Gebiet' attribute group. <p>Associations from 'Besonderheit' include:</p> <ul style="list-style-type: none"> A directed association to a class labeled 'Besonderheiten, die als Vorbedingung feststehen'. 																																																												
Properties	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr> </tbody> </table>	content:	complex	maxOccurs:	unbounded																																																								
content:	complex																																																												
maxOccurs:	unbounded																																																												
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th><th>Type</th><th>Fixed</th><th>Default</th><th>Use</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Art</td><td>restriction of xs:NMTOKEN</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td></td><td>Art der Besonderheit</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Bemerkung</td><td>xs:string</td><td></td><td></td><td>optional</td></tr> <tr> <td></td><td>Zusatzinformation zu dieser Besonderheit im Allgemeinen</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Details</td><td>xs:string</td><td></td><td></td><td>optional</td></tr> <tr> <td></td><td>Genauer Inhalt der konkreten Besonderheit in lesbarer Form</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Gebietsart</td><td>GebietsartType</td><td></td><td></td><td>optional</td></tr> <tr> <td></td><td>Art des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Gebietsnummer</td><td>GebietNummerType</td><td></td><td></td><td>optional</td></tr> <tr> <td></td><td>Nummer des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Gruppe</td><td>GruppeType</td><td></td><td></td><td>optional</td></tr> </tbody> </table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	Art	restriction of xs:NMTOKEN			required		Art der Besonderheit				Bemerkung	xs:string			optional		Zusatzinformation zu dieser Besonderheit im Allgemeinen				Details	xs:string			optional		Genauer Inhalt der konkreten Besonderheit in lesbarer Form				Gebietsart	GebietsartType			optional		Art des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist				Gebietsnummer	GebietNummerType			optional		Nummer des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist				Gruppe	GruppeType			optional
QName	Type	Fixed	Default	Use																																																									
Art	restriction of xs:NMTOKEN			required																																																									
	Art der Besonderheit																																																												
Bemerkung	xs:string			optional																																																									
	Zusatzinformation zu dieser Besonderheit im Allgemeinen																																																												
Details	xs:string			optional																																																									
	Genauer Inhalt der konkreten Besonderheit in lesbarer Form																																																												
Gebietsart	GebietsartType			optional																																																									
	Art des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist																																																												
Gebietsnummer	GebietNummerType			optional																																																									
	Nummer des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist																																																												
Gruppe	GruppeType			optional																																																									

	QName	Type	Fixed	Default	Use
		Schlüssel der betroffenen Gruppe			
Source		<pre> <xs:element name="Besonderheit" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Besonderheiten, die als Vorbedingung feststehen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">eine beliebige Besonderheit, die bei der Wahl auftreten kann</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:attribute name="Art" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Art der Besonderheit</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:NMTOKEN"> <xs:enumeration value="AUSSCHERENDE_LISTE"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Ausscherende Liste</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="NACHWAHL_SPAETER"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Nachwahl zu einem späteren Zeitpunkt angeordnet</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="NACHWAHL_AM_WAHLTAG"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Nachwahl am Wahltag angeordnet</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> <xs:attributeGroup ref="LesbarUndGruppe" /> <xs:attributeGroup ref="Gebiet" /> </xs:complexType> </xs:element> </pre>			

Element WahlMetadatenType / Lauf / Stimmeingabe

Namespace	No namespace
Annotations	Angaben, die während der Stimmeingabe bis zur Sitzverteilung feststehen
Diagram	<pre> classDiagram class Stimmeingabe { <<Angaben, die während der Stimmeingabe bis zur Sitzverteilung feststehen>> } class Eingabestand { <<Stand der Eingabe zum Exportzeitpunkt>> } class Besonderheit { <<Besonderheiten bei Auswertungen vor der Sitzverteilung>> } Stimmeingabe --> Eingabestand : Stimmeingabe --> Besonderheit : 0..∞ </pre> <p>The diagram illustrates the relationship between three entities: Stimmeingabe, Eingabestand, and Besonderheit. Stimmeingabe is associated with Eingabestand and Besonderheit. The association with Eingabestand is marked with a hollow circle, indicating it's a directed association. The association with Besonderheit is marked with a hollow circle and has a multiplicity of 0..∞, indicating many Besonderheit instances can be associated with one Stimmeingabe instance.</p>
Properties	<p>content: complex</p> <p>minOccurs: 0</p>
Model	Eingabestand, Besonderheit*
Children	Besonderheit, Eingabestand
Instance	<pre> <Stimmeingabe> <Eingabestand AuswertungseinheitenEingegangen="" AuswertungseinheitenGesamt="" Eingang="" LetzteAuswer... <Eingabestand> <Besonderheit Art="" Bemerkung="" Details="" Gebietsart="" Gebietsnummer="" {0,unbounded}> </Besonderheit> </Stimmeingabe> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="Stimmeingabe" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Angaben, die während der Stimmeingabe bis zur Sitzverteilung feststehen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> </pre>

```

<xs:element name="Eingabestand">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="de">Stand der Eingabe zum Exportzeitpunkt</
    xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="AuswertungseinheitenEingegangen" type="xs:nonNegativeInteger" use="required">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Anzahl der bisher im Lauf eingegangenen gültigen Auswertungseinheiten</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="AuswertungseinheitenGesamt" type="xs:positiveInteger" use="required">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Gesamtzahl der Auswertungseinheiten dieser Wahl</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="LetzteAuswertungseinheit" type="xs:positiveInteger" use="required">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Nummer der zuletzt eingegangenen Auswertungseinheit</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Eingang" type="xs:dateTime" use="required">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Zeitstempel Eingang letzte Auswertungseinheit</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Besonderheit" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="de">Besonderheiten bei Auswertungen vor der Sitzverteilung</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">eine beliebige Besonderheit, die bei der Wahl auftreten kann</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:sequence minOccurs="0">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Nicht bei KEINE_DATEN</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:element name="Alternative" minOccurs="2" maxOccurs="unbounded">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">ggfs. resultierende Alternativen, zwischen denen entschieden werden muss</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:complexType>
                    <xs:complexContent>
                        <xs:extension base="AlternativeType">
                            <xs:attribute name="Gruppe" type="GruppeType" use="optional">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation xml:lang="de">Gruppenschlüssel des jeweiligen Siegers</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:attribute>
                        </xs:extension>
                    </xs:complexContent>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="Art" use="required">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Art der Besonderheit</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
                    <xs:enumeration value="ERSTSTIMMEN_GLEICHHEIT">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation xml:lang="de">Stimmengleichheit bei Direktwahl oder Mehrheitswahl</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:enumeration>
                    <xs:enumeration value="KEINE_DATEN">
                        <xs:annotation>

```

```

<xs:documentation xml:lang="de">Nachwahl zum späteren Zeitpunkt oder
Ausbleiben</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attributeGroup ref="Lesbar"/>
<xs:attributeGroup ref="Gebiet"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

Element WahlMetadatenType / Lauf / Stimmeingabe / Eingabestand

Namespace	No namespace																																																	
Annotations	Stand der Eingabe zum Exportzeitpunkt																																																	
Diagram	<p>The diagram illustrates the structure of the <code>Eingabestand</code> element. It consists of three main attributes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <code>AuswertungseinheitenEingegangen</code>: An attribute of type <code>positiveInteger</code> representing the number of valid evaluation units entered so far. <code>AuswertungseinheitenGesamt</code>: An attribute of type <code>positiveInteger</code> representing the total number of evaluation units for this election. <code>Eingang</code>: An attribute of type <code>dateTime</code> representing the timestamp of the last evaluation unit entered. 																																																	
Properties	content: complex																																																	
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th> <th>Type</th> <th>Fixed</th> <th>Default</th> <th>Use</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><code>AuswertungseinheitenEingegangen</code></td> <td><code>positiveInteger</code></td> <td></td> <td></td> <td>required</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Anzahl der bisher im Lauf eingegangenen gültigen Auswertungseinheiten</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><code>AuswertungseinheitenGesamt</code></td> <td><code>positiveInteger</code></td> <td></td> <td></td> <td>required</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Gesamtzahl der Auswertungseinheiten dieser Wahl</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><code>Eingang</code></td> <td><code>xs:dateTime</code></td> <td></td> <td></td> <td>required</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Zeitstempel Eingang letzte Auswertungseinheit</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><code>LetzteAuswertungseinheit</code></td> <td><code>positiveInteger</code></td> <td></td> <td></td> <td>required</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Nummer der zuletzt eingegangenen Auswertungseinheit</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					QName	Type	Fixed	Default	Use	<code>AuswertungseinheitenEingegangen</code>	<code>positiveInteger</code>			required		Anzahl der bisher im Lauf eingegangenen gültigen Auswertungseinheiten				<code>AuswertungseinheitenGesamt</code>	<code>positiveInteger</code>			required		Gesamtzahl der Auswertungseinheiten dieser Wahl				<code>Eingang</code>	<code>xs:dateTime</code>			required		Zeitstempel Eingang letzte Auswertungseinheit				<code>LetzteAuswertungseinheit</code>	<code>positiveInteger</code>			required		Nummer der zuletzt eingegangenen Auswertungseinheit			
QName	Type	Fixed	Default	Use																																														
<code>AuswertungseinheitenEingegangen</code>	<code>positiveInteger</code>			required																																														
	Anzahl der bisher im Lauf eingegangenen gültigen Auswertungseinheiten																																																	
<code>AuswertungseinheitenGesamt</code>	<code>positiveInteger</code>			required																																														
	Gesamtzahl der Auswertungseinheiten dieser Wahl																																																	
<code>Eingang</code>	<code>xs:dateTime</code>			required																																														
	Zeitstempel Eingang letzte Auswertungseinheit																																																	
<code>LetzteAuswertungseinheit</code>	<code>positiveInteger</code>			required																																														
	Nummer der zuletzt eingegangenen Auswertungseinheit																																																	
Source	<pre> <xs:element name="Eingabestand"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Stand der Eingabe zum Exportzeitpunkt</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:attribute name="AuswertungseinheitenEingegangen" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Anzahl der bisher im Lauf eingegangenen gültigen Auswertungseinheiten</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="AuswertungseinheitenGesamt" type="xs:positiveInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Gesamtzahl der Auswertungseinheiten dieser Wahl</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </xs:complexType> </xs:element> </pre>																																																	

```

<xs:attribute name="LetzteAuswertungseinheit" type="xs:positiveInteger"
use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="de">Nummer der zuletzt eingegangenen
Auswertungseinheit</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Eingang" type="xs:dateTime" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="de">Zeitstempel Eingang letzte Auswertungseinheit</
xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

Element WahlMetadatenType / Lauf / Stimm eingabe / Besonderheit

Namespace	No namespace																																																							
Annotations	Besonderheiten bei Auswertungen vor der Sitzverteilung																																																							
Diagram																																																								
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded																																																							
Model	Alternative{2,unbounded}																																																							
Children	Alternative																																																							
Instance	<Besonderheit Art="" Bemerkung="" Details="" Gebietsart="" Gebietsnummer=""> <Alternative Gruppe="" Id="">{2,unbounded}</Alternative> </Besonderheit>																																																							
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th><th>Type</th><th>Fixed</th><th>Default</th><th>Use</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Art</td><td>restriction of xs:NMTOKEN</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td></td><td>Art der Besonderheit</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Bemerkung</td><td>xs:string</td><td></td><td></td><td>optional</td></tr> <tr> <td></td><td>Zusatzinformation zu dieser Besonderheit im Allgemeinen</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Details</td><td>xs:string</td><td></td><td></td><td>optional</td></tr> <tr> <td></td><td>Genauer Inhalt der konkreten Besonderheit in lesbarer Form</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Gebietsart</td><td>GebietsartType</td><td></td><td></td><td>optional</td></tr> <tr> <td></td><td>Art des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Gebietsnummer</td><td>GebietNummerType</td><td></td><td></td><td>optional</td></tr> <tr> <td></td><td>Nummer des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	Art	restriction of xs:NMTOKEN			required		Art der Besonderheit				Bemerkung	xs:string			optional		Zusatzinformation zu dieser Besonderheit im Allgemeinen				Details	xs:string			optional		Genauer Inhalt der konkreten Besonderheit in lesbarer Form				Gebietsart	GebietsartType			optional		Art des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist				Gebietsnummer	GebietNummerType			optional		Nummer des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist			
QName	Type	Fixed	Default	Use																																																				
Art	restriction of xs:NMTOKEN			required																																																				
	Art der Besonderheit																																																							
Bemerkung	xs:string			optional																																																				
	Zusatzinformation zu dieser Besonderheit im Allgemeinen																																																							
Details	xs:string			optional																																																				
	Genauer Inhalt der konkreten Besonderheit in lesbarer Form																																																							
Gebietsart	GebietsartType			optional																																																				
	Art des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist																																																							
Gebietsnummer	GebietNummerType			optional																																																				
	Nummer des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist																																																							
Source	<xs:element name="Besonderheit" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">																																																							

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation xml:lang="de">Besonderheiten bei Auswertungen vor der
Sitzverteilung</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="de">eine beliebige Besonderheit, die bei der Wahl
auftreten kann</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence minOccurs="0">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="de">Nicht bei KEINE_DATEN</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:element name="Alternative" minOccurs="2" maxOccurs="unbounded">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="de">ggfs. resultierende Alternativen, zwischen denen
entschieden werden muss</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:complexType>
        <xs:complexContent>
          <xs:extension base="AlternativeType">
            <xs:attribute name="Gruppe" type="GruppeType" use="optional">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Gruppenschlüssel des jeweiligen
Siegers</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:attribute>
          </xs:extension>
        </xs:complexContent>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Art" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="de">Art der Besonderheit</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
        <xs:enumeration value="ERSTSTIMMEN_GLEICHHEIT">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Stimmengleichheit bei Direktwahl oder
Mehrheitswahl</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="KEINE_DATEN">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Nachwahl zum späteren Zeitpunkt oder
Ausbleiben</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attributeGroup ref="Lesbar"/>
  <xs:attributeGroup ref="Gebiet"/>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

Element WahlMetadatenType / Lauf / Stimm eingabe / Besonderheit / Alternative

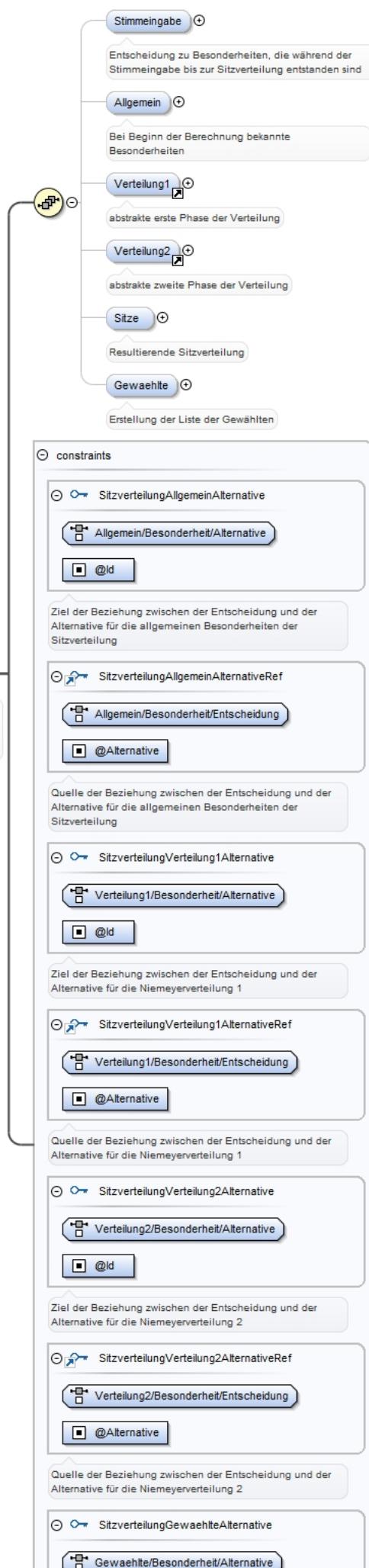
Namespace	No namespace
Annotations	ggfs. resultierende Alternativen, zwischen denen entschieden werden muss

Diagram	<pre> classDiagram class AlternativeType { <<extension base>> attribute @Id attribute @Gruppe } class Alternative { <<Basistyp für eine Alternative (nur die ID)>> <<ggfs. resultierende Alternativen, zwischen denen entschieden werden muss>> } Alternative < -- AlternativeType </pre>																									
Type	extension of AlternativeType																									
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • AlternativeType 																									
Properties	<table border="1"> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>2</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	2	maxOccurs:	unbounded																			
content:	complex																									
minOccurs:	2																									
maxOccurs:	unbounded																									
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th><th>Type</th><th>Fixed</th><th>Default</th><th>Use</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gruppe</td><td>GruppeType</td><td></td><td></td><td>optional</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">Gruppenschlüssel des jeweiligen Siegers</td></tr> <tr> <td>Id</td><td>restriction of xs:ID</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">ID der Alternative, beginnt mit a und ist dokumentweit eindeutig</td></tr> </tbody> </table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	Gruppe	GruppeType			optional		Gruppenschlüssel des jeweiligen Siegers				Id	restriction of xs:ID			required		ID der Alternative, beginnt mit a und ist dokumentweit eindeutig			
QName	Type	Fixed	Default	Use																						
Gruppe	GruppeType			optional																						
	Gruppenschlüssel des jeweiligen Siegers																									
Id	restriction of xs:ID			required																						
	ID der Alternative, beginnt mit a und ist dokumentweit eindeutig																									
Source	<pre> <xs:element name="Alternative" minOccurs="2" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">ggfs. resultierende Alternativen, zwischen denen entschieden werden muss</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:complexContent> <xs:extension base="AlternativeType"> <xs:attribute name="Gruppe" type="GruppeType" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Gruppenschlüssel des jeweiligen Siegers</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </xs:element> </pre>																									

Element WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung

Namespace	No namespace
Annotations	Eingabe abgeschlossen, Beginn der Sitzberechnung

Diagram



Properties	content: complex minOccurs: 0
Model	Stimmeingabe{0,1} , Allgemein{0,1} , Verteilung1{0,1} , Verteilung2{0,1} , Sitze{0,1} , Gewaehlte{0,1}
Children	Allgemein, Gewaehlte, Sitze, Stimmeingabe, Verteilung1, Verteilung2
Instance	<Sitzverteilung> <Stimmeingabe>{0,1}</Stimmeingabe> <Allgemein>{0,1}</Allgemein> <Verteilung1>{0,1}</Verteilung1> <Verteilung2>{0,1}</Verteilung2> <Sitze>{0,1}</Sitze> <Gewaehlte>{0,1}</Gewaehlte> </Sitzverteilung>
Source	<xs:element name="Sitzverteilung" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Eingabe abgeschlossen, Beginn der Sitzberechnung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Stimmeingabe" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Entscheidung zu Besonderheiten, die während der Stimmeingabe bis zur Sitzverteilung entstanden sind</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Entscheidung" type="EntscheidungType" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Gewählte Alternative</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:sequence> </xs:element> <xs:element name="Allgemein" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Bei Beginn der Berechnung bekannte Besonderheiten</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Besonderheit" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Bei Beginn der Niemeyerberechnung bekannte Besonderheiten</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">eine beliebige Besonderheit, die bei der Wahl auftreten kann</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence minOccurs="0"> <xs:element name="Alternative" minOccurs="2" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">ggfs. resultierende Alternativen, zwischen denen entschieden werden muss</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:complexContent> <xs:extension base="AlternativeType"> <xs:attribute name="Gruppe" type="GruppeType" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Gruppenschlüssel des jeweiligen Siegers</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="Behandlung" type="BehandlungType" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Nur bei Besonderheit BEHANDLUNG_WENN_NEINE_DATEN: Definiert die Behandlung der Gebiete, für die keine Daten geliefert werden können, bei der Berechnung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:extension> <xs:complexContent> <xs:complexType> <xs:element> <xs:element name="Entscheidung" type="EntscheidungType">

```

        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Gewählte Alternative</
xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="Art" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Art der Besonderheit</
xs:documentation>
        </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
            <xs:enumeration value="TEILNAHME_MINDERHEIT">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">Minderheit nimmt teil</
xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="TEILNAHME_DREI_DIREKTMANDATE">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">Partei nimmt wegen >= 3
Direktmandaten teil</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="BWG_ARTIKEL6_ABSATZ1_SATZ3">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">Kandidat(in) gewinnt Wahlkreis
gemäß §6 Abs. 1 Satz 3 BWG</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="KEINE_TEILNAHME_PARTEI_HAT_SITZE">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">Partei gewinnt Sitze
durch Direktmandate nimmt allerdings nicht an der Verteilung nach Niemeyer teil</
xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="KEINE_PARTEI_PASSIERT_HUERDE">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">Keine Partei nimmt
am Sitzverteilungsverfahren Teil, weil keine Partei die Hürde passiert hat</
xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="BEHANDLUNG_WENN_KEINE_DATEN">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">Behandlung der Gebiete
(i.d.R. Wahlkreise), für die keine Daten übermittelt wurden, bezüglich der Berechnung</
xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:restriction>
        </xs:attribute>
        <xs:attributeGroup ref="LesbarUndGruppe"/>
        <xs:attributeGroup ref="Gebiet"/>
    </xs:complexType>
    </xs:element>
<xs:element ref="Verteilung1" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="Verteilung2" minOccurs="0"/>
<xs:element name="Sitze" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="de">Resultierende Sitzverteilung</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Besonderheit" maxOccurs="unbounded">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">Besonderheiten bei der Verteilung der
Sitze</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            <xs:complexType>
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">eine beliebige Besonderheit, die bei der
Wahl auftreten kann</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            <xs:attribute name="Art" use="required" fixed="UEBERHANGMANDATE">
                <xs:annotation>

```

```

<xs:documentation xml:lang="de">Art der Besonderheit (hier:  

Überhang)</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
<xs:enumeration value="UEBERHANGMANDATE">
<xs:annotation>
<xs:documentation xml:lang="de">Überhangmandate</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attributeGroup ref="LesbarUndGruppe"/>
<xs:attribute name="Land" type="LandType" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation xml:lang="de">Land, in dem Überhänge entstanden  

sind</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Anzahl" type="xs:positiveInteger" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation xml:lang="de">Anzahl der Überhangmandate</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Gewahlte" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation xml:lang="de">Erstellung der Liste der Gewählten</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Besonderheit" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
<xs:documentation xml:lang="de">Bei Namensliste aufgetretene  

Besonderheiten</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:annotation>
<xs:documentation xml:lang="de">eine beliebige Besonderheit, die bei der  

Wahl auftreten kann</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:sequence minOccurs="0">
<xs:element name="Alternative" minOccurs="2" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
<xs:documentation xml:lang="de">ggfs. resultierende Alternativen,  

zwischen denen entschieden werden muss</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:complexContent>
<xs:extension base="AlternativeType">
<xs:attributeGroup ref="Gebiet"/>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Entscheidung" type="EntscheidungType">
<xs:annotation>
<xs:documentation xml:lang="de">Gewählte Alternative</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Art" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation xml:lang="de">Art der Besonderheit</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
<xs:enumeration value="ERSATZBEWERBER_GEWAEHLT">
<xs:annotation>
<xs:documentation xml:lang="de">Ein Ersatzbewerber wurde statt  

des regulären Bewerbers gewählt</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:enumeration>

```

```

        <xs:enumeration value="ERSCHOEFPTE_LISTE">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Erschöpfte Liste</
xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="AUSGESCHIEDENER_BEWERBER_UEBERSPRUNGEN">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Ausgeschiedener Bewerber wurde
bei der Sitzvergabe auf der Liste ausgelassen</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="BEREITS_GEWAEHLTER_BEWERBER_UEBERSPRUNGEN">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Bereits auf einer anderen Liste
gewählter Bewerber wurde bei der Sitzvergabe auf der Liste ausgelassen</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="DOPPELT_GEWAEHLTER_BEWERBER_GLEICHER_PLATZ">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Bewerber wurde auf zwei Listen
in gleicher Listenposition gewählt</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:restriction>
            <xs:simpleType>
                </xs:attribute>
                <xs:attributeGroup ref="LesbarUndGruppe" />
                <xs:attributeGroup ref="Gebiet" />
                <xs:attribute name="Platz" type="PlatzType" use="optional">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation xml:lang="de">Listenplatz, bei dem die Besonderheit
auftritt</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:attribute>
                <xs:attribute name="Anzahl" type="xs:positiveInteger" use="optional">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation xml:lang="de">Anzahl der betroffenen Sitze</
xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:attribute>
            </xs:restriction>
            <xs:complexType>
                </xs:element>
                </xs:sequence>
            </xs:complexType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:key name="SitzverteilungAllgemeinAlternative">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Ziel der Beziehung zwischen der Entscheidung und der
Alternative für die allgemeinen Besonderheiten der Sitzverteilung</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:selector xpath="Allgemein/Besonderheit/Alternative" />
        <xs:field xpath="@Id" />
    </xs:key>
    <xs:keyref name="SitzverteilungAllgemeinAlternativeRef"
refer="SitzverteilungAllgemeinAlternative">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Quelle der Beziehung zwischen der Entscheidung und
der Alternative für die allgemeinen Besonderheiten der Sitzverteilung</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:selector xpath="Allgemein/Besonderheit/Entscheidung" />
        <xs:field xpath="@Alternative" />
    </xs:keyref>
    <xs:key name="SitzverteilungVerteilung1Alternative">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Ziel der Beziehung zwischen der Entscheidung und der
Alternative für die Niemeyerverteilung 1</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:selector xpath="Verteilung1/Besonderheit/Alternative" />
        <xs:field xpath="@Id" />
    </xs:key>
    <xs:keyref name="SitzverteilungVerteilung1AlternativeRef"
refer="SitzverteilungVerteilung1Alternative">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Quelle der Beziehung zwischen der Entscheidung und
der Alternative für die Niemeyerverteilung 1</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:selector xpath="Verteilung1/Besonderheit/Entscheidung" />
        <xs:field xpath="@Alternative" />
    </xs:keyref>
    <xs:key name="SitzverteilungVerteilung2Alternative">

```

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation xml:lang="de">Ziel der Beziehung zwischen der Entscheidung und der Alternative für die Niemeyerverteilung 2</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:selector xpath="Verteilung2/Besonderheit/Alternative"/>
<xs:field xpath="@Id"/>
</xs:key>
<xs:keyref name="SitzverteilungVerteilung2AlternativeRef"
refer="SitzverteilungVerteilung2Alternative">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="de">Quelle der Beziehung zwischen der Entscheidung und der Alternative für die Niemeyerverteilung 2</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:selector xpath="Verteilung2/Besonderheit/Entscheidung"/>
  <xs:field xpath="@Alternative"/>
</xs:keyref>
<xs:key name="SitzverteilungGewahlteAlternative">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="de">Ziel der Beziehung zwischen der Entscheidung und der Alternative für die Gewählten</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:selector xpath="Gewahlte/Besonderheit/Alternative"/>
  <xs:field xpath="@Id"/>
</xs:key>
<xs:keyref name="SitzverteilungGewahlteAlternativeRef"
refer="SitzverteilungGewahlteAlternative">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="de">Quelle der Beziehung zwischen der Entscheidung und der Alternative für die Gewählten</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:selector xpath="Gewahlte/Besonderheit/Entscheidung"/>
  <xs:field xpath="@Alternative"/>
</xs:keyref>
</xs:element>

```

Element WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Stimmeingabe

Namespace	No namespace
Annotations	Entscheidung zu Besonderheiten, die während der Stimmeingabe bis zur Sitzverteilung entstanden sind
Diagram	<pre> classDiagram class Stimmeingabe class Entscheidung Stimmeingabe "0..1" -- "1..infinity" Entscheidung : Entscheidung zu Besonderheiten, die während der Stimmeingabe bis zur Sitzverteilung entstanden sind </pre>
Properties	content: complex minOccurs: 0
Model	Entscheidung+
Children	Entscheidung
Instance	<Stimmeingabe> <Entscheidung Alternative="">{1,unbounded}</Entscheidung> </Stimmeingabe>
Source	<xs:element name="Stimmeingabe" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Entscheidung zu Besonderheiten, die während der Stimmeingabe bis zur Sitzverteilung entstanden sind</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Entscheidung" type="EntscheidungType" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Gewählte Alternative</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element>

Element WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Stimmeingabe / Entscheidung

Namespace	No namespace
-----------	--------------

Annotations	Gewählte Alternative															
Diagram	<pre> classDiagram class EntscheidungType { @ attributes @ Alternative ID der zugehörigen Alternative } Entscheidung < -- EntscheidungType Entscheidung --> Alternative Alternative --> ID note over EntscheidungType: Basistyp für eine gewählte Alternative. Bezieht sich immer auf eine bestimmte Alternative einer Besonderheit </pre>															
Type	EntscheidungType															
Properties	<p>content: complex</p> <p>maxOccurs: unbounded</p>															
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th> <th>Type</th> <th>Fixed</th> <th>Default</th> <th>Use</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alternative</td> <td>restriction of xs:IDREF</td> <td></td> <td></td> <td>required</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ID der zugehörigen Alternative</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	Alternative	restriction of xs:IDREF			required		ID der zugehörigen Alternative			
QName	Type	Fixed	Default	Use												
Alternative	restriction of xs:IDREF			required												
	ID der zugehörigen Alternative															
Source	<pre> <xs:element name="Entscheidung" type="EntscheidungType" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Gewählte Alternative</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>															

Element WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Allgemein

Namespace	No namespace
Annotations	Bei Beginn der Berechnung bekannte Besonderheiten
Diagram	<pre> classDiagram class Allgemein class Besonderheit Allgemein --> Besonderheit : 1..∞ note over Allgemein: Bei Beginn der Berechnung bekannte Besonderheiten note over Besonderheit: Bei Beginn der Niemeyerberechnung bekannte Besonderheiten </pre>
Properties	<p>content: complex</p> <p>minOccurs: 0</p>
Model	Besonderheit+
Children	Besonderheit
Instance	<pre> <Allgemein> <Besonderheit Art="" Bemerkung="" Details="" Gebietsart="" Gebietsnummer="" Gruppe="">{1,unbounded}<! Besonderheit> </Allgemein> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="Allgemein" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Bei Beginn der Berechnung bekannte Besonderheiten</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Besonderheit" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Bei Beginn der Niemeyerberechnung bekannte Besonderheiten</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">eine beliebige Besonderheit, die bei der Wahl auftreten kann</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence minOccurs="0"> <xs:element name="Alternative" minOccurs="2" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">ggfs. resultierende Alternativen, zwischen denen entschieden werden muss</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>

```

<xs:complexType>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="AlternativeType">
            <xs:attribute name="Gruppe" type="GruppeType" use="optional">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">Gruppenschlüssel des jeweiligen Siegers</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="Behandlung" type="BehandlungType" use="optional">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Nur bei Besonderheit</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:attribute>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="Entscheidung" type="EntscheidungType">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="de">Gewählte Alternative</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Art" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="de">Art der Besonderheit</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
            <xs:enumeration value="TEILNAHME_MINDERHEIT">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">Minderheit nimmt teil</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="TEILNAHME_DREI_DIREKTMANDATE">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">Partei nimmt wegen >= 3 Direktmandaten teil</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="BWG_ARTIKEL6_ABSATZ1_SATZ3">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">Kandidat(in) gewinnt Wahlkreis gemäß § 6 Abs. 1 Satz 3 BWG</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="KEINE_TEILNAHME_PARTEI_HAT_SITZE">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">Partei gewinnt Sitze durch Direktmandate nimmt allerdings nicht an der Verteilung nach Niemeyer teil</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="KEINE_PARTEI_PASSIERT_HUERDE">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">Keine Partei nimmt am Sitzverteilungsverfahren Teil, weil keine Partei die Hürde passiert hat</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="BEHANDLUNG_WENN_KEINE_DATEN">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">Behandlung der Gebiete (i.d.R. Wahlkreise), für die keine Daten übermittelt wurden, bezüglich der Berechnung</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attributeGroup ref="LesbarUndGruppe" />
<xs:attributeGroup ref="Gebiet" />
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

Element WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Allgemein / Besonderheit

Namespace	No namespace																																																																	
Annotations	Bei Beginn der Niemeyerberechnung bekannte Besonderheiten																																																																	
Diagram	<pre> classDiagram class Besonderheit { @ attributes Art Bemerkung Details Gebietsart Gebietsnummer Gruppe LesbarUndGruppe } class Alternative class Entscheidung Besonderheit "1..2" *-- "2..*" Besonderheit "1..2" *-- "1..*" Besonderheit "*" *-- "1..*" </pre>																																																																	
Properties	content: complex maxOccurs: unbounded																																																																	
Model	Alternative{2,unbounded} , Entscheidung																																																																	
Children	Alternative, Entscheidung																																																																	
Instance	<Besonderheit Art="" Bemerkung="" Details="" Gebietsart="" Gebietsnummer="" Gruppe=""> <Alternative Behandlung="" Gruppe="" Id="">{2,unbounded}</Alternative> <Entscheidung Alternative="">{1,1}</Entscheidung> </Besonderheit>																																																																	
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th> <th>Type</th> <th>Fixed</th> <th>Default</th> <th>Use</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Art</td> <td>restriction of xs:NMTOKEN</td> <td></td> <td></td> <td>required</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Art der Besonderheit</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bemerkung</td> <td>xs:string</td> <td></td> <td></td> <td>optional</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Zusatzinformation zu dieser Besonderheit im Allgemeinen</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Details</td> <td>xs:string</td> <td></td> <td></td> <td>optional</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Genauer Inhalt der konkreten Besonderheit in lesbarer Form</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gebietsart</td> <td>GebietsartType</td> <td></td> <td></td> <td>optional</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Art des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gebietsnummer</td> <td>GebietNummerType</td> <td></td> <td></td> <td>optional</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Nummer des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gruppe</td> <td>GruppeType</td> <td></td> <td></td> <td>optional</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Schlüssel der betroffenen Gruppe</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	Art	restriction of xs:NMTOKEN			required		Art der Besonderheit				Bemerkung	xs:string			optional		Zusatzinformation zu dieser Besonderheit im Allgemeinen				Details	xs:string			optional		Genauer Inhalt der konkreten Besonderheit in lesbarer Form				Gebietsart	GebietsartType			optional		Art des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist				Gebietsnummer	GebietNummerType			optional		Nummer des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist				Gruppe	GruppeType			optional		Schlüssel der betroffenen Gruppe			
QName	Type	Fixed	Default	Use																																																														
Art	restriction of xs:NMTOKEN			required																																																														
	Art der Besonderheit																																																																	
Bemerkung	xs:string			optional																																																														
	Zusatzinformation zu dieser Besonderheit im Allgemeinen																																																																	
Details	xs:string			optional																																																														
	Genauer Inhalt der konkreten Besonderheit in lesbarer Form																																																																	
Gebietsart	GebietsartType			optional																																																														
	Art des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist																																																																	
Gebietsnummer	GebietNummerType			optional																																																														
	Nummer des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist																																																																	
Gruppe	GruppeType			optional																																																														
	Schlüssel der betroffenen Gruppe																																																																	
Source	<xs:element name="Besonderheit" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Bei Beginn der Niemeyerberechnung bekannte Besonderheiten</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">eine beliebige Besonderheit, die bei der Wahl auftreten kann</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:complexType> </xs:element>																																																																	

```

<xs:sequence minOccurs="0">
    <xs:element name="Alternative" minOccurs="2" maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">ggfs. resultierende Alternativen, zwischen denen entschieden werden muss</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
            <xs:complexContent>
                <xs:extension base="AlternativeType">
                    <xs:attribute name="Gruppe" type="GruppeType" use="optional">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation xml:lang="de">Gruppenschlüssel des jeweiligen Siegers</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:attribute>
                    <xs:attribute name="Behandlung" type="BehandlungType" use="optional">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>Nur bei Besonderheit BEHANDLUNG_WENN_KEINE_DATEN: Definiert die Behandlung der Gebiete, für die keine Daten geliefert werden können, bei der Berechnung</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:attribute>
                    <xs:extension>
                        <xs:complexContent>
                            <xs:complexType>
                                <xs:element name="Entscheidung" type="EntscheidungType">
                                    <xs:annotation>
                                        <xs:documentation xml:lang="de">Gewählte Alternative</xs:documentation>
                                    </xs:annotation>
                                </xs:element>
                            </xs:complexContent>
                        </xs:complexType>
                    </xs:extension>
                </xs:extension>
            </xs:complexContent>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Art" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="de">Art der Besonderheit</xs:documentation>
    </xs:annotation>
<xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
        <xs:enumeration value="TEILNAHME_MINDERHEIT">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Minderheit nimmt teil</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="TEILNAHME_DREI_DIREKTMANDATE">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Partei nimmt wegen >= 3 Direktmandaten teil</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="BWG_ARTIKEL6_ABSATZ1_SATZ3">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Kandidat(in) gewinnt Wahlkreis gemäß §6 Abs. 1 Satz 3 BWG</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="KEINE_TEILNAHME_PARTEI_HAT_SITZE">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Partei gewinnt Sitze durch Direktmandate nimmt allerdings nicht an der Verteilung nach Niemeyer teil</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="KEINE_PARTEI_PASSIERT_HUERDE">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Keine Partei nimmt am Sitzverteilungsverfahren Teil, weil keine Partei die Hürde passiert hat</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="BEHANDLUNG_WENN_KEINE_DATEN">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Behandlung der Gebiete (i.d.R. Wahlkreise), für die keine Daten übermittelt wurden, bezüglich der Berechnung</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attributeGroup ref="LesbarUndGruppe" />
<xs:attributeGroup ref="Gebiet" />
</xs:complexType>
</xs:element>

```

Element WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Allgemein / Besonderheit / Alternative

Namespace	No namespace																																			
Annotations	ggfs. resultierende Alternativen, zwischen denen entschieden werden muss																																			
Diagram	<pre> classDiagram class AlternativeType { @Id @Gruppe @Behandlung } class Alternative { <<ggfs. resultierende Alternativen, zwischen denen entschieden werden muss>> } Alternative < -- AlternativeType Alternative < -- Alternative </pre> <p>The diagram illustrates the <code>AlternativeType</code> extension base. It has an attribute <code>@Id</code> with the annotation: "ID der Alternative, beginnt mit a und ist dokumentweit eindeutig". Below it is a box labeled "Basistyp für eine Alternative (nur die ID)". The <code>Alternative</code> class extends <code>AlternativeType</code>. It has attributes <code>@Gruppe</code> and <code>@Behandlung</code>. The <code>@Gruppe</code> attribute has the annotation: "Gruppenschlüssel des jeweiligen Siegers". The <code>@Behandlung</code> attribute has the annotation: "Nur bei Besonderheit BEHANDLUNG_WENN_KEINE_DATEN: Definiert die Behandlung der Gebiete, für die keine Daten geliefert...". A note on the left side of the <code>Alternative</code> class states: "ggfs. resultierende Alternativen, zwischen denen entschieden werden muss".</p>																																			
Type	extension of AlternativeType																																			
Type hierarchy	• AlternativeType																																			
Properties	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>maxOccurs:</td> <td>unbounded</td> </tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	2	maxOccurs:	unbounded																													
content:	complex																																			
minOccurs:	2																																			
maxOccurs:	unbounded																																			
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th> <th>Type</th> <th>Fixed</th> <th>Default</th> <th>Use</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Behandlung</td> <td>BehandlungType</td> <td></td> <td></td> <td>optional</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4">Nur bei Besonderheit BEHANDLUNG_WENN_KEINE_DATEN: Definiert die Behandlung der Gebiete, für die keine Daten geliefert werden können, bei der Berechnung</td></tr> <tr> <td>Gruppe</td> <td>GruppeType</td> <td></td> <td></td> <td>optional</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4">Gruppenschlüssel des jeweiligen Siegers</td></tr> <tr> <td>Id</td> <td>restriction of xs:ID</td> <td></td> <td></td> <td>required</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4">ID der Alternative, beginnt mit a und ist dokumentweit eindeutig</td></tr> </tbody> </table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	Behandlung	BehandlungType			optional		Nur bei Besonderheit BEHANDLUNG_WENN_KEINE_DATEN: Definiert die Behandlung der Gebiete, für die keine Daten geliefert werden können, bei der Berechnung				Gruppe	GruppeType			optional		Gruppenschlüssel des jeweiligen Siegers				Id	restriction of xs:ID			required		ID der Alternative, beginnt mit a und ist dokumentweit eindeutig			
QName	Type	Fixed	Default	Use																																
Behandlung	BehandlungType			optional																																
	Nur bei Besonderheit BEHANDLUNG_WENN_KEINE_DATEN: Definiert die Behandlung der Gebiete, für die keine Daten geliefert werden können, bei der Berechnung																																			
Gruppe	GruppeType			optional																																
	Gruppenschlüssel des jeweiligen Siegers																																			
Id	restriction of xs:ID			required																																
	ID der Alternative, beginnt mit a und ist dokumentweit eindeutig																																			
Source	<pre> <xs:element name="Alternative" minOccurs="2" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">ggfs. resultierende Alternativen, zwischen denen entschieden werden muss</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:complexContent> <xs:extension base="AlternativeType"> <xs:attribute name="Gruppe" type="GruppeType" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Gruppenschlüssel des jeweiligen Siegers</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="Behandlung" type="BehandlungType" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Nur bei Besonderheit BEHANDLUNG_WENN_KEINE_DATEN: Definiert die Behandlung der Gebiete, für die keine Daten geliefert werden können, bei der Berechnung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </xs:element> </pre>																																			

```

        </xs:complexContent>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

Element WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Allgemein / Besonderheit / Entscheidung

Namespace	No namespace															
Annotations	Gewählte Alternative															
Diagram	<pre> classDiagram class EntscheidungType { @ attributes @ Alternative ID der zugehörigen Alternative } Entscheidung < -- EntscheidungType Note : Basistyp für eine gewählte Alternative. Bezieht sich immer auf eine bestimmte Alternative einer Besonderheit </pre>															
Type	EntscheidungType															
Properties	content: complex															
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th> <th>Type</th> <th>Fixed</th> <th>Default</th> <th>Use</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alternative</td> <td>restriction of xs:IDREF</td> <td></td> <td></td> <td>required</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ID der zugehörigen Alternative</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	Alternative	restriction of xs:IDREF			required		ID der zugehörigen Alternative			
QName	Type	Fixed	Default	Use												
Alternative	restriction of xs:IDREF			required												
	ID der zugehörigen Alternative															
Source	<pre> <xs:element name="Entscheidung" type="EntscheidungType"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Gewählte Alternative</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>															

Element Verteilung1

Namespace	No namespace
Annotations	abstrakte erste Phase der Verteilung
Diagram	<pre> classDiagram class Verteilung1 { @ substitutions Niemeyer1 SainteLague1 } Note : abstrakte erste Phase der Verteilung Note : konkrete erste Phase der Verteilung nach Niemeyer Note : konkrete erste Phase der Verteilung nach Sainte-Laguë </pre>
Properties	abstract: true
Substitution Group	<ul style="list-style-type: none"> Niemeyer1 SainteLague1
Used by	Element WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung
Source	<pre> <xs:element name="Verteilung1" abstract="true"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">abstrakte erste Phase der Verteilung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

Element Verteilung2

Namespace	No namespace
-----------	--------------

Annotations	abstrakte zweite Phase der Verteilung
Diagram	<pre> classDiagram class Verteilung2 class Niemeyer2 class SainteLague2 class substitutions Verteilung2 < -- Niemeyer2 Verteilung2 < -- SainteLague2 Niemeyer2 --> konkrete zweite Phase der Verteilung nach Niemeyer SainteLague2 --> konkrete zweite Phase der Verteilung nach Sainte-Lagu�� </pre>
Properties	abstract: true
Substitution Group	<ul style="list-style-type: none"> Niemeyer2 SainteLague2
Used by	Element WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung
Source	<pre> <x:element name="Verteilung2" abstract="true"> <x:annotation> <x:documentation xml:lang="de">abstrakte zweite Phase der Verteilung</x:documentation> </x:annotation> </x:element> </pre>

Element WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Sitze

Namespace	No namespace
Annotations	Resultierende Sitzverteilung
Diagram	<pre> sequenceDiagram participant Sitze participant Besonderheit Sitze->>Besonderheit: activate Besonderheit Note over Besonderheit: Besonderheiten bei der Verteilung der Sitze deactivate Besonderheit </pre>
Properties	<p>content: complex</p> <p>minOccurs: 0</p>
Model	Besonderheit+
Children	Besonderheit
Instance	<pre> <Sitze> <Besonderheit Anzahl="" Art="UEBERHANGMANDATE" Bemerkung="" Details="" Gruppe="" Land=""> </Besonderheit> </Sitze> </pre>
Source	<pre> <x:element name="Sitze" minOccurs="0"> <x:annotation> <x:documentation xml:lang="de">Resultierende Sitzverteilung</x:documentation> </x:annotation> <x:complexType> <x:sequence> <x:element name="Besonderheit" maxOccurs="unbounded"> <x:annotation> <x:documentation xml:lang="de">Besonderheiten bei der Verteilung der Sitze</x:documentation> </x:annotation> <x:complexType> <x:annotation> <x:documentation xml:lang="de">eine beliebige Besonderheit, die bei der Wahl auftreten kann</x:documentation> </x:annotation> <x:attribute name="Art" use="required" fixed="UEBERHANGMANDATE"> <x:annotation> <x:documentation xml:lang="de">Art der Besonderheit (hier: Überhang)</x:documentation> </x:annotation> <x:simpleType> <x:restriction base="xs:NMTOKEN"> <x:enumeration value="UEBERHANGMANDATE"> <x:annotation> <x:documentation xml:lang="de">��berhangmandate</x:documentation> </x:annotation> </x:enumeration> </x:restriction> </x:simpleType> </x:attribute> </x:complexType> </x:element> </x:sequence> </x:complexType> </x:element> </pre>

```

</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attributeGroup ref="LesbarUndGruppe" />
<xs:attribute name="Land" type="LandType" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="de">Land, in dem Überhänge entstanden sind</
    xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Anzahl" type="xs:positiveInteger" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="de">Anzahl der Überhangmandate</
    xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

Element WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Sitze / Besonderheit

Namespace	No namespace																																																																	
Annotations	Besonderheiten bei der Verteilung der Sitze																																																																	
Diagram	<p>The diagram illustrates the structure of the <code>Besonderheit</code> element. It shows the following components:</p> <ul style="list-style-type: none"> Attributes: <ul style="list-style-type: none"> <code>@ Art</code>: Value <code>LesbarUndGruppe</code>. Description: "lesbarer Teil + ein auf eine Gruppe sich beziehender Teil einer Besonderheit". <code>@ Land</code>: Value <code>Land</code>. Description: "Land, in dem Überhänge entstanden sind". <code>@ Anzahl</code>: Value <code>Anzahl</code>. Description: "Anzahl der Überhangmandate". Relationship: A line connects the <code>Besonderheit</code> element to a box labeled "Besonderheiten bei der Verteilung der Sitze". 																																																																	
Properties	<p>content: complex</p> <p>maxOccurs: unbounded</p>																																																																	
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th><th>Type</th><th>Fixed</th><th>Default</th><th>Use</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anzahl</td><td>xs:positiveInteger</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>Anzahl der Überhangmandate</td></tr> <tr> <td>Art</td><td>restriction of xs:NMTOKEN</td><td>UEBERHANGMANDATE</td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>Art der Besonderheit (hier: Überhang)</td></tr> <tr> <td>Bemerkung</td><td>xs:string</td><td></td><td></td><td>optional</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>Zusatzinformation zu dieser Besonderheit im Allgemeinen</td></tr> <tr> <td>Details</td><td>xs:string</td><td></td><td></td><td>optional</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>Genauer Inhalt der konkreten Besonderheit in lesbarer Form</td></tr> <tr> <td>Gruppe</td><td>GruppeType</td><td></td><td></td><td>optional</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>Schlüssel der betroffenen Gruppe</td></tr> <tr> <td>Land</td><td>LandType</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>Land, in dem Überhänge entstanden sind</td></tr> </tbody> </table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	Anzahl	xs:positiveInteger			required					Anzahl der Überhangmandate	Art	restriction of xs:NMTOKEN	UEBERHANGMANDATE		required					Art der Besonderheit (hier: Überhang)	Bemerkung	xs:string			optional					Zusatzinformation zu dieser Besonderheit im Allgemeinen	Details	xs:string			optional					Genauer Inhalt der konkreten Besonderheit in lesbarer Form	Gruppe	GruppeType			optional					Schlüssel der betroffenen Gruppe	Land	LandType			required					Land, in dem Überhänge entstanden sind
QName	Type	Fixed	Default	Use																																																														
Anzahl	xs:positiveInteger			required																																																														
				Anzahl der Überhangmandate																																																														
Art	restriction of xs:NMTOKEN	UEBERHANGMANDATE		required																																																														
				Art der Besonderheit (hier: Überhang)																																																														
Bemerkung	xs:string			optional																																																														
				Zusatzinformation zu dieser Besonderheit im Allgemeinen																																																														
Details	xs:string			optional																																																														
				Genauer Inhalt der konkreten Besonderheit in lesbarer Form																																																														
Gruppe	GruppeType			optional																																																														
				Schlüssel der betroffenen Gruppe																																																														
Land	LandType			required																																																														
				Land, in dem Überhänge entstanden sind																																																														
Source	<xs:element name="Besonderheit" maxOccurs="unbounded">																																																																	

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation xml:lang="de">Besonderheiten bei der Verteilung der Sitze</
xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="de">eine beliebige Besonderheit, die bei der Wahl
auftreten kann</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:attribute name="Art" use="required" fixed="UEBERHANGMANDATE">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="de">Art der Besonderheit (hier: Überhang)</
xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
        <xs:enumeration value="UEBERHANGMANDATE">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Überhangmandate</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attributeGroup ref="LesbarUndGruppe" />
  <xs:attribute name="Land" type="LandType" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="de">Land, in dem Überhänge entstanden sind</
xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="Anzahl" type="xs:positiveInteger" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="de">Anzahl der Überhangmandate</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

Element WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Gewaehlte

Namespace	No namespace
Annotations	Erstellung der Liste der Gewählten
Diagram	<p>Diagram illustrating the relationship between 'Gewaehlte' and 'Besonderheit'. The 'Gewaehlte' class has a multiplicity of 1..∞ at its end of the relationship, and the 'Besonderheit' class has a multiplicity of 0..1 at its end. A note below the diagram states 'Erstellung der Liste der Gewählten'.</p>
Properties	content: complex minOccurs: 0
Model	Besonderheit+
Children	Besonderheit
Instance	<Gewaehlte> <Besonderheit Anzahl="" Art="" Bemerkung="" Details="" Gebietsart="" Gebietsnummer="" Gruppe="" Platz=""> <Besonderheit> </Gewaehlte>
Source	<xs:element name="Gewaehlte" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Erstellung der Liste der Gewählten</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Besonderheit" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Bei Namensliste aufgetretene Besonderheiten</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">eine beliebige Besonderheit, die bei der Wahl auftreten kann</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence minOccurs="0"> <xs:element name="Alternative" minOccurs="2" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation>

```

        <xs:documentation xml:lang="de">ggfs. resultierende Alternativen, zwischen
denen entschieden werden muss</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:complexContent>
            <xs:extension base="AlternativeType">
                <xs:attributeGroup ref="Gebiet"/>
            </xs:extension>
        </xs:complexContent>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Entscheidung" type="EntscheidungType">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="de">Gewählte Alternative</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Art" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="de">Art der Besonderheit</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
            <xs:enumeration value="ERSATZBEWERBER_GEWAEHLT">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">Ein Ersatzbewerber wurde statt des
regulären Bewerbers gewählt</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="ERSCHOEOPFTE_LISTE">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">Erschöpfte Liste</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="AUSGESCHIEDENER_BEWERBER_UEBERSPRUNGEN">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">Ausgeschiedener Bewerber wurde bei der
Sitzvergabe auf der Liste ausgelassen</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="BEREITS_GEWAEHLTER_BEWERBER_UEBERSPRUNGEN">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">Bereits auf einer anderen Liste
gewählter Bewerber wurde bei der Sitzvergabe auf der Liste ausgelassen</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="DOPPELT_GEWAEHLTER_BEWERBER_GLEICHER_PLATZ">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">Bewerber wurde auf zwei Listen in
gleicher Listenposition gewählt</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attributeGroup ref="LesbarUndGruppe"/>
<xs:attributeGroup ref="Gebiet"/>
<xs:attribute name="Platz" type="PlatzType" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="de">Listenplatz, bei dem die Besonderheit
auftritt</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Anzahl" type="xs:positiveInteger" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="de">Anzahl der betroffenen Sitze</
xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

Element WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Gewählte / Besonderheit

Namespace	No namespace
Annotations	Bei Namensliste aufgetretene Besonderheiten

Diagram



Properties	content: complex maxOccurs: unbounded																																																																																									
Model	Alternative{2,unbounded} , Entscheidung																																																																																									
Children	Alternative, Entscheidung																																																																																									
Instance	<Besonderheit Anzahl="" Art="" Bemerkung="" Details="" Gebietsart="" Gebietsnummer="" Gruppe="" Platz=""> <Alternative Gebietsart="" Gebietsnummer="" Id="">{2,unbounded}</Alternative> <Entscheidung Alternative="">{1,1}</Entscheidung> </Besonderheit>																																																																																									
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th><th>Type</th><th>Fixed</th><th>Default</th><th>Use</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anzahl</td><td>xs:positiveInteger</td><td></td><td></td><td>optional</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">Anzahl der betroffenen Sitze</td></tr> <tr> <td>Art</td><td>restriction of xs:NMTOKEN</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">Art der Besonderheit</td></tr> <tr> <td>Bemerkung</td><td>xs:string</td><td></td><td></td><td>optional</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">Zusatzinformation zu dieser Besonderheit im Allgemeinen</td></tr> <tr> <td>Details</td><td>xs:string</td><td></td><td></td><td>optional</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">Genauer Inhalt der konkreten Besonderheit in lesbarer Form</td></tr> <tr> <td>Gebietsart</td><td>GebietsartType</td><td></td><td></td><td>optional</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">Art des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist</td></tr> <tr> <td>Gebietsnummer</td><td>GebietNummerType</td><td></td><td></td><td>optional</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">Nummer des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist</td></tr> <tr> <td>Gruppe</td><td>GruppeType</td><td></td><td></td><td>optional</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">Schlüssel der betroffenen Gruppe</td></tr> <tr> <td>Platz</td><td>PlatzType</td><td></td><td></td><td>optional</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">Listenplatz, bei dem die Besonderheit auftritt</td></tr> </tbody> </table>					QName	Type	Fixed	Default	Use	Anzahl	xs:positiveInteger			optional		Anzahl der betroffenen Sitze				Art	restriction of xs:NMTOKEN			required		Art der Besonderheit				Bemerkung	xs:string			optional		Zusatzinformation zu dieser Besonderheit im Allgemeinen				Details	xs:string			optional		Genauer Inhalt der konkreten Besonderheit in lesbarer Form				Gebietsart	GebietsartType			optional		Art des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist				Gebietsnummer	GebietNummerType			optional		Nummer des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist				Gruppe	GruppeType			optional		Schlüssel der betroffenen Gruppe				Platz	PlatzType			optional		Listenplatz, bei dem die Besonderheit auftritt			
QName	Type	Fixed	Default	Use																																																																																						
Anzahl	xs:positiveInteger			optional																																																																																						
	Anzahl der betroffenen Sitze																																																																																									
Art	restriction of xs:NMTOKEN			required																																																																																						
	Art der Besonderheit																																																																																									
Bemerkung	xs:string			optional																																																																																						
	Zusatzinformation zu dieser Besonderheit im Allgemeinen																																																																																									
Details	xs:string			optional																																																																																						
	Genauer Inhalt der konkreten Besonderheit in lesbarer Form																																																																																									
Gebietsart	GebietsartType			optional																																																																																						
	Art des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist																																																																																									
Gebietsnummer	GebietNummerType			optional																																																																																						
	Nummer des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist																																																																																									
Gruppe	GruppeType			optional																																																																																						
	Schlüssel der betroffenen Gruppe																																																																																									
Platz	PlatzType			optional																																																																																						
	Listenplatz, bei dem die Besonderheit auftritt																																																																																									

Source	<pre> <xss:element name="Besonderheit" maxOccurs="unbounded"> <xss:annotation> <xss:documentation xml:lang="de">Bei Namensliste aufgetretene Besonderheiten</xss:documentation> </xss:annotation> <xss:complexType> <xss:annotation> <xss:documentation xml:lang="de">eine beliebige Besonderheit, die bei der Wahl auftreten kann</xss:documentation> </xss:annotation> <xss:sequence minOccurs="0"> <xss:element name="Alternative" minOccurs="2" maxOccurs="unbounded"> <xss:annotation> <xss:documentation xml:lang="de">ggfs. resultierende Alternativen, zwischen denen entschieden werden muss</xss:documentation> </xss:annotation> <xss:complexType> <xss:complexContent> <xss:extension base="AlternativeType"> <xss:attributeGroup ref="Gebiet"/> </xss:extension> </xss:complexContent> </xss:complexType> </xss:element> </xss:sequence> <xss:element name="Entscheidung" type="EntscheidungType"> <xss:annotation> <xss:documentation xml:lang="de">Gewählte Alternative</xss:documentation> </xss:annotation> </xss:element> </xss:sequence> <xss:attribute name="Art" use="required"> <xss:annotation> <xss:documentation xml:lang="de">Art der Besonderheit</xss:documentation> </xss:annotation> <xss:simpleType> <xss:restriction base="xs:NMTOKEN"> <xss:enumeration value="ERSATZBEWERBER_GEWAEHLT"> <xss:annotation> <xss:documentation xml:lang="de">Ein Ersatzbewerber wurde statt des regulären Bewerbers gewählt</xss:documentation> </xss:annotation> </xss:enumeration> <xss:enumeration value="ERSCHOEPFTE_LISTE"> <xss:annotation> <xss:documentation xml:lang="de">Erschöpfte Liste</xss:documentation> </xss:annotation> </xss:enumeration> <xss:enumeration value="AUSGESCHIEDENER_BEWERBER_UEBERSPRUNGEN"> <xss:annotation> <xss:documentation xml:lang="de">Ausgeschiedener Bewerber wurde bei der Sitzvergabe auf der Liste ausgelassen</xss:documentation> </xss:annotation> </xss:enumeration> <xss:enumeration value="BEREITS_GEWAEHLTER_BEWERBER_UEBERSPRUNGEN"> <xss:annotation> <xss:documentation xml:lang="de">Bereits auf einer anderen Liste gewählter Bewerber wurde bei der Sitzvergabe auf der Liste ausgelassen</xss:documentation> </xss:annotation> </xss:enumeration> <xss:enumeration value="DOPPELT_GEWAEHLTER_BEWERBER_GLEICHER_PLATZ"> <xss:annotation> <xss:documentation xml:lang="de">Bewerber wurde auf zwei Listen in gleicher Listenposition gewählt</xss:documentation> </xss:annotation> </xss:enumeration> </xss:restriction> </xss:simpleType> </xss:attribute> <xss:attributeGroup ref="LesbarUndGruppe"/> <xss:attributeGroup ref="Gebiet"/> <xss:attribute name="Platz" type="PlatzType" use="optional"> <xss:annotation> <xss:documentation xml:lang="de">Listenplatz, bei dem die Besonderheit auftritt</xss:documentation> </xss:annotation> </xss:attribute> <xss:attribute name="Anzahl" type="xs:positiveInteger" use="optional"> <xss:annotation> <xss:documentation xml:lang="de">Anzahl der betroffenen Sitze</xss:documentation> </xss:annotation> </xss:attribute> </xss:complexType> </pre>
--------	---

<pre></xs:element></pre>

Element WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Gewaehlte / Besonderheit / Alternative

Namespace	No namespace																																							
Annotations	ggfs. resultierende Alternativen, zwischen denen entschieden werden muss																																							
Diagram	<p>The diagram illustrates the XSD schema structure. It shows the <code>AlternativeType</code> as the extension base, which has an attribute <code>@Id</code> with a note: "ID der Alternative, beginnt mit a und ist dokumentweit eindeutig". Below it, the <code>Alternative</code> element is shown as a substituted element, which has an attribute <code>Gebiet</code> with a note: "Gebietsangabe in einer Besonderheit".</p>																																							
Type	extension of AlternativeType																																							
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • AlternativeType 																																							
Properties	<p>content: complex</p> <p>minOccurs: 2</p> <p>maxOccurs: unbounded</p>																																							
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th> <th>Type</th> <th>Fixed</th> <th>Default</th> <th>Use</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gebietsart</td> <td>GebietsartType</td> <td></td> <td></td> <td>optional</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4">Art des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist</td></tr> <tr> <td>Gebietsnummer</td> <td>GebietNummerType</td> <td></td> <td></td> <td>optional</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4">Nummer des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist</td></tr> <tr> <td>Id</td> <td>restriction of xs:ID</td> <td></td> <td></td> <td>required</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4">ID der Alternative, beginnt mit a und ist dokumentweit eindeutig</td></tr> </tbody> </table>					QName	Type	Fixed	Default	Use	Gebietsart	GebietsartType			optional		Art des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist				Gebietsnummer	GebietNummerType			optional		Nummer des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist				Id	restriction of xs:ID			required		ID der Alternative, beginnt mit a und ist dokumentweit eindeutig			
QName	Type	Fixed	Default	Use																																				
Gebietsart	GebietsartType			optional																																				
	Art des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist																																							
Gebietsnummer	GebietNummerType			optional																																				
	Nummer des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist																																							
Id	restriction of xs:ID			required																																				
	ID der Alternative, beginnt mit a und ist dokumentweit eindeutig																																							
Source	<pre><xs:element name="Alternative" minOccurs="2" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">ggfs. resultierende Alternativen, zwischen denen entschieden werden muss</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:complexContent> <xs:extension base="AlternativeType"> <xs:attributeGroup ref="Gebiet"/> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </xs:element></pre>																																							

Element WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Gewaehlte / Besonderheit / Entscheidung

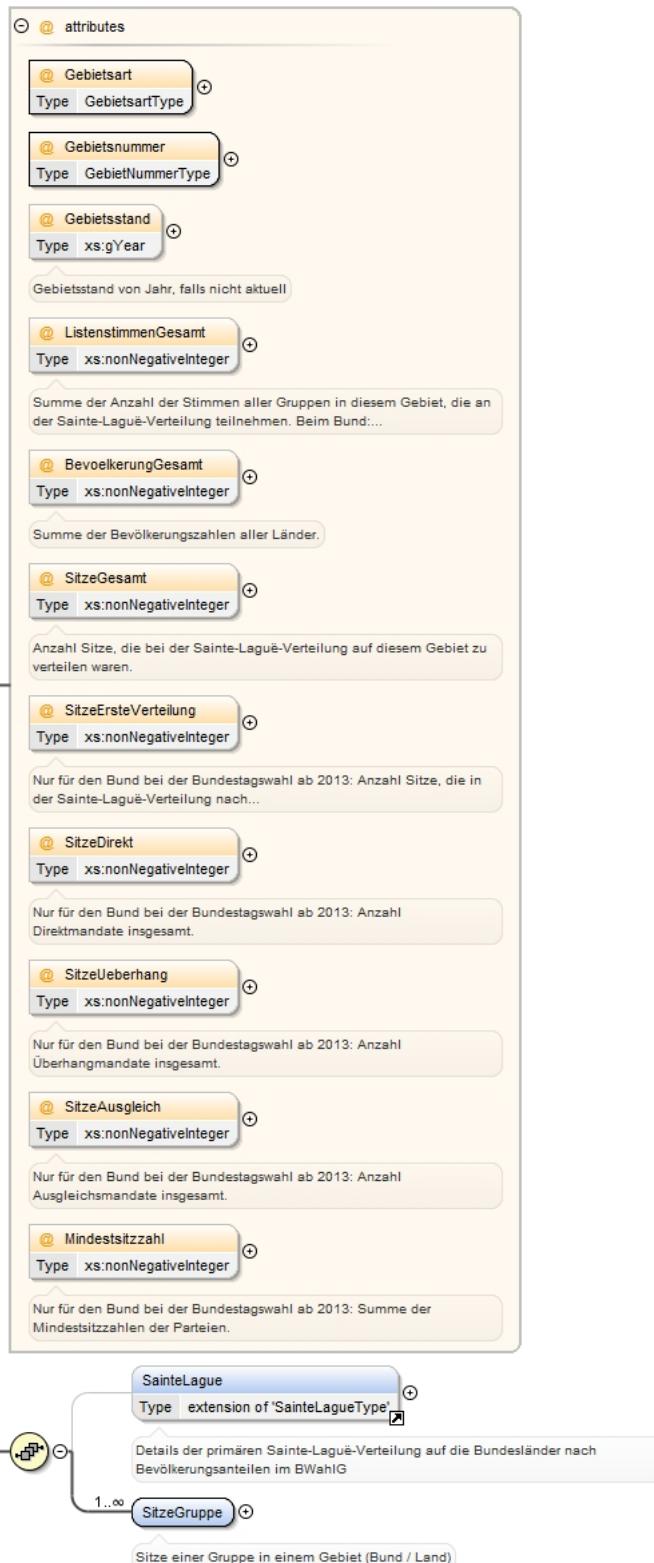
Namespace	No namespace				
Annotations	Gewählte Alternative				

Diagram																
Type	EntscheidungType															
Properties	content: complex															
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th><th>Type</th><th>Fixed</th><th>Default</th><th>Use</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alternative</td><td>restriction of xs:IDREF</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td></td><td>ID der zugehörigen Alternative</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	Alternative	restriction of xs:IDREF			required		ID der zugehörigen Alternative			
QName	Type	Fixed	Default	Use												
Alternative	restriction of xs:IDREF			required												
	ID der zugehörigen Alternative															
Source	<pre><xs:element name="Entscheidung" type="EntscheidungType"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Gewählte Alternative</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>															

Element Sitzverteilung / Gebiet

Namespace	No namespace
Annotations	Sitze für Gebiet

Diagram



Properties

content: complex

maxOccurs: unbounded

Model

`SainteLague{0,1}`, `SitzeGruppe+`

Children

`SainteLague`, `SitzeGruppe`

Instance

```
<Gebiet BevoelkerungGesamt="" Gebietsart="" Gebietsnummer="" Gebietsstand="" ListenstimmenGesamt="" Mindestsitzzahl="">
  <SainteLague Listenstimmen="" Sitze="" SitzeGerundetEnde="" SitzeUngerundetEnde="" SitzeUngerundetGanz="">
    ...
  </SainteLague>
</Gebiet>
```

	<SitzGruppe Ausgleich="" DifferenzGesamt="" Direkt="" DirektVgl="" Gesamt="" GesamtVgl="" GesamtVorab>				
	</SitzGruppe>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	BevoelkerungGesamt	xs:nonNegativeInteger			optional
	Summe der Bevölkerungszahlen aller Länder.				
	Gebietsart	GebietsartType			required
	Gebietsnummer	GebietNummerType			required
	Gebietsstand	xs:gYear			optional
	Gebietsstand von Jahr, falls nicht aktuell				
	ListenstimmenGesamt	xs:nonNegativeInteger			optional
	Summe der Anzahl der Stimmen aller Gruppen in diesem Gebiet, die an der Sainte-Laguë-Verteilung teilnehmen. Beim Bund: Anzahl der Wähler.				
	Mindestsitzzahl	xs:nonNegativeInteger			optional
	Nur für den Bund bei der Bundestagswahl ab 2013: Summe der Mindestsitzzahlen der Parteien.				
	SitzeAusgleich	xs:nonNegativeInteger			optional
	Nur für den Bund bei der Bundestagswahl ab 2013: Anzahl Ausgleichsmmandate insgesamt.				
Source	SitzeDirekt	xs:nonNegativeInteger			optional
	Nur für den Bund bei der Bundestagswahl ab 2013: Anzahl Direktmandate insgesamt.				
	SitzeErsteVerteilung	xs:nonNegativeInteger			optional
	Nur für den Bund bei der Bundestagswahl ab 2013: Anzahl Sitze, die in der Sainte-Laguë-Verteilung nach Bevölkerungszahlen zu verteilen waren.				
	SitzeGesamt	xs:nonNegativeInteger			optional
	Anzahl Sitze, die bei der Sainte-Laguë-Verteilung auf dieses Gebiet zu verteilen waren.				
	SitzeUeberhang	xs:nonNegativeInteger			optional
	Nur für den Bund bei der Bundestagswahl ab 2013: Anzahl Überhangmandate insgesamt.				

```

<xs:element name="Gebiet" maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sitze für Gebiet</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="SainteLague" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Details der primären Sainte-Laguë-Verteilung auf die Bundesländer nach Bevölkerungsanteilen im BWahlG</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="SitzGruppe" maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Sitze einer Gruppe in einem Gebiet (Bund / Land)</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Frauen" minOccurs="0">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Anteil Frauen</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            <xs:complexType>
              <xs:attribute name="Gesamt" type="xs:nonNegativeInteger" use="required">
                <xs:annotation>
                  <xs:documentation>Gesamtzahl Sitze für Frauen</xs:documentation>
                </xs:annotation>
              </xs:attribute>
              <xs:attribute name="Prozent" type="ProzentType" use="optional">
                <xs:annotation>
                  <xs:documentation>Prozentanteil Frauen</xs:documentation>
                </xs:annotation>
              </xs:attribute>
              <xs:attribute name="GesamtVgl" type="xs:nonNegativeInteger"
use="optional">
                <xs:annotation>

```

```

            <xs:documentation>Gesamtzahl Frauen zur Vergleichswahl</
xs:documentation>
            </xs:annotation>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ProzentVgl" type="ProzentType" use="optional">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Prozentanteil Frauen zur Vergleichswahl</
xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="Liste" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Sitze, die über Listenstimmen an Frauen verteilt
wurden</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ListeVgl" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Sitze der Vergleichswahl, die für die Liste an
Frauen verteilt wurden</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="Direkt" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Direktmandate für Frauen</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="DirektVgl" type="xs:nonNegativeInteger"
use="optional">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Direktmandate der Vergleichswahl, die von Frauen
gewonnen wurden</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:attribute>
            </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element ref="Algorithmus" minOccurs="0" maxOccurs="2"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="Gruppe" type="GruppeType" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Gruppenschlüssel</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Gesamt" type="xs:nonNegativeInteger" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Gesamtzahl der Sitze der Gruppe in diesem Gebiet</
xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="GesamtVgl" type="xs:nonNegativeInteger">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Anzahl Sitze bei Vergleichswahl</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="DifferenzGesamt" type="xs:integer">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Gewinn/Verlust der Sitze</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="GesamtVorab" type="xs:nonNegativeInteger">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Gesamtzahl der Sitze der Landesliste bei der Vorab-
Verteilung (1. Verteilung bei BTW ab 2013) ohne Überhangmandate</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Liste" type="xs:nonNegativeInteger">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Anzahl Sitze für die Liste</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="ListeErschoepft" type="xs:nonNegativeInteger">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Anzahl nicht besetzter Sitze</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="ListeVgl" type="xs:nonNegativeInteger">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Anzahl Sitze für die Liste bei Vergleichswahl</
xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Direkt" type="xs:nonNegativeInteger">
        <xs:annotation>

```

```

        <xs:documentation>Anzahl Direktmandate</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Ueberhang" type="xs:nonNegativeInteger">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Anzahl Überhangmandate</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="DirektVgl" type="xs:nonNegativeInteger">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Anzahl Direktmandate bei Vergleichswahl</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Mindestsitzzahl" type="xs:nonNegativeInteger">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Garantierte Mindestsitzzahl einer Partei bei der BTW ab 2013</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Ausgleich" type="xs:nonNegativeInteger">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Anzahl der Ausgleichsmandate einer Partei bei der BTW ab 2013</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Gebietsart" type="GebietsartType" use="required"/>
<xs:attribute name="Gebietsnummer" type="GebietNummerType" use="required"/>
<xs:attribute name="Gebietsstand" type="xs:gYear" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Gebietsstand von Jahr, falls nicht aktuell</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ListenstimmenGesamt" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Summe der Anzahl der Stimmen aller Gruppen in diesem Gebiet, die an der Sainte-Laguë-Verteilung teilnehmen. Beim Bund: Anzahl der Wähler.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="BevoelkerungGesamt" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Summe der Bevölkerungszahlen aller Länder.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SitzeGesamt" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Anzahl Sitze, die bei der Sainte-Laguë-Verteilung auf diesem Gebiet zu verteilen waren.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SitzeErsteVerteilung" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nur für den Bund bei der Bundestagswahl ab 2013: Anzahl Sitze, die in der Sainte-Laguë-Verteilung nach Bevölkerungszahlen zu verteilen waren.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SitzeDirekt" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nur für den Bund bei der Bundestagswahl ab 2013: Anzahl Direktmandate insgesamt.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SitzeUeberhang" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nur für den Bund bei der Bundestagswahl ab 2013: Anzahl Überhangmandate insgesamt.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SitzeAusgleich" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nur für den Bund bei der Bundestagswahl ab 2013: Anzahl Ausgleichsmandate insgesamt.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Mindestsitzzahl" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nur für den Bund bei der Bundestagswahl ab 2013: Summe der Mindestsitzzahlen der Parteien.</xs:documentation>
    </xs:annotation>

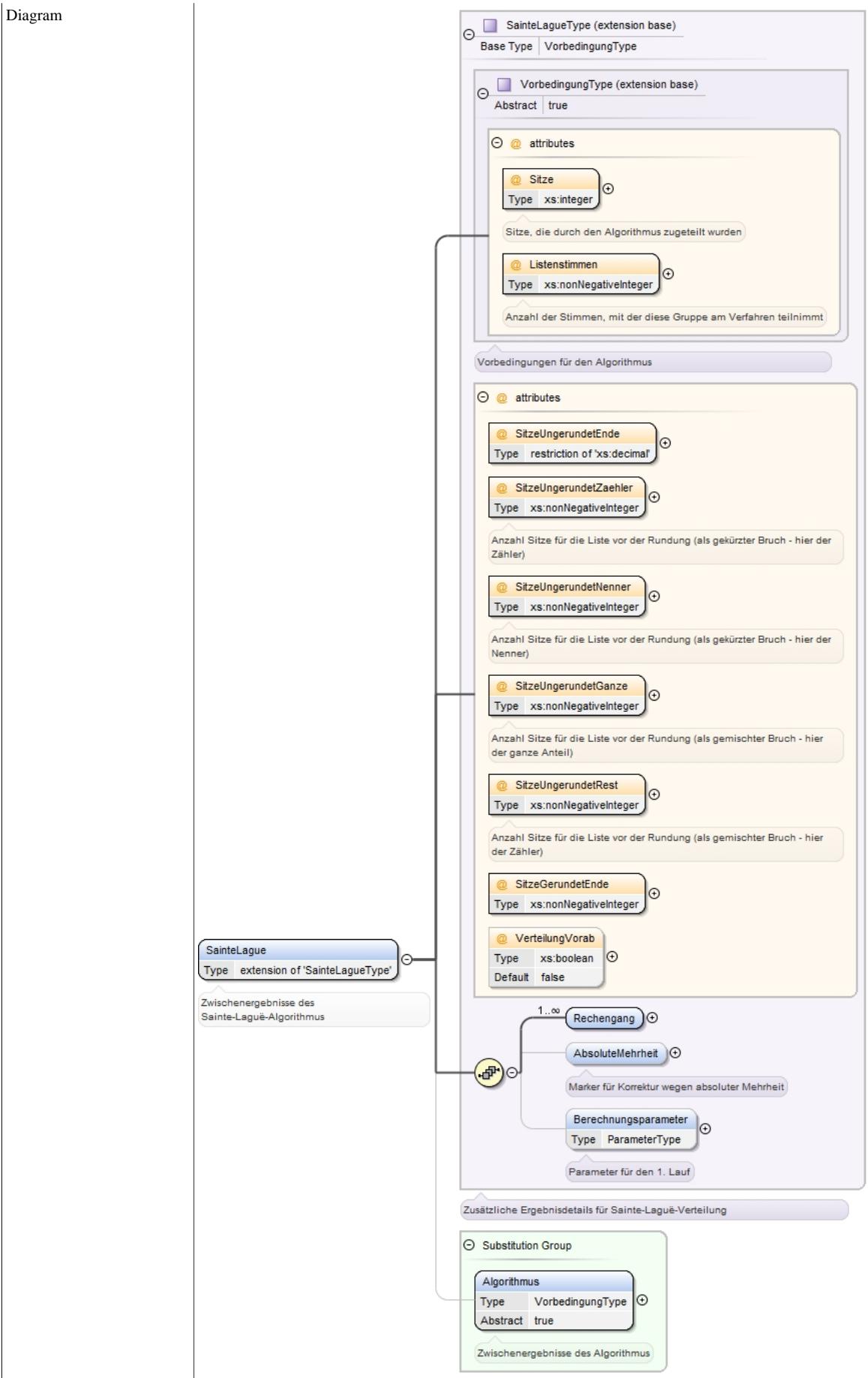
```

	</xs:attribute> </xs:complexType> </xs:element>
--	---

Element SainteLague

Namespace	No namespace
Annotations	Zwischenergebnisse des Sainte-Laguë-Algorithmus

Diagram

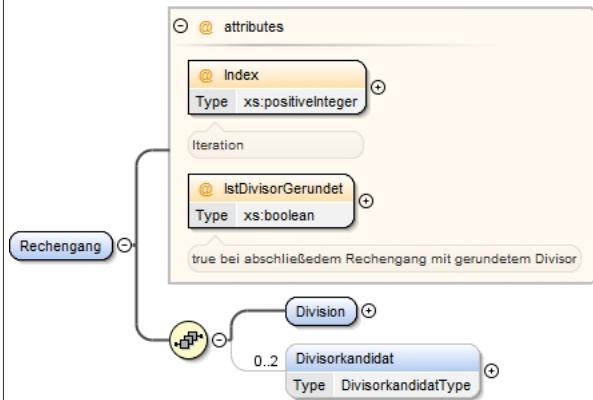


Type	extension of SainteLagueType																																																																																				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • VorbedingungType • SainteLagueType 																																																																																				
Properties	content: complex																																																																																				
Substitution Group Affiliation	<ul style="list-style-type: none"> • Algorithmus 																																																																																				
Used by	Element Sitzverteilung/Gebiet																																																																																				
Model	Rechengang+, AbsoluteMehrheit{0,1}, Berechnungsparameter{0,1}																																																																																				
Children	AbsoluteMehrheit, Berechnungsparameter, Rechengang																																																																																				
Instance	<pre><SainteLague Listenstimmen="" Sitze="" SitzeGerundetEnde="" SitzeUngerundetEnde="" SitzeUngerundetGanze= <Rechengang Index="" IstDivisorGerundet="">{1,unbounded}</Rechengang> <AbsoluteMehrheit>{0,1}</AbsoluteMehrheit> <Berechnungsparameter ListenstimmenGesamt="" SitzeGesamt="" VerteilungVorab="false">{0,1}</ Berechnungsparameter> </SainteLague></pre>																																																																																				
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th><th>Type</th><th>Fixed</th><th>Default</th><th>Use</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Listenstimmen</td><td>xs:nonNegativeInteger</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">Anzahl der Stimmen, mit der diese Gruppe am Verfahren teilnimmt</td></tr> <tr> <td>Sitze</td><td>xs:integer</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">Sitze, die durch den Algorithmus zugewiesen wurden</td></tr> <tr> <td>SitzeGerundetEnde</td><td>xs:nonNegativeInteger</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td>SitzeUngerundetEnde</td><td>restriction of xs:decimal</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td>SitzeUngerundetGanze</td><td>xs:nonNegativeInteger</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil)</td></tr> <tr> <td>SitzeUngerundetNenner</td><td>xs:nonNegativeInteger</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gekürzter Bruch - hier der Nenner)</td></tr> <tr> <td>SitzeUngerundetRest</td><td>xs:nonNegativeInteger</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gemischter Bruch - hier der Zähler)</td></tr> <tr> <td>SitzeUngerundetZahler</td><td>xs:nonNegativeInteger</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gekürzter Bruch - hier der Zähler)</td></tr> <tr> <td>VerteilungVorab</td><td>xs:boolean</td><td></td><td>false</td><td>optional</td></tr> </tbody> </table>					QName	Type	Fixed	Default	Use	Listenstimmen	xs:nonNegativeInteger			required		Anzahl der Stimmen, mit der diese Gruppe am Verfahren teilnimmt				Sitze	xs:integer			required		Sitze, die durch den Algorithmus zugewiesen wurden				SitzeGerundetEnde	xs:nonNegativeInteger			required	SitzeUngerundetEnde	restriction of xs:decimal			required	SitzeUngerundetGanze	xs:nonNegativeInteger			required		Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil)				SitzeUngerundetNenner	xs:nonNegativeInteger			required		Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gekürzter Bruch - hier der Nenner)				SitzeUngerundetRest	xs:nonNegativeInteger			required		Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gemischter Bruch - hier der Zähler)				SitzeUngerundetZahler	xs:nonNegativeInteger			required		Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gekürzter Bruch - hier der Zähler)				VerteilungVorab	xs:boolean		false	optional
QName	Type	Fixed	Default	Use																																																																																	
Listenstimmen	xs:nonNegativeInteger			required																																																																																	
	Anzahl der Stimmen, mit der diese Gruppe am Verfahren teilnimmt																																																																																				
Sitze	xs:integer			required																																																																																	
	Sitze, die durch den Algorithmus zugewiesen wurden																																																																																				
SitzeGerundetEnde	xs:nonNegativeInteger			required																																																																																	
SitzeUngerundetEnde	restriction of xs:decimal			required																																																																																	
SitzeUngerundetGanze	xs:nonNegativeInteger			required																																																																																	
	Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil)																																																																																				
SitzeUngerundetNenner	xs:nonNegativeInteger			required																																																																																	
	Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gekürzter Bruch - hier der Nenner)																																																																																				
SitzeUngerundetRest	xs:nonNegativeInteger			required																																																																																	
	Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gemischter Bruch - hier der Zähler)																																																																																				
SitzeUngerundetZahler	xs:nonNegativeInteger			required																																																																																	
	Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gekürzter Bruch - hier der Zähler)																																																																																				
VerteilungVorab	xs:boolean		false	optional																																																																																	
Source	<pre><xs:element name="SainteLague" substitutionGroup="Algorithmus"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zwischenergebnisse des Sainte-Laguë-Algorithmus</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:complexContent> <xs:extension base="SainteLagueType"/> </xs:complexContent> </xs:complexType> </xs:element></pre>																																																																																				

Element SainteLagueType / Rechengang

Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram



Properties

content: complex
maxOccurs: unbounded

Model

Division , Divisorkandidat{0,2}

Children

Division, Divisorkandidat

Instance

```

<Rechengang Index="" IstDivisorGerundet="">
  <Division Divisor="" DivisorGanze="" DivisorNenner="" DivisorRest="" DivisorZaehler="" Mindestsitzzahl=""
  Division>
  <Divisorkandidat Divisorkandidat="" DivisorkandidatGanze="" DivisorkandidatNenner="" DivisorkandidatZaehler="">
  </Divisorkandidat>
</Rechengang>

```

Attributes

QName	Type	Fixed	Default	Use
Index	xs:positiveInteger			required
	Iteration			
IstDivisorGerundet	xs:boolean			required
	true bei abschließendem Rechengang mit gerundetem Divisor			

Source

```

<xss:element name="Rechengang" maxOccurs="unbounded">
  <xss:complexType>
    <xss:sequence>
      <xss:element name="Division">
        <xss:complexType>
          <xss:attribute name="Divisor" use="required">
            <xss:annotation>
              <xss:documentation>Sainte-Lague-Divisor</xss:documentation>
            </xss:annotation>
            <xss:simpleType>
              <xss:restriction base="xs:decimal">
                <xss:minExclusive value="0"/>
              </xss:restriction>
            </xss:simpleType>
          </xss:attribute>
          <xss:attribute name="DivisorZaehler" type="xs:nonNegativeInteger" use="required">
            <xss:annotation>
              <xss:documentation>Sainte-Lague-Divisor (als gekürzter Bruch - hier der Zähler)</xss:documentation>
            </xss:annotation>
          </xss:attribute>
          <xss:attribute name="DivisorNenner" type="xs:nonNegativeInteger" use="required">
            <xss:annotation>
              <xss:documentation>Sainte-Lague-Divisor (als gekürzter Bruch - hier der Nenner)</xss:documentation>
            </xss:annotation>
          </xss:attribute>
          <xss:attribute name="DivisorGanze" type="xs:nonNegativeInteger" use="required">
            <xss:annotation>
              <xss:documentation>Sainte-Lague-Divisor (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil)</xss:documentation>
            </xss:annotation>
          </xss:attribute>
          <xss:attribute name="DivisorRest" type="xs:nonNegativeInteger" use="required">
            <xss:annotation>
              <xss:documentation>Sainte-Lague-Divisor (als gemischter Bruch - hier der Zähler)</xss:documentation>
            </xss:annotation>
          </xss:attribute>
          <xss:attribute name="SitzUngerundet" use="required">
            <xss:annotation>

```

```

        <xs:documentation>Sitze für die Liste vor der Rundung</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:minInclusive value="0"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:attribute name="SitzeUngerundetZahler" type="xs:nonNegativeInteger"
use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gekürzter
Bruch - hier der Zähler)</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:attribute>
            <xs:attribute name="SitzeUngerundetNenner" type="xs:nonNegativeInteger"
use="required">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gekürzter
Bruch - hier der Nenner)</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:attribute name="SitzeUngerundetGanze" type="xs:nonNegativeInteger"
use="required">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gemischter
Bruch - hier der ganze Anteil)</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                    <xs:attribute name="SitzeUngerundetRest" type="xs:nonNegativeInteger"
use="required">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gemischter
Bruch - hier der Zähler)</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                        <xs:attribute name="SitzeNachStimmenGerundet" type="xs:nonNegativeInteger">
                            <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Anzahl der Sitze = (Stimmen / Divisor) gerundet</
xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                            <xs:attribute name="Mindestsitzzahl" type="xs:nonNegativeInteger">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>Meist 0. Bei der zweiten Sekundärverteilung bei BTW ab
2013: Anzahl der Direktmandate</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                <xs:attribute name="SitzeGerundet" type="xs:nonNegativeInteger" use="required">
                                    <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Sitze für die Liste, kaufmännisch gerundet</
xs:documentation>
                                    </xs:annotation>
                                    <xs:attribute name="SummeSitzeGerundet" type="xs:nonNegativeInteger"
use="required">
                                        <xs:annotation>
                                            <xs:documentation>Summe der kaufmännisch gerundeten Sitze für alle Listen,
die an dieser Verteilung teilgenommen haben</xs:documentation>
                                        </xs:annotation>
                                        <xs:attribute>
                                            <xs:complexType>
                                                <xs:element name="Divisorkandidat" type="DivisorkandidatType" minOccurs="0"
maxOccurs="2"/>
                                            </xs:sequence>
                                            <xs:attribute name="Index" type="xs:positiveInteger" use="required">
                                                <xs:annotation>
                                                    <xs:documentation>Iteration</xs:documentation>
                                                </xs:annotation>
                                            </xs:attribute>
                                            <xs:attribute name="IstDivisorGerundet" type="xs:boolean" use="required">
                                                <xs:annotation>
                                                    <xs:documentation>true bei abschließendem Rechengang mit gerundetem Divisor</
xs:documentation>
                                                </xs:annotation>
                                            </xs:attribute>
                                        </xs:complexType>
                                    </xs:element>
                                </xs:annotation>
                            </xs:attribute>
                        </xs:annotation>
                    </xs:attribute>
                </xs:annotation>
            </xs:attribute>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

Element SainteLeagueType / Rechengang / Division

Namespace	No namespace
Diagram	<pre> classDiagram class Division { @ Divisor : restriction of 'xs:decimal' @ DivisorZaehler : xs:nonNegativeInteger @ DivisorNenner : xs:nonNegativeInteger @ DivisorGanze : xs:nonNegativeInteger @ DivisorRest : xs:nonNegativeInteger @ SitzeUngerundet : restriction of 'xs:decimal' @ SitzeUngerundetZaehler : xs:nonNegativeInteger @ SitzeUngerundetNenner : xs:nonNegativeInteger @ SitzeUngerundetGanze : xs:nonNegativeInteger @ SitzeUngerundetRest : xs:nonNegativeInteger @ SitzeNachStimmenGerundet : xs:nonNegativeInteger @ Mindestsitzzahl : xs:nonNegativeInteger @ SitzeGerundet : xs:nonNegativeInteger @ SummeSitzeGerundet : xs:nonNegativeInteger } Division "1" -- "1" SitzeUngerundet Division "1" -- "1" SitzeUngerundetZaehler Division "1" -- "1" SitzeUngerundetNenner Division "1" -- "1" SitzeUngerundetGanze Division "1" -- "1" SitzeUngerundetRest Division "1" -- "1" SitzeNachStimmenGerundet Division "1" -- "1" Mindestsitzzahl Division "1" -- "1" SitzeGerundet Division "1" -- "1" SummeSitzeGerundet </pre> <p>The diagram illustrates the structure of the <code>Division</code> element. It consists of several attributes, each with its name, type, and a brief description:</p> <ul style="list-style-type: none"> <code>@ Divisor</code>: Type <code>restriction of 'xs:decimal'</code>. Description: <code>Sainte-League-Divisor</code>. <code>@ DivisorZaehler</code>: Type <code>xs:nonNegativeInteger</code>. Description: <code>Sainte-League-Divisor (als gekürzter Bruch - hier der Zähler)</code>. <code>@ DivisorNenner</code>: Type <code>xs:nonNegativeInteger</code>. Description: <code>Sainte-League-Divisor (als gekürzter Bruch - hier der Nenner)</code>. <code>@ DivisorGanze</code>: Type <code>xs:nonNegativeInteger</code>. Description: <code>Sainte-League-Divisor (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil)</code>. <code>@ DivisorRest</code>: Type <code>xs:nonNegativeInteger</code>. Description: <code>Sainte-League-Divisor (als gemischter Bruch - hier der Zähler)</code>. <code>@ SitzeUngerundet</code>: Type <code>restriction of 'xs:decimal'</code>. Description: <code>Sitze für die Liste vor der Rundung</code>. <code>@ SitzeUngerundetZaehler</code>: Type <code>xs:nonNegativeInteger</code>. Description: <code>Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gekürzter Bruch - hier der Zähler)</code>. <code>@ SitzeUngerundetNenner</code>: Type <code>xs:nonNegativeInteger</code>. Description: <code>Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gekürzter Bruch - hier der Nenner)</code>. <code>@ SitzeUngerundetGanze</code>: Type <code>xs:nonNegativeInteger</code>. Description: <code>Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil)</code>. <code>@ SitzeUngerundetRest</code>: Type <code>xs:nonNegativeInteger</code>. Description: <code>Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gemischter Bruch - hier der Zähler)</code>. <code>@ SitzeNachStimmenGerundet</code>: Type <code>xs:nonNegativeInteger</code>. Description: <code>Anzahl der Sitze = (Stimmen / Divisor) gerundet</code>. <code>@ Mindestsitzzahl</code>: Type <code>xs:nonNegativeInteger</code>. Description: <code>Meist 0. Bei der zweiten Sekundärverteilung bei BTW ab 2013: Anzahl der Direktmandate</code>. <code>@ SitzeGerundet</code>: Type <code>xs:nonNegativeInteger</code>. Description: <code>Sitze für die Liste, kaufmännisch gerundet</code>. <code>@ SummeSitzeGerundet</code>: Type <code>xs:nonNegativeInteger</code>. Description: <code>Summe der kaufmännisch gerundeten Sitze für alle Listen, die an dieser Verteilung teilgenommen haben</code>.

Properties	content: complex				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	Divisor	restriction of xs:decimal			required
		Sainte-Lague-Divisor			
	DivisorGanze	xs:nonNegativeInteger			required
		Sainte-Lague-Divisor (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil)			
	DivisorNenner	xs:nonNegativeInteger			required
		Sainte-Lague-Divisor (als gekürzter Bruch - hier der Nenner)			
	DivisorRest	xs:nonNegativeInteger			required
		Sainte-Lague-Divisor (als gemischter Bruch - hier der Zähler)			
	DivisorZahler	xs:nonNegativeInteger			required
		Sainte-Lague-Divisor (als gekürzter Bruch - hier der Zahler)			
	Mindestsitzzahl	xs:nonNegativeInteger			optional
		Meist 0. Bei der zweiten Sekundärverteilung bei BTW ab 2013: Anzahl der Direktmandate			
	SitzeGerundet	xs:nonNegativeInteger			required
		Sitze für die Liste, kaufmännisch gerundet			
	SitzeNachStimmenGerundet	xs:nonNegativeInteger			optional
		Anzahl der Sitze = (Stimmen / Divisor) gerundet			
	SitzeUngerundet	restriction of xs:decimal			required
		Sitze für die Liste vor der Rundung			
	SitzeUngerundetGanze	xs:nonNegativeInteger			required
		Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil)			
	SitzeUngerundetNenner	xs:nonNegativeInteger			required
		Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gekürzter Bruch - hier der Nenner)			
	SitzeUngerundetRest	xs:nonNegativeInteger			required
		Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gemischter Bruch - hier der Zahler)			
	SitzeUngerundetZahler	xs:nonNegativeInteger			required
		Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gekürzter Bruch - hier der Zahler)			
	SummeSitzeGerundet	xs:nonNegativeInteger			required
		Summe der kaufmännisch gerundeten Sitze für alle Listen, die an dieser Verteilung teilgenommen haben			
Source	<pre> <xs:element name="Division"> <xs:complexType> <xs:attribute name="Divisor" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sainte-Lague-Divisor</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:decimal"> <xs:minExclusive value="0"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> <xs:attribute name="DivisorZahler" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sainte-Lague-Divisor (als gekürzter Bruch - hier der Zahler)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="DivisorNenner" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sainte-Lague-Divisor (als gekürzter Bruch - hier der Nenner)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="DivisorGanze" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sainte-Lague-Divisor (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </xs:complexType> </xs:element> </pre>				

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>Sainte-Lague-Divisor (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="DivisorRest" type="xs:nonNegativeInteger" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sainte-Lague-Divisor (als gemischter Bruch - hier der Zähler)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SitzeUngerundet" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sitze für die Liste vor der Rundung</xs:documentation>
  </xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:minInclusive value="0"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SitzeUngerundetZaehler" type="xs:nonNegativeInteger" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gekürzter Bruch - hier der Zähler)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SitzeUngerundetNenner" type="xs:nonNegativeInteger" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gekürzter Bruch - hier der Nenner)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SitzeUngerundetGanze" type="xs:nonNegativeInteger" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SitzeUngerundetRest" type="xs:nonNegativeInteger" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gemischter Bruch - hier der Zähler)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SitzeNachStimmenGerundet" type="xs:nonNegativeInteger">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Anzahl der Sitze = (Stimmen / Divisor) gerundet</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Mindestsitzzahl" type="xs:nonNegativeInteger">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Meist 0. Bei der zweiten Sekundärverteilung bei BTW ab 2013: Anzahl der Direktmandate</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SitzeGerundet" type="xs:nonNegativeInteger" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sitze für die Liste, kaufmännisch gerundet</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SummeSitzeGerundet" type="xs:nonNegativeInteger" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Summe der kaufmännisch gerundeten Sitze für alle Listen, die an dieser Verteilung teilgenommen haben</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

Element SainteLagueType / Rechengang / Divisorkandidat

Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram																																																								
Type	DivisorkandidatType																																																							
Properties	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">content:</td><td style="padding: 2px;">complex</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">minOccurs:</td><td style="padding: 2px;">0</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">maxOccurs:</td><td style="padding: 2px;">2</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	2																																																	
content:	complex																																																							
minOccurs:	0																																																							
maxOccurs:	2																																																							
Attributes	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">QName</th><th style="text-align: left; padding: 2px;">Type</th><th style="text-align: left; padding: 2px;">Fixed</th><th style="text-align: left; padding: 2px;">Default</th><th style="text-align: left; padding: 2px;">Use</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">Divisorkandidat</td><td style="padding: 2px;">restriction of xs:decimal</td><td style="padding: 2px;"></td><td style="padding: 2px;"></td><td style="padding: 2px;">required</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">DivisorkandidatGanz</td><td style="padding: 2px;">xs:nonNegativeInteger</td><td style="padding: 2px;"></td><td style="padding: 2px;"></td><td style="padding: 2px;">required</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;"></td><td style="padding: 2px;">Divisorkandidat (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil).</td><td style="padding: 2px;"></td><td style="padding: 2px;"></td><td style="padding: 2px;"></td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">DivisorkandidatNenner</td><td style="padding: 2px;">xs:nonNegativeInteger</td><td style="padding: 2px;"></td><td style="padding: 2px;"></td><td style="padding: 2px;">required</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">DivisorkandidatRest</td><td style="padding: 2px;">xs:nonNegativeInteger</td><td style="padding: 2px;"></td><td style="padding: 2px;"></td><td style="padding: 2px;">required</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;"></td><td style="padding: 2px;">Divisorkandidat (als gemischter Bruch - hier der Zähler).</td><td style="padding: 2px;"></td><td style="padding: 2px;"></td><td style="padding: 2px;"></td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">DivisorkandidatZaehler</td><td style="padding: 2px;">xs:nonNegativeInteger</td><td style="padding: 2px;"></td><td style="padding: 2px;"></td><td style="padding: 2px;">required</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Korrektur</td><td style="padding: 2px;">restriction of xs:decimal</td><td style="padding: 2px;"></td><td style="padding: 2px;"></td><td style="padding: 2px;">required</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">MinMax</td><td style="padding: 2px;">restriction of xs:NMTOKEN</td><td style="padding: 2px;"></td><td style="padding: 2px;"></td><td style="padding: 2px;">required</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">SitzeVeraendert</td><td style="padding: 2px;">xs:decimal</td><td style="padding: 2px;"></td><td style="padding: 2px;"></td><td style="padding: 2px;">required</td></tr> </tbody> </table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	Divisorkandidat	restriction of xs:decimal			required	DivisorkandidatGanz	xs:nonNegativeInteger			required		Divisorkandidat (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil).				DivisorkandidatNenner	xs:nonNegativeInteger			required	DivisorkandidatRest	xs:nonNegativeInteger			required		Divisorkandidat (als gemischter Bruch - hier der Zähler).				DivisorkandidatZaehler	xs:nonNegativeInteger			required	Korrektur	restriction of xs:decimal			required	MinMax	restriction of xs:NMTOKEN			required	SitzeVeraendert	xs:decimal			required
QName	Type	Fixed	Default	Use																																																				
Divisorkandidat	restriction of xs:decimal			required																																																				
DivisorkandidatGanz	xs:nonNegativeInteger			required																																																				
	Divisorkandidat (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil).																																																							
DivisorkandidatNenner	xs:nonNegativeInteger			required																																																				
DivisorkandidatRest	xs:nonNegativeInteger			required																																																				
	Divisorkandidat (als gemischter Bruch - hier der Zähler).																																																							
DivisorkandidatZaehler	xs:nonNegativeInteger			required																																																				
Korrektur	restriction of xs:decimal			required																																																				
MinMax	restriction of xs:NMTOKEN			required																																																				
SitzeVeraendert	xs:decimal			required																																																				
Source	<pre style="font-family: monospace; font-size: 0.8em; padding: 2px;"><xs:element name="Divisorkandidat" type="DivisorkandidatType" minOccurs="0" maxOccurs="2"/></pre>																																																							

Element SainteLagueType / AbsoluteMehrheit

Namespace	No namespace		
Annotations	Marker für Korrektur wegen absoluter Mehrheit		
Diagram			
Properties	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">content:</td><td style="padding: 2px;">complex</td></tr> </table>	content:	complex
content:	complex		

	minOccurs: 0
Model	BerechnungsparameterRest
Children	BerechnungsparameterRest
Instance	<pre><AbsoluteMehrheit> <BerechnungsparameterRest ListenstimmenGesamt="" SitzeGesamt="" VerteilungVorab="false">{1,1}</ BerechnungsparameterRest> </AbsoluteMehrheit></pre>
Source	<pre><xs:element name="AbsoluteMehrheit" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Marker für Korrektur wegen absoluter Mehrheit</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="BerechnungsparameterRest" type="ParameterType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Parameter für die Restberechnung nach Korrektur</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element></pre>

Element SainteLagueType / AbsoluteMehrheit / BerechnungsparameterRest

Namespace	No namespace																				
Annotations	Parameter für die Restberechnung nach Korrektur																				
Diagram	<pre> classDiagram class BerechnungsparameterRest { @attributes @VerteilungVorab : xs:boolean @SitzeGesamt : xs:positiveInteger @ListenstimmenGesamt : xs:positiveInteger } class AlgorithmusStartParameter { Abstract : true Algorithmus-Start-Parameter } class AlgorithmusEndParameter { Abstract : true Algorithmus-End-Parameter } BerechnungsparameterRest "Parameter für die Restberechnung nach Korrektur" --> AlgorithmusStartParameter BerechnungsparameterRest --> AlgorithmusEndParameter </pre>																				
Type	ParameterType																				
Properties	content: complex																				
Model	AlgorithmusStartParameter , AlgorithmusEndParameter																				
Children	AlgorithmusEndParameter, AlgorithmusStartParameter																				
Instance	<pre><BerechnungsparameterRest ListenstimmenGesamt="" SitzeGesamt="" VerteilungVorab="false"> <AlgorithmusStartParameter>{1,1}</AlgorithmusStartParameter> <AlgorithmusEndParameter>{1,1}</AlgorithmusEndParameter> </BerechnungsparameterRest></pre>																				
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th> <th>Type</th> <th>Fixed</th> <th>Default</th> <th>Use</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ListenstimmenGesamt</td> <td>xs:positiveInteger</td> <td></td> <td></td> <td>required</td> </tr> <tr> <td>SitzeGesamt</td> <td>xs:positiveInteger</td> <td></td> <td></td> <td>required</td> </tr> <tr> <td>VerteilungVorab</td> <td>xs:boolean</td> <td></td> <td>false</td> <td>optional</td> </tr> </tbody> </table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	ListenstimmenGesamt	xs:positiveInteger			required	SitzeGesamt	xs:positiveInteger			required	VerteilungVorab	xs:boolean		false	optional
QName	Type	Fixed	Default	Use																	
ListenstimmenGesamt	xs:positiveInteger			required																	
SitzeGesamt	xs:positiveInteger			required																	
VerteilungVorab	xs:boolean		false	optional																	
Source	<pre><xs:element name="BerechnungsparameterRest" type="ParameterType"> <xs:annotation></pre>																				

```

<xs:documentation>Parameter für die Restberechnung nach Korrektur</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>

```

Element AlgorithmusStartParameter

Namespace	No namespace
Annotations	Algorithmus-Start-Parameter
Diagram	<pre> classDiagram class AlgorithmusStartParameter { <<Abstract true>> } class SainteLagueStartParameter { <<Konkrete Algorithmus-Start-Parameter für Sainte-Laguë-Verteilung>> } AlgorithmusStartParameter < -- SainteLagueStartParameter AlgorithmusStartParameter < --> SainteLagueStartParameter </pre>
Properties	abstract: true
Substitution Group	• SainteLagueStartParameter
Used by	Complex Types ParameterType, StartParameterType
Source	<pre> <xs:element name="AlgorithmusStartParameter" abstract="true"> <xs:annotation> <xs:documentation>Algorithmus-Start-Parameter</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

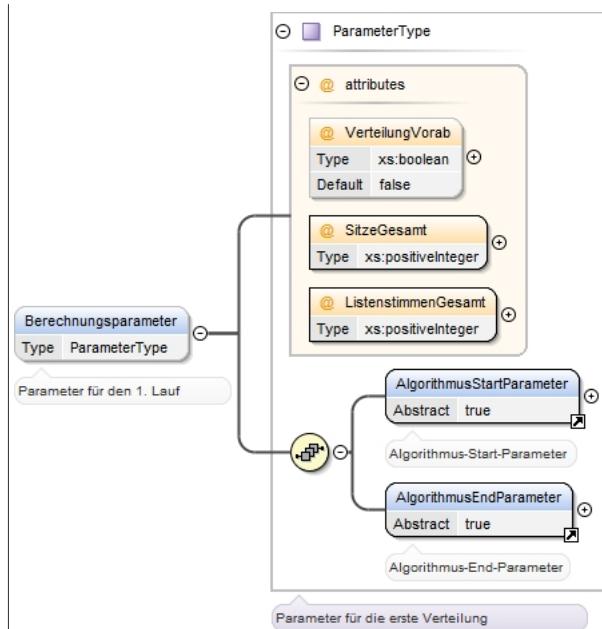
Element AlgorithmusEndParameter

Namespace	No namespace
Annotations	Algorithmus-End-Parameter
Diagram	<pre> classDiagram class AlgorithmusEndParameter { <<Abstract true>> } class SainteLagueEndParameter { <<Konkrete Algorithmus-End-Parameter für Sainte-Laguë-Verteilung>> } AlgorithmusEndParameter < -- SainteLagueEndParameter AlgorithmusEndParameter < --> SainteLagueEndParameter </pre>
Properties	abstract: true
Substitution Group	• SainteLagueEndParameter
Used by	Complex Type ParameterType
Source	<pre> <xs:element name="AlgorithmusEndParameter" abstract="true"> <xs:annotation> <xs:documentation>Algorithmus-End-Parameter</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

Element SainteLagueType / Berechnungsparameter

Namespace	No namespace
Annotations	Parameter für den 1. Lauf

Diagram

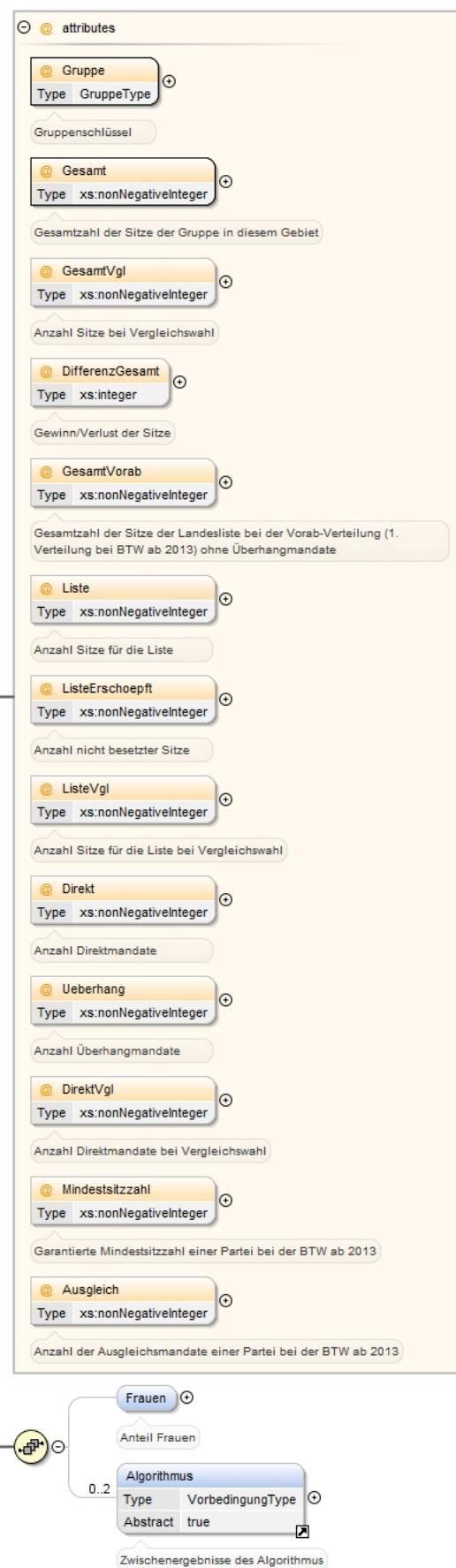


Type	ParameterType																				
Properties	content: complex minOccurs: 0																				
Model	AlgorithmusStartParameter , AlgorithmusEndParameter																				
Children	AlgorithmusEndParameter, AlgorithmusStartParameter																				
Instance	<pre> <Berechnungsparameter ListenstimmenGesamt="" SitzeGesamt="" VerteilungVorab="false"> <AlgorithmusStartParameter>{1,1}</AlgorithmusStartParameter> <AlgorithmusEndParameter>{1,1}</AlgorithmusEndParameter> </Berechnungsparameter> </pre>																				
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th> <th>Type</th> <th>Fixed</th> <th>Default</th> <th>Use</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ListenstimmenGesamt</td> <td>xs:positiveInteger</td> <td></td> <td></td> <td>required</td> </tr> <tr> <td>SitzeGesamt</td> <td>xs:positiveInteger</td> <td></td> <td></td> <td>required</td> </tr> <tr> <td>VerteilungVorab</td> <td>xs:boolean</td> <td></td> <td>false</td> <td>optional</td> </tr> </tbody> </table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	ListenstimmenGesamt	xs:positiveInteger			required	SitzeGesamt	xs:positiveInteger			required	VerteilungVorab	xs:boolean		false	optional
QName	Type	Fixed	Default	Use																	
ListenstimmenGesamt	xs:positiveInteger			required																	
SitzeGesamt	xs:positiveInteger			required																	
VerteilungVorab	xs:boolean		false	optional																	
Source	<pre> <xs:element name="Berechnungsparameter" type="ParameterType" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Parameter für den 1. Lauf</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>																				

Element Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe

Namespace	No namespace
Annotations	Sitze einer Gruppe in einem Gebiet (Bund / Land)

Diagram



Properties

content: complex

	maxOccurs:	unbounded					
Model	Frauen{0,1} , Algorithmus{0,2}						
Children	Algorithmus, Frauen						
Instance	<SitzeGruppe Ausgleich="" DifferenzGesamt="" Direkt="" DirektVgl="" Gesamt="" GesamtVgl="" GesamtVorab=""> <Frauen Direkt="" DirektVgl="" Gesamt="" GesamtVgl="" Liste="" ListeVgl="" Prozent="" ProzentVgl="">{0,2}</Frauen> <Algorithmus Listenstimmen="" Sitze="">{0,2}</Algorithmus> </SitzeGruppe>						
Attributes	QName	Type	Fixed	Default			
	Ausgleich	xs:nonNegativeInteger		optional			
	Anzahl der Ausgleichsmmandate einer Partei bei der BTW ab 2013						
	DifferenzGesamt	xs:integer		optional			
	Gewinn/Verlust der Sitze						
	Direkt	xs:nonNegativeInteger		optional			
	Anzahl Direktmandate						
	DirektVgl	xs:nonNegativeInteger		optional			
	Anzahl Direktmandate bei Vergleichswahl						
	Gesamt	xs:nonNegativeInteger		required			
	Gesamtzahl der Sitze der Gruppe in diesem Gebiet						
	GesamtVgl	xs:nonNegativeInteger		optional			
	Anzahl Sitze bei Vergleichswahl						
	GesamtVorab	xs:nonNegativeInteger		optional			
	Gesamtzahl der Sitze der Landesliste bei der Vorab-Verteilung (1. Verteilung bei BTW ab 2013) ohne Überhangmandate						
Source	Gruppe	GruppeType		required			
	Gruppenschlüssel						
	Liste	xs:nonNegativeInteger		optional			
	Anzahl Sitze für die Liste						
	ListeErschoepft	xs:nonNegativeInteger		optional			
	Anzahl nicht besetzter Sitze						
	ListeVgl	xs:nonNegativeInteger		optional			
	Anzahl Sitze für die Liste bei Vergleichswahl						
	Mindestsitzzahl	xs:nonNegativeInteger		optional			
	Garantierte Mindestsitzzahl einer Partei bei der BTW ab 2013						
	Ueberhang	xs:nonNegativeInteger		optional			
	Anzahl Überhangmandate						
	<xs:element name="SitzeGruppe" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sitze einer Gruppe in einem Gebiet (Bund / Land)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Frauen" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Anteil Frauen</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:attribute name="Gesamt" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Gesamtzahl Sitze für Frauen</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="Prozent" type="ProzentType" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Prozentanteil Frauen</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="GesamtVgl" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Gesamtzahl Frauen zur Vergleichswahl</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="ProzentVgl" type="ProzentType" use="optional"> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element>						

```

<xs:annotation>
    <xs:documentation>Prozentanteil Frauen zur Vergleichswahl</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Liste" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Sitze, die über Listenstimmen an Frauen verteilt wurden</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ListeVgl" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Sitze der Vergleichswahl, die für die Liste an Frauen verteilt wurden</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Direkt" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Direktmandate für Frauen</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="DirektVgl" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Direktmandate der Vergleichswahl, die von Frauen gewonnen wurden</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element ref="Algorithmus" minOccurs="0" maxOccurs="2"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Gruppe" type="GruppeType" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Gruppenschlüssel</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Gesamt" type="xs:nonNegativeInteger" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Gesamtzahl der Sitze der Gruppe in diesem Gebiet</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="GesamtVgl" type="xs:nonNegativeInteger">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Anzahl Sitze bei Vergleichswahl</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="DifferenzGesamt" type="xs:integer">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Gewinn/Verlust der Sitze</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="GesamtVorab" type="xs:nonNegativeInteger">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Gesamtzahl der Sitze der Landesliste bei der Vorab-Verteilung (1. Verteilung bei BTW ab 2013) ohne Überhangmandate</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Liste" type="xs:nonNegativeInteger">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Anzahl Sitze für die Liste</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ListeErschoepft" type="xs:nonNegativeInteger">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Anzahl nicht besetzter Sitze</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ListeVgl" type="xs:nonNegativeInteger">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Anzahl Sitze für die Liste bei Vergleichswahl</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Direkt" type="xs:nonNegativeInteger">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Anzahl Direktmandate</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Ueberhang" type="xs:nonNegativeInteger">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Anzahl Überhangmandate</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="DirektVgl" type="xs:nonNegativeInteger">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Anzahl Direktmandate bei Vergleichswahl</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Mindestsitzzahl" type="xs:nonNegativeInteger">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Garantierte Mindestsitzzahl einer Partei bei der BTW ab 2013</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Ausgleich" type="xs:nonNegativeInteger">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Anzahl der Ausgleichsmandate einer Partei bei der BTW ab 2013</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

Element Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / Frauen

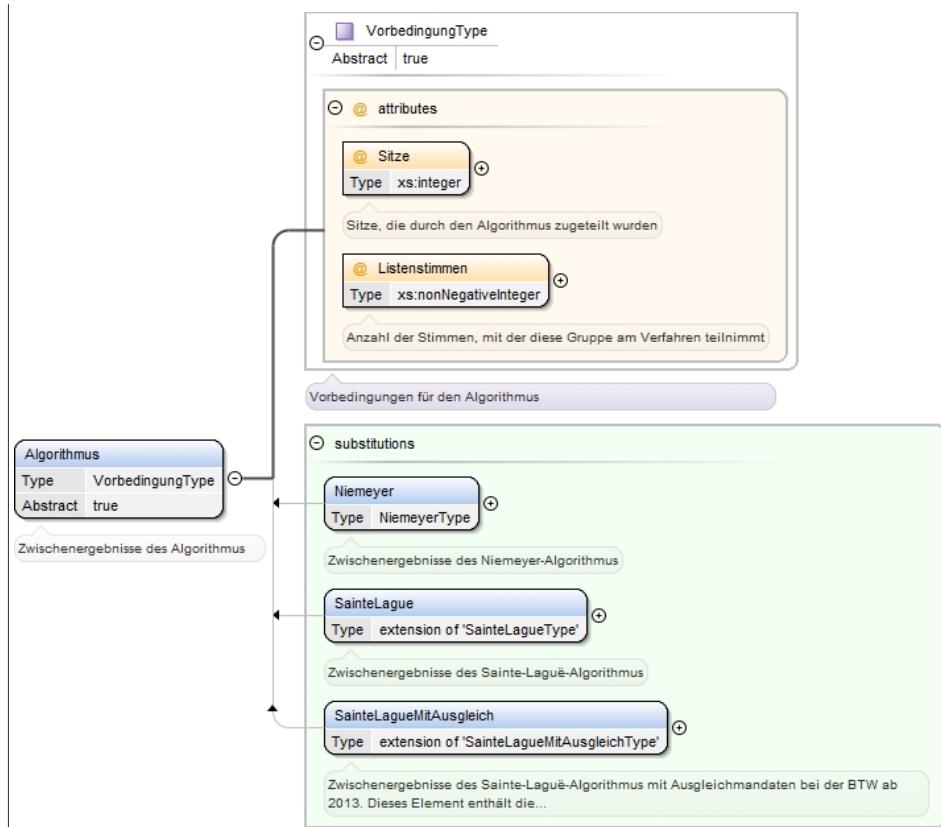
Namespace	No namespace																									
Annotations	Anteil Frauen																									
Diagram	<pre> classDiagram class Frauen { @ Gesamt @ Prozent @ GesamtVgl @ ProzentVgl @ Liste @ ListeVgl @ Direkt @ DirektVgl } Frauen < -- AnteilFrauen </pre>																									
Properties	content: complex minOccurs: 0																									
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th> <th>Type</th> <th>Fixed</th> <th>Default</th> <th>Use</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Direkt</td> <td>xs:nonNegativeInteger</td> <td></td> <td></td> <td>optional</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Direktmandate für Frauen</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DirektVgl</td> <td>xs:nonNegativeInteger</td> <td></td> <td></td> <td>optional</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Direktmandate der Vergleichswahl, die von Frauen gewonnen wurden</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	Direkt	xs:nonNegativeInteger			optional			Direktmandate für Frauen			DirektVgl	xs:nonNegativeInteger			optional			Direktmandate der Vergleichswahl, die von Frauen gewonnen wurden		
QName	Type	Fixed	Default	Use																						
Direkt	xs:nonNegativeInteger			optional																						
		Direktmandate für Frauen																								
DirektVgl	xs:nonNegativeInteger			optional																						
		Direktmandate der Vergleichswahl, die von Frauen gewonnen wurden																								

QName	Type	Fixed	Default	Use
Gesamt	xs:nonNegativeInteger			required
	Gesamtzahl Sitze für Frauen			
GesamtVgl	xs:nonNegativeInteger			optional
	Gesamtzahl Frauen zur Vergleichswahl			
Liste	xs:nonNegativeInteger			optional
	Sitze, die über Listenstimmen an Frauen verteilt wurden			
ListeVgl	xs:nonNegativeInteger			optional
	Sitze der Vergleichswahl, die für die Liste an Frauen verteilt wurden			
Prozent	ProzentType			optional
	Prozentanteil Frauen			
ProzentVgl	ProzentType			optional
	Prozentanteil Frauen zur Vergleichswahl			
Source	<pre> <xs:element name="Frauen" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Anteil Frauen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:attribute name="Gesamt" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Gesamtzahl Sitze für Frauen</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="Prozent" type="ProzentType" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Prozentanteil Frauen</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="GesamtVgl" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Gesamtzahl Frauen zur Vergleichswahl</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="ProzentVgl" type="ProzentType" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Prozentanteil Frauen zur Vergleichswahl</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="Liste" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sitze, die über Listenstimmen an Frauen verteilt wurden</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="ListeVgl" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sitze der Vergleichswahl, die für die Liste an Frauen verteilt wurden</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="Direkt" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Direktmandate für Frauen</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="DirektVgl" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Direktmandate der Vergleichswahl, die von Frauen gewonnen wurden</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </xs:complexType> </xs:element></pre>			

Element Algorithmus

Namespace	No namespace
Annotations	Zwischenergebnisse des Algorithmus

Diagram



Type	<code>VorbedingungType</code>																													
Properties	content: complex abstract: true																													
Substitution Group	<ul style="list-style-type: none"> Niemeyer SainteLague SainteLagueMitAusgleich 																													
Used by	Element Sitzverteilung/Gebiet/SitzeGruppe																													
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th> <th>Type</th> <th>Fixed</th> <th>Default</th> <th>Use</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><code>Listenstimmen</code></td> <td><code>xs:nonNegativeInteger</code></td> <td></td> <td></td> <td>required</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4">Anzahl der Stimmen, mit der diese Gruppe am Verfahren teilnimmt</td></tr> <tr> <td><code>Sitze</code></td> <td><code>xs:integer</code></td> <td></td> <td></td> <td>required</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4">Sitze, die durch den Algorithmus zugeteilt wurden</td></tr> </tbody> </table>					QName	Type	Fixed	Default	Use	<code>Listenstimmen</code>	<code>xs:nonNegativeInteger</code>			required		Anzahl der Stimmen, mit der diese Gruppe am Verfahren teilnimmt				<code>Sitze</code>	<code>xs:integer</code>			required		Sitze, die durch den Algorithmus zugeteilt wurden			
QName	Type	Fixed	Default	Use																										
<code>Listenstimmen</code>	<code>xs:nonNegativeInteger</code>			required																										
	Anzahl der Stimmen, mit der diese Gruppe am Verfahren teilnimmt																													
<code>Sitze</code>	<code>xs:integer</code>			required																										
	Sitze, die durch den Algorithmus zugeteilt wurden																													
Source	<pre><xs:element name="Algorithmus" type="VorbedingungType" abstract="true"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zwischenergebnisse des Algorithmus</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>																													

Element Sitzverteilung / Berechnungsparameter

Namespace	No namespace
Annotations	Parameter für den 1. Lauf

Diagram	<pre> classDiagram class ParameterType { @ attributes VerteilungVorab : xs:boolean SitzeGesamt : xs:positiveInteger ListenstimmenGesamt : xs:positiveInteger } class Berechnungsparameter { Type: ParameterType } class AlgorithmusStartParameter { Abstract: true } class AlgorithmusEndParameter { Abstract: true } ParameterType "1" --> "1" Berechnungsparameter : Parameter für den 1. Lauf ParameterType "1" --> "1" AlgorithmusStartParameter : Parameter für die erste Verteilung ParameterType "1" --> "1" AlgorithmusEndParameter : Parameter für die erste Verteilung </pre>																				
Type	ParameterType																				
Properties	<p>content: complex</p> <p>minOccurs: 0</p> <p>maxOccurs: 2</p>																				
Model	AlgorithmusStartParameter , AlgorithmusEndParameter																				
Children	AlgorithmusEndParameter, AlgorithmusStartParameter																				
Instance	<Berechnungsparameter ListenstimmenGesamt="" SitzeGesamt="" VerteilungVorab="false"> <AlgorithmusStartParameter>{1,1}</AlgorithmusStartParameter> <AlgorithmusEndParameter>{1,1}</AlgorithmusEndParameter> </Berechnungsparameter>																				
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th><th>Type</th><th>Fixed</th><th>Default</th><th>Use</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ListenstimmenGesamt</td><td>xs:positiveInteger</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td>SitzeGesamt</td><td>xs:positiveInteger</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td>VerteilungVorab</td><td>xs:boolean</td><td></td><td>false</td><td>optional</td></tr> </tbody> </table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	ListenstimmenGesamt	xs:positiveInteger			required	SitzeGesamt	xs:positiveInteger			required	VerteilungVorab	xs:boolean		false	optional
QName	Type	Fixed	Default	Use																	
ListenstimmenGesamt	xs:positiveInteger			required																	
SitzeGesamt	xs:positiveInteger			required																	
VerteilungVorab	xs:boolean		false	optional																	
Source	<pre> <xs:element name="Berechnungsparameter" type="ParameterType" minOccurs="0" maxOccurs="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Parameter für den 1. Lauf</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>																				

Element SainteLagueMitAusgleichType / Divisorkandidat

Namespace	No namespace
-----------	--------------

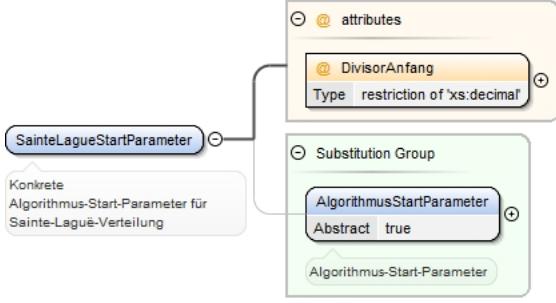
Diagram



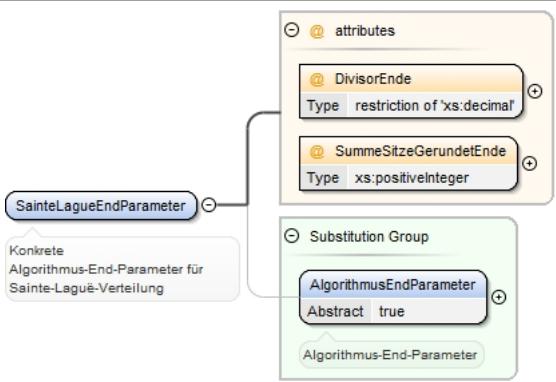
Type	DivisorkandidatType																																																											
Properties	content: complex maxOccurs: 2																																																											
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th> <th>Type</th> <th>Fixed</th> <th>Default</th> <th>Use</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Divisorkandidat</td><td>restriction of xs:decimal</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td>DivisorkandidatGanz</td><td>xs:nonNegativeInteger</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">Divisorkandidat (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil).</td></tr> <tr> <td>DivisorkandidatNenner</td><td>xs:nonNegativeInteger</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td>DivisorkandidatRest</td><td>xs:nonNegativeInteger</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">Divisorkandidat (als gemischter Bruch - hier der Zähler).</td></tr> <tr> <td>DivisorkandidatZaeher</td><td>xs:nonNegativeInteger</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td>Korrektur</td><td>restriction of xs:decimal</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td>MinMax</td><td>restriction of xs:NMTOKEN</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td>SitzeVeraendert</td><td>xs:decimal</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> </tbody> </table>					QName	Type	Fixed	Default	Use	Divisorkandidat	restriction of xs:decimal			required	DivisorkandidatGanz	xs:nonNegativeInteger			required		Divisorkandidat (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil).				DivisorkandidatNenner	xs:nonNegativeInteger			required	DivisorkandidatRest	xs:nonNegativeInteger			required		Divisorkandidat (als gemischter Bruch - hier der Zähler).				DivisorkandidatZaeher	xs:nonNegativeInteger			required	Korrektur	restriction of xs:decimal			required	MinMax	restriction of xs:NMTOKEN			required	SitzeVeraendert	xs:decimal			required
QName	Type	Fixed	Default	Use																																																								
Divisorkandidat	restriction of xs:decimal			required																																																								
DivisorkandidatGanz	xs:nonNegativeInteger			required																																																								
	Divisorkandidat (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil).																																																											
DivisorkandidatNenner	xs:nonNegativeInteger			required																																																								
DivisorkandidatRest	xs:nonNegativeInteger			required																																																								
	Divisorkandidat (als gemischter Bruch - hier der Zähler).																																																											
DivisorkandidatZaeher	xs:nonNegativeInteger			required																																																								
Korrektur	restriction of xs:decimal			required																																																								
MinMax	restriction of xs:NMTOKEN			required																																																								
SitzeVeraendert	xs:decimal			required																																																								
Source	<xs:element name="Divisorkandidat" type="DivisorkandidatType" maxOccurs="2" />																																																											

Element SainteLagueStartParameter

Namespace	No namespace
Annotations	Konkrete Algorithmus-Start-Parameter für Sainte-Laguë-Verteilung

Diagram											
Properties	content: complex										
Substitution Group Affiliation	• AlgorithmusStartParameter										
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th><th>Type</th><th>Fixed</th><th>Default</th><th>Use</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DivisorAnfang</td><td>restriction of xs:decimal</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> </tbody> </table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	DivisorAnfang	restriction of xs:decimal			required
QName	Type	Fixed	Default	Use							
DivisorAnfang	restriction of xs:decimal			required							
Source	<pre><xs:element name="SainteLagueStartParameter" substitutionGroup="AlgorithmusStartParameter"> <xs:annotation> <xs:documentation>Konkrete Algorithmus-Start-Parameter für Sainte-Laguë-Verteilung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:attribute name="DivisorAnfang" use="required"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:decimal"> <xs:minExclusive value="0"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> </xs:complexType> </xs:element></pre>										

Element SainteLagueEndParameter

Namespace	No namespace															
Annotations	Konkrete Algorithmus-End-Parameter für Sainte-Laguë-Verteilung															
Diagram																
Properties	content: complex															
Substitution Group Affiliation	• AlgorithmusEndParameter															
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th><th>Type</th><th>Fixed</th><th>Default</th><th>Use</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DivisorEnde</td><td>restriction of xs:decimal</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td>SummeSitzeGerundetEnde</td><td>xs:positiveInteger</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> </tbody> </table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	DivisorEnde	restriction of xs:decimal			required	SummeSitzeGerundetEnde	xs:positiveInteger			required
QName	Type	Fixed	Default	Use												
DivisorEnde	restriction of xs:decimal			required												
SummeSitzeGerundetEnde	xs:positiveInteger			required												
Source	<pre><xs:element name="SainteLagueEndParameter" substitutionGroup="AlgorithmusEndParameter"> <xs:annotation> <xs:documentation>Konkrete Algorithmus-End-Parameter für Sainte-Laguë-Verteilung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType></pre>															

```

<xs:attribute name="DivisorEnde" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:minExclusive value="0" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SummeSitzeGerundetEnde" type="xs:positiveInteger" use="required"/>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

Element Niemeyer

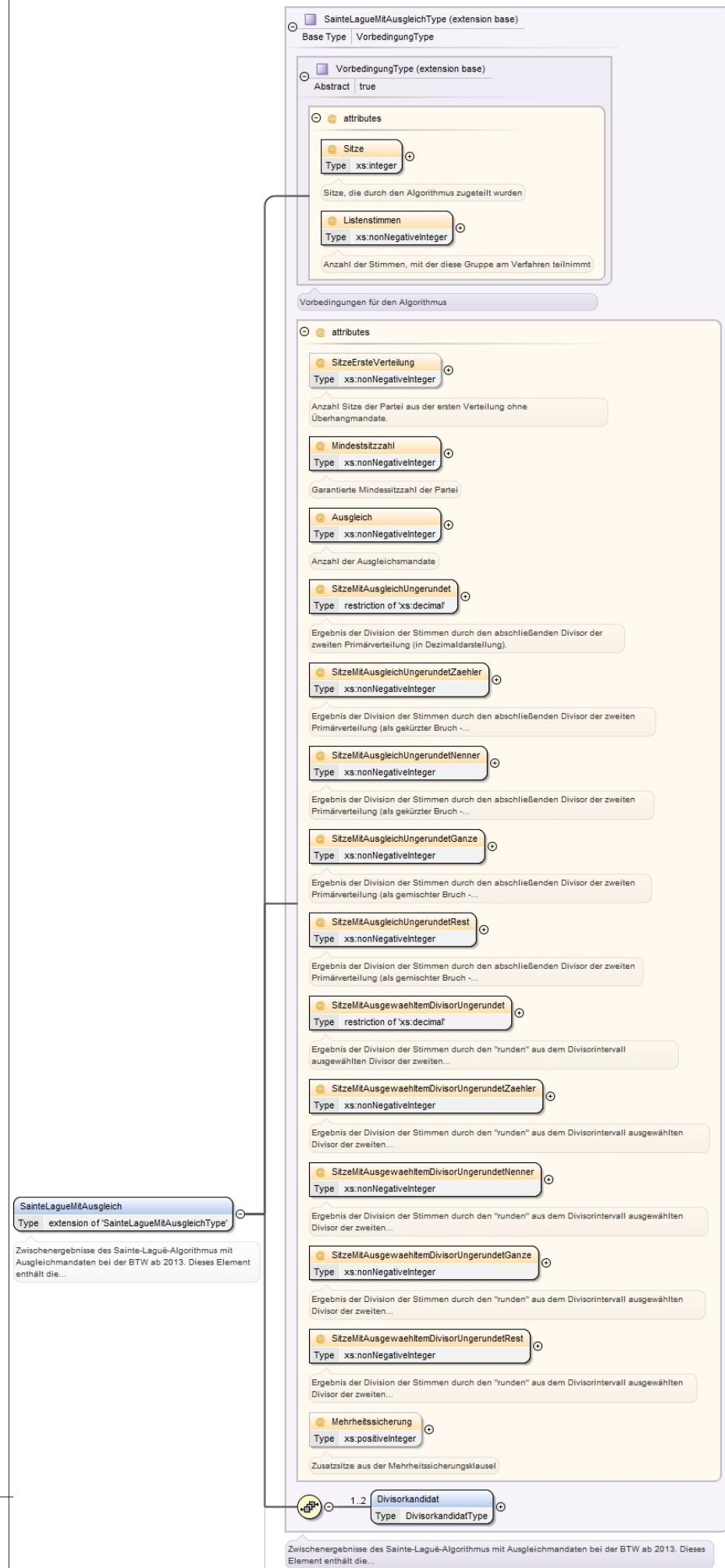
Namespace	No namespace										
Annotations	Zwischenergebnisse des Niemeyer-Algorithmus										
Diagram	<p>The diagram illustrates the structure of the Niemeyer element. It starts with a 'Niemeyer' class (Type: NiemeyerType) which extends 'VorbedingungType'. 'VorbedingungType' is an abstract base type with two attributes: 'Sitz' (Type: xs:integer) and 'Listenstimmen' (Type: xs:nonNegativeInteger). Below this, there are three decimal attributes: 'Quote', 'Rest', and 'SitzRest'. 'SitzRest' is described as a restriction of 'xs:int'. A separate section titled 'Zusätzliche Ergebnisdetails für Niemeyer-Verteilung' contains a 'Substitution Group' for 'Algorithmus' (Type: VorbedingungType, Abstract: true).</p>										
Type	NiemeyerType										
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • VorbedingungType • NiemeyerType 										
Properties	content: complex										
Substitution Group Affiliation	<ul style="list-style-type: none"> • Algorithmus 										
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th><th>Type</th><th>Fixed</th><th>Default</th><th>Use</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Listenstimmen</td><td>xs:nonNegativeInteger</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> </tbody> </table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	Listenstimmen	xs:nonNegativeInteger			required
QName	Type	Fixed	Default	Use							
Listenstimmen	xs:nonNegativeInteger			required							

QName	Type	Fixed	Default	Use
Anzahl der Stimmen, mit der diese Gruppe am Verfahren teilnimmt				
Quote	xs:decimal			required
Niemeyer-Quote				
Rest	xs:decimal			required
Divisionsrest, der zur Verteilung verbleibender Sitze herangezogen wird				
Sitze	xs:integer			required
Sitze, die durch den Algorithmus zugeteilt wurden				
SitzeRest	restriction of xs:int			required
Sitz, der aufgrund des größeren Divisionsrests zugeteilt wurde				
Source	<pre><xs:element name="Niemeyer" type="NiemeyerType" substitutionGroup="Algorithmus"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zwischenergebnisse des Niemeyer-Algorithmus</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>			

Element SainteLagueMitAusgleich

Namespace	No namespace
Annotations	Zwischenergebnisse des Sainte-Laguë-Algorithmus mit Ausgleichmandaten bei der BTW ab 2013. Dieses Element enthält die Details der zweiten Primärverteilung für die Parteien auf Bundesebene.

Diagram



Type	extension of SainteLagueMitAusgleichType																																																																																																																																						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • VorbedingungType <ul style="list-style-type: none"> • SainteLagueMitAusgleichType 																																																																																																																																						
Properties	content: complex																																																																																																																																						
Substitution Group Affiliation	<ul style="list-style-type: none"> Algorithmus 																																																																																																																																						
Model	Divisorkandidat{1,2}																																																																																																																																						
Children	Divisorkandidat																																																																																																																																						
Instance	<pre><SainteLagueMitAusgleich Ausgleich="" Listenstimmen="" Mehrheitssicherung="" Mindestsitzzahl="" Sitze=""> <Divisorkandidat Divisorkandidat="" DivisorkandidatGanze="" DivisorkandidatNenner="" DivisorkandidatRestRechner=""> <Divisorkandidat> </Divisorkandidat> </SainteLagueMitAusgleich></pre>																																																																																																																																						
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th><th>Type</th><th>Fixed</th><th>Default</th><th>Use</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ausgleich</td><td>xs:nonNegativeInteger</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">Anzahl der Ausgleichsmandate</td></tr> <tr> <td>Listenstimmen</td><td>xs:nonNegativeInteger</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">Anzahl der Stimmen, mit der diese Gruppe am Verfahren teilnimmt</td></tr> <tr> <td>Mehrheitssicherung</td><td>xs:positiveInteger</td><td></td><td></td><td>optional</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">Zusatzsitze aus der Mehrheitssicherungsklausel</td></tr> <tr> <td>Mindestsitzzahl</td><td>xs:nonNegativeInteger</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">Garantierte Mindestsitzzahl der Partei</td></tr> <tr> <td>Sitze</td><td>xs:integer</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">Sitze, die durch den Algorithmus zugeteilt wurden</td></tr> <tr> <td>SitzeErsteVerteilung</td><td>xs:nonNegativeInteger</td><td></td><td></td><td>optional</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">Anzahl Sitze der Partei aus der ersten Verteilung ohne Überhangmandate.</td></tr> <tr> <td>SitzeMitAusgewähltemDivisorUngerundet</td><td>xs:decimal</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">Ergebnis der Division der Stimmen durch den "runden" aus dem Divisorintervall ausgewählten Divisor der zweiten Primärverteilung (in Dezimaldarstellung).</td></tr> <tr> <td>SitzeMitAusgewähltemDivisorUngerundetGanze</td><td></td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">Ergebnis der Division der Stimmen durch den "runden" aus dem Divisorintervall ausgewählten Divisor der zweiten Primärverteilung (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil).</td></tr> <tr> <td>SitzeMitAusgewähltemDivisorUngerundetNenner</td><td></td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">Ergebnis der Division der Stimmen durch den "runden" aus dem Divisorintervall ausgewählten Divisor der zweiten Primärverteilung (als gekürzter Bruch - hier der Nenner).</td></tr> <tr> <td>SitzeMitAusgewähltemDivisorUngerundetRest</td><td></td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">Ergebnis der Division der Stimmen durch den "runden" aus dem Divisorintervall ausgewählten Divisor der zweiten Primärverteilung (als gemischter Bruch - hier der Rest).</td></tr> <tr> <td>SitzeMitAusgewähltemDivisorUngerundetZähler</td><td></td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">Ergebnis der Division der Stimmen durch den "runden" aus dem Divisorintervall ausgewählten Divisor der zweiten Primärverteilung (als gekürzter Bruch - hier der Zähler).</td></tr> <tr> <td>SitzeMitAusgleichUngerundetNenner</td><td>xs:decimal</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">Ergebnis der Division der Stimmen durch den abschließenden Divisor der zweiten Primärverteilung (in Dezimaldarstellung).</td></tr> <tr> <td>SitzeMitAusgleichUngerundetNennerGanze</td><td>xs:integer</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> </tbody> </table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	Ausgleich	xs:nonNegativeInteger			required		Anzahl der Ausgleichsmandate				Listenstimmen	xs:nonNegativeInteger			required		Anzahl der Stimmen, mit der diese Gruppe am Verfahren teilnimmt				Mehrheitssicherung	xs:positiveInteger			optional		Zusatzsitze aus der Mehrheitssicherungsklausel				Mindestsitzzahl	xs:nonNegativeInteger			required		Garantierte Mindestsitzzahl der Partei				Sitze	xs:integer			required		Sitze, die durch den Algorithmus zugeteilt wurden				SitzeErsteVerteilung	xs:nonNegativeInteger			optional		Anzahl Sitze der Partei aus der ersten Verteilung ohne Überhangmandate.				SitzeMitAusgewähltemDivisorUngerundet	xs:decimal			required		Ergebnis der Division der Stimmen durch den "runden" aus dem Divisorintervall ausgewählten Divisor der zweiten Primärverteilung (in Dezimaldarstellung).				SitzeMitAusgewähltemDivisorUngerundetGanze				required		Ergebnis der Division der Stimmen durch den "runden" aus dem Divisorintervall ausgewählten Divisor der zweiten Primärverteilung (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil).				SitzeMitAusgewähltemDivisorUngerundetNenner				required		Ergebnis der Division der Stimmen durch den "runden" aus dem Divisorintervall ausgewählten Divisor der zweiten Primärverteilung (als gekürzter Bruch - hier der Nenner).				SitzeMitAusgewähltemDivisorUngerundetRest				required		Ergebnis der Division der Stimmen durch den "runden" aus dem Divisorintervall ausgewählten Divisor der zweiten Primärverteilung (als gemischter Bruch - hier der Rest).				SitzeMitAusgewähltemDivisorUngerundetZähler				required		Ergebnis der Division der Stimmen durch den "runden" aus dem Divisorintervall ausgewählten Divisor der zweiten Primärverteilung (als gekürzter Bruch - hier der Zähler).				SitzeMitAusgleichUngerundetNenner	xs:decimal			required		Ergebnis der Division der Stimmen durch den abschließenden Divisor der zweiten Primärverteilung (in Dezimaldarstellung).				SitzeMitAusgleichUngerundetNennerGanze	xs:integer			required				
QName	Type	Fixed	Default	Use																																																																																																																																			
Ausgleich	xs:nonNegativeInteger			required																																																																																																																																			
	Anzahl der Ausgleichsmandate																																																																																																																																						
Listenstimmen	xs:nonNegativeInteger			required																																																																																																																																			
	Anzahl der Stimmen, mit der diese Gruppe am Verfahren teilnimmt																																																																																																																																						
Mehrheitssicherung	xs:positiveInteger			optional																																																																																																																																			
	Zusatzsitze aus der Mehrheitssicherungsklausel																																																																																																																																						
Mindestsitzzahl	xs:nonNegativeInteger			required																																																																																																																																			
	Garantierte Mindestsitzzahl der Partei																																																																																																																																						
Sitze	xs:integer			required																																																																																																																																			
	Sitze, die durch den Algorithmus zugeteilt wurden																																																																																																																																						
SitzeErsteVerteilung	xs:nonNegativeInteger			optional																																																																																																																																			
	Anzahl Sitze der Partei aus der ersten Verteilung ohne Überhangmandate.																																																																																																																																						
SitzeMitAusgewähltemDivisorUngerundet	xs:decimal			required																																																																																																																																			
	Ergebnis der Division der Stimmen durch den "runden" aus dem Divisorintervall ausgewählten Divisor der zweiten Primärverteilung (in Dezimaldarstellung).																																																																																																																																						
SitzeMitAusgewähltemDivisorUngerundetGanze				required																																																																																																																																			
	Ergebnis der Division der Stimmen durch den "runden" aus dem Divisorintervall ausgewählten Divisor der zweiten Primärverteilung (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil).																																																																																																																																						
SitzeMitAusgewähltemDivisorUngerundetNenner				required																																																																																																																																			
	Ergebnis der Division der Stimmen durch den "runden" aus dem Divisorintervall ausgewählten Divisor der zweiten Primärverteilung (als gekürzter Bruch - hier der Nenner).																																																																																																																																						
SitzeMitAusgewähltemDivisorUngerundetRest				required																																																																																																																																			
	Ergebnis der Division der Stimmen durch den "runden" aus dem Divisorintervall ausgewählten Divisor der zweiten Primärverteilung (als gemischter Bruch - hier der Rest).																																																																																																																																						
SitzeMitAusgewähltemDivisorUngerundetZähler				required																																																																																																																																			
	Ergebnis der Division der Stimmen durch den "runden" aus dem Divisorintervall ausgewählten Divisor der zweiten Primärverteilung (als gekürzter Bruch - hier der Zähler).																																																																																																																																						
SitzeMitAusgleichUngerundetNenner	xs:decimal			required																																																																																																																																			
	Ergebnis der Division der Stimmen durch den abschließenden Divisor der zweiten Primärverteilung (in Dezimaldarstellung).																																																																																																																																						
SitzeMitAusgleichUngerundetNennerGanze	xs:integer			required																																																																																																																																			

	QName	Type	Fixed	Default	Use
		Ergebnis der Division der Stimmen durch den abschließenden Divisor der zweiten Primärverteilung (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil).			
	SitzeMitAusgleichUngerundetNennerInteger				required
		Ergebnis der Division der Stimmen durch den abschließenden Divisor der zweiten Primärverteilung (als gekürzter Bruch - hier der Nenner).			
	SitzeMitAusgleichUngerundetRestPositiveInteger				required
		Ergebnis der Division der Stimmen durch den abschließenden Divisor der zweiten Primärverteilung (als gemischter Bruch - hier der Rest).			
	SitzeMitAusgleichUngerundetZählerInteger				required
		Ergebnis der Division der Stimmen durch den abschließenden Divisor der zweiten Primärverteilung (als gekürzter Bruch - hier der Zähler).			
Source	<pre><xs:element name="SainteLagueMitAusgleich" substitutionGroup="Algorithmus"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zwischenergebnisse des Sainte-Lagu�-Algorithmus mit Ausgleichmandaten bei der BTW ab 2013. Dieses Element enthält die Details der zweiten Primärverteilung für die Parteien auf Bundesebene.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:complexContent> <xs:extension base="SainteLagueMitAusgleichType" /> </xs:complexContent> </xs:complexType> </xs:element></pre>				

Element Verteilung1Type / Besonderheit

Namespace	No namespace										
Annotations	Besonderheiten in der ersten Phase										
Diagram	<pre> classDiagram class BesonderheitType { @ Art @ LesbarUndGruppe @ Besonderheit 2..∞ Alternative } class Alternative { Entscheidung } BesonderheitType "1" -- "2..∞" Alternative : BesonderheitType "1" -- "1" Entscheidung : </pre>										
Type	BesonderheitType										
Properties	<p>content: complex</p> <p>maxOccurs: unbounded</p>										
Model	Alternative{2,unbounded} , Entscheidung										
Children	Alternative, Entscheidung										
Instance	<pre><Besonderheit Art="" Bemerkung="" Details="" Gruppe=""> <Alternative Gruppe="" Id="">{2,unbounded}</Alternative> <Entscheidung Alternative="">{1,1}</Entscheidung> </Besonderheit></pre>										
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th> <th>Type</th> <th>Fixed</th> <th>Default</th> <th>Use</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Art</td> <td>restriction of xs:NMTOKEN</td> <td></td> <td></td> <td>required</td> </tr> </tbody> </table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	Art	restriction of xs:NMTOKEN			required
QName	Type	Fixed	Default	Use							
Art	restriction of xs:NMTOKEN			required							

	QName	Type	Fixed	Default	Use
Art der Besonderheit					
Bemerkung	xs:string				optional
Zusatzinformation zu dieser Besonderheit im Allgemeinen					
Details	xs:string				optional
Genauer Inhalt der konkreten Besonderheit in lesbarer Form					
Gruppe	GruppeType				optional
Schlüssel der betroffenen Gruppe					
Source	<pre><xs:element name="Besonderheit" type="BesonderheitType" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Besonderheiten in der ersten Phase</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>				

Element BesonderheitType / Alternative

Namespace	No namespace																													
Annotations	ggfs. resultierende Alternativen, zwischen denen entschieden werden muss																													
Diagram	<pre> classDiagram class AlternativeType { <<extension base>> <<Basistyp für eine Alternative (nur die ID)>> <<@ attributes>> <<@ Id >> <<ID der Alternative, beginnt mit a und ist dokumentweit eindeutig>> <<@ Gruppe >> <<Gruppenschlüssel der bevorzugten Gruppe>> } </pre>																													
Type	extension of AlternativeType																													
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • AlternativeType 																													
Properties	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>maxOccurs:</td> <td>unbounded</td> </tr> </table>					content:	complex	minOccurs:	2	maxOccurs:	unbounded																			
content:	complex																													
minOccurs:	2																													
maxOccurs:	unbounded																													
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th> <th>Type</th> <th>Fixed</th> <th>Default</th> <th>Use</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gruppe</td> <td>GruppeType</td> <td></td> <td></td> <td>optional</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Gruppenschlüssel der bevorzugten Gruppe</td></tr> <tr> <td>Id</td> <td>restriction of xs:ID</td> <td></td> <td></td> <td>required</td> </tr> <tr> <td colspan="5">ID der Alternative, beginnt mit a und ist dokumentweit eindeutig</td></tr> </tbody> </table>					QName	Type	Fixed	Default	Use	Gruppe	GruppeType			optional	Gruppenschlüssel der bevorzugten Gruppe					Id	restriction of xs:ID			required	ID der Alternative, beginnt mit a und ist dokumentweit eindeutig				
QName	Type	Fixed	Default	Use																										
Gruppe	GruppeType			optional																										
Gruppenschlüssel der bevorzugten Gruppe																														
Id	restriction of xs:ID			required																										
ID der Alternative, beginnt mit a und ist dokumentweit eindeutig																														
Source	<pre><xs:element name="Alternative" minOccurs="2" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">ggfs. resultierende Alternativen, zwischen denen entschieden werden muss</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:complexContent> <xs:extension base="AlternativeType"> <xs:attribute name="Gruppe" type="GruppeType" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Gruppenschlüssel der bevorzugten Gruppe</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </xs:element></pre>																													

```

</xs:complexContent>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

Element BesonderheitType / Entscheidung

Namespace	No namespace															
Annotations	Gewählte Alternative															
Diagram	<p>EntscheidungType</p> <p>attributes</p> <p>Alternative</p> <p>ID der zugehörigen Alternative</p> <p>Basisotyp für eine gewählte Alternative. Bezieht sich immer auf eine bestimmte Alternative einer Besonderheit</p>															
Type	EntscheidungType															
Properties	content: complex															
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th> <th>Type</th> <th>Fixed</th> <th>Default</th> <th>Use</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alternative</td> <td>restriction of xs:IDREF</td> <td></td> <td></td> <td>required</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ID der zugehörigen Alternative</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	Alternative	restriction of xs:IDREF			required		ID der zugehörigen Alternative			
QName	Type	Fixed	Default	Use												
Alternative	restriction of xs:IDREF			required												
	ID der zugehörigen Alternative															
Source	<pre> <xs:element name="Entscheidung" type="EntscheidungType"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Gewählte Alternative</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>															

Element Niemeyer1

Namespace	No namespace				
Annotations	konkrete erste Phase der Verteilung nach Niemeyer				
Diagram	<p>Verteilung1Type</p> <p>1..∞ Besonderheit</p> <p>Besonderheiten in der ersten Phase</p> <p>Datentyp für die Besonderheiten der ersten Phase der Verteilung</p> <p>Substitution Group</p> <p>Verteilung1</p> <p>abstrakte erste Phase der Verteilung</p>				
Type	Verteilung1Type				
Properties	content: complex				
Substitution Group Affiliation	• Verteilung1				
Model	Besonderheit+				
Children	Besonderheit				
Instance	<pre> <Niemeyer1> <Besonderheit Art="" Bemerkung="" Details="" Gruppe="">{1,unbounded}</Besonderheit> </Niemeyer1> </pre>				
Source	<pre> <xs:element name="Niemeyer1" type="Verteilung1Type" substitutionGroup="Verteilung1"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">konkrete erste Phase der Verteilung nach Niemeyer</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>				

Element SainteLague1

Namespace	No namespace
Annotations	konkrete erste Phase der Verteilung nach Sainte-Laguë
Diagram	<p>The diagram illustrates the structure of the <code>SainteLague1</code> element. It consists of a main class <code>SainteLague1</code> which contains a reference to a type <code>Verteilung1Type</code>. This type has a multiplicity of <code>1..∞</code> and is associated with a class <code>Besonderheit</code>. A note indicates that this represents 'Besonderheiten in der ersten Phase'. Below this, a substitution group is defined for <code>Verteilung1</code>, which is described as an 'abstrakte erste Phase der Verteilung'.</p>
Type	<code>Verteilung1Type</code>
Properties	content: complex
Substitution Group Affiliation	• <code>Verteilung1</code>
Model	<code>Besonderheit+</code>
Children	<code>Besonderheit</code>
Instance	<pre><SainteLague1> <Besonderheit Art="" Bemerkung="" Details="" Gruppe="">{1,unbounded}</Besonderheit> </SainteLague1></pre>
Source	<pre><xss:element name="SainteLague1" type="Verteilung1Type" substitutionGroup="Verteilung1"> <xss:annotation> <xss:documentation xml:lang="de">konkrete erste Phase der Verteilung nach Sainte-Laguë</xss:documentation> </xss:annotation> </xss:element></pre>

Element Verteilung2Type / Besonderheit

Namespace	No namespace
Annotations	Besonderheiten in der zweiten Phase
Diagram	<p>The diagram details the structure of the <code>Besonderheit</code> element. It includes attributes <code>Art</code> (with note 'Art der Besonderheit') and <code>LesbarUndGruppe</code> (with note 'lesbarer Teil + ein auf eine Gruppe sich beziehender Teil einer Besonderheit'). It also includes <code>Gebiet</code> (with note 'Gebietsangabe in einer Besonderheit'). The element has a multiplicity of <code>2..∞</code> and is associated with a class <code>Alternative</code>. A note for <code>Alternative</code> states 'ggfs. resultierende Alternativen, zwischen denen entschieden werden muss'. Below this, a class <code>Entscheidung</code> is shown with a note 'Gewählte Alternative'.</p>
Properties	content: complex maxOccurs: unbounded
Model	<code>Alternative{2,unbounded} , Entscheidung</code>
Children	<code>Alternative, Entscheidung</code>

Instance	<pre><Besonderheit Art="RESTANTEILE_GLEICH" Bemerkung="" Details="" Gebietsart="" Gebietsnummer="" Gruppe=""> <Alternative Gebietsart="" Gebietsnummer="" Id="">{2,unbounded}</Alternative> <Entscheidung Alternative="">{1,1}</Entscheidung> </Besonderheit></pre>																																																																											
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th><th>Type</th><th>Fixed</th><th>Default</th><th>Use</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Art</td><td>restriction of xs:NMTOKEN</td><td>RESTANTEILE_GLEICH</td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="5">Art der Besonderheit</td></tr> <tr> <td>Bemerkung</td><td>xs:string</td><td></td><td></td><td>optional</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="5">Zusatzinformation zu dieser Besonderheit im Allgemeinen</td></tr> <tr> <td>Details</td><td>xs:string</td><td></td><td></td><td>optional</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="5">Genauer Inhalt der konkreten Besonderheit in lesbarer Form</td></tr> <tr> <td>Gebietsart</td><td>GebietsartType</td><td></td><td></td><td>optional</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="5">Art des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist</td></tr> <tr> <td>Gebietsnummer</td><td>GebietNummerType</td><td></td><td></td><td>optional</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="5">Nummer des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist</td></tr> <tr> <td>Gruppe</td><td>GruppeType</td><td></td><td></td><td>optional</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="5">Schlüssel der betroffenen Gruppe</td></tr> </tbody> </table>					QName	Type	Fixed	Default	Use	Art	restriction of xs:NMTOKEN	RESTANTEILE_GLEICH		required		Art der Besonderheit					Bemerkung	xs:string			optional		Zusatzinformation zu dieser Besonderheit im Allgemeinen					Details	xs:string			optional		Genauer Inhalt der konkreten Besonderheit in lesbarer Form					Gebietsart	GebietsartType			optional		Art des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist					Gebietsnummer	GebietNummerType			optional		Nummer des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist					Gruppe	GruppeType			optional		Schlüssel der betroffenen Gruppe				
QName	Type	Fixed	Default	Use																																																																								
Art	restriction of xs:NMTOKEN	RESTANTEILE_GLEICH		required																																																																								
	Art der Besonderheit																																																																											
Bemerkung	xs:string			optional																																																																								
	Zusatzinformation zu dieser Besonderheit im Allgemeinen																																																																											
Details	xs:string			optional																																																																								
	Genauer Inhalt der konkreten Besonderheit in lesbarer Form																																																																											
Gebietsart	GebietsartType			optional																																																																								
	Art des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist																																																																											
Gebietsnummer	GebietNummerType			optional																																																																								
	Nummer des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist																																																																											
Gruppe	GruppeType			optional																																																																								
	Schlüssel der betroffenen Gruppe																																																																											
Source	<pre><xs:element name="Besonderheit" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Besonderheiten in der zweiten Phase</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">eine beliebige Besonderheit, die bei der Wahl auftreten kann</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence minOccurs="0"> <xs:element name="Alternative" minOccurs="2" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">ggfs. resultierende Alternativen, zwischen denen entschieden werden muss</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:complexContent> <xs:extension base="AlternativeType"> <xs:attributeGroup ref="Gebiet"> <xs:annotation> <xs:documentation>In dieser Alternative bevorzugtes Gebiet (Gebietsangabe in einer Besonderheit)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attributeGroup> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element name="Entscheidung" type="EntscheidungType"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Gewählte Alternative</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> <xs:attribute name="Art" use="required" fixed="RESTANTEILE_GLEICH"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Art der Besonderheit</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:NMTOKEN"> <xs:enumeration value="RESTANTEILE_GLEICH"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Gleiche Restanteile im Niemeyer-Verfahren</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> <xs:attributeGroup ref="LesbarUndGruppe" /> </xs:complexType> </xs:element></pre>																																																																											

```

<xs:attributeGroup ref="Gebiet"/>
</xs:complexType>
</xs:element>

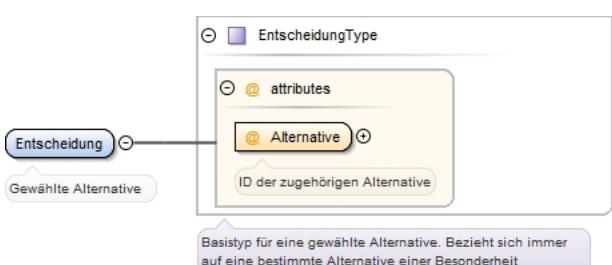
```

Element Verteilung2Type / Besonderheit / Alternative

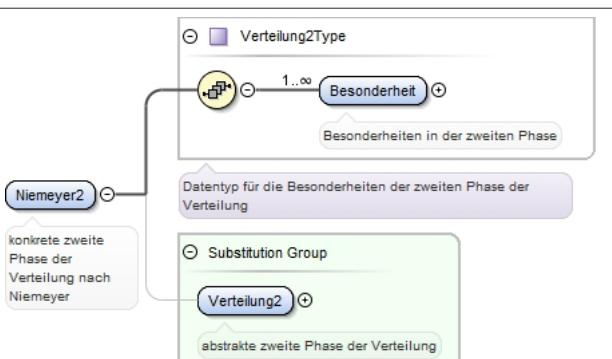
Namespace	No namespace																																			
Annotations	ggfs. resultierende Alternativen, zwischen denen entschieden werden muss																																			
Diagram	<pre> classDiagram class AlternativeType { @id Gebiet } class Alternative { <<ggfs. resultierende Alternativen, zwischen denen entschieden werden muss>> } Alternative < -- AlternativeType AlternativeType < -- Alternative AlternativeType < -- Gebiet note over Gebiet: In dieser Alternative bevorzugtes Gebiet (Gebietsangabe in einer Besonderheit) note over AlternativeType: Basistyp für eine Alternative (nur die ID) note over @id: ID der Alternative, beginnt mit a und ist dokumentweit eindeutig </pre>																																			
Type	extension of AlternativeType																																			
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • AlternativeType 																																			
Properties	<p>content: complex</p> <p>minOccurs: 2</p> <p>maxOccurs: unbounded</p>																																			
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th> <th>Type</th> <th>Fixed</th> <th>Default</th> <th>Use</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gebietsart</td> <td>GebietsartType</td> <td></td> <td></td> <td>optional</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="3">Art des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist</td> </tr> <tr> <td>Gebietsnummer</td> <td>GebietNummerType</td> <td></td> <td></td> <td>optional</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="3">Nummer des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist</td> </tr> <tr> <td>Id</td> <td>restriction of xs:ID</td> <td></td> <td></td> <td>required</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="3">ID der Alternative, beginnt mit a und ist dokumentweit eindeutig</td> </tr> </tbody> </table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	Gebietsart	GebietsartType			optional			Art des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist			Gebietsnummer	GebietNummerType			optional			Nummer des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist			Id	restriction of xs:ID			required			ID der Alternative, beginnt mit a und ist dokumentweit eindeutig		
QName	Type	Fixed	Default	Use																																
Gebietsart	GebietsartType			optional																																
		Art des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist																																		
Gebietsnummer	GebietNummerType			optional																																
		Nummer des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist																																		
Id	restriction of xs:ID			required																																
		ID der Alternative, beginnt mit a und ist dokumentweit eindeutig																																		
Source	<pre> <xs:element name="Alternative" minOccurs="2" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">ggfs. resultierende Alternativen, zwischen denen entschieden werden muss</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:complexContent> <xs:extension base="AlternativeType"> <xs:attributeGroup ref="Gebiet"> <xs:annotation> <xs:documentation>In dieser Alternative bevorzugtes Gebiet (Gebietsangabe in einer Besonderheit)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attributeGroup> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </xs:element> </pre>																																			

Element Verteilung2Type / Besonderheit / Entscheidung

Namespace	No namespace
Annotations	Gewählte Alternative

Diagram																
Type	EntscheidungType															
Properties	content: complex															
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th><th>Type</th><th>Fixed</th><th>Default</th><th>Use</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alternative</td><td>restriction of xs:IDREF</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td></td><td>ID der zugehörigen Alternative</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	Alternative	restriction of xs:IDREF			required		ID der zugehörigen Alternative			
QName	Type	Fixed	Default	Use												
Alternative	restriction of xs:IDREF			required												
	ID der zugehörigen Alternative															
Source	<pre><xs:element name="Entscheidung" type="EntscheidungType"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Gewählte Alternative</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>															

Element Niemeyer2

Namespace	No namespace
Annotations	konkrete zweite Phase der Verteilung nach Niemeyer
Diagram	
Type	Verteilung2Type
Properties	content: complex
Substitution Group Affiliation	• Verteilung2
Model	Besonderheit+
Children	Besonderheit
Instance	<pre><Niemeyer2> <Besonderheit Art="RESTANTEILE_GLEICH" Bemerkung="" Details="" Gebietsart="" Gebietsnummer="" Gruppe=""> <Besonderheit> </Niemeyer2></pre>
Source	<pre><xs:element name="Niemeyer2" type="Verteilung2Type" substitutionGroup="Verteilung2"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">konkrete zweite Phase der Verteilung nach Niemeyer</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element SainteLague2

Namespace	No namespace
Annotations	konkrete zweite Phase der

Verteilung nach Sainte-Laguë	
Diagram	<p>Verteilung2Type</p> <p>1..∞ Besonderheit</p> <p>Besonderheiten in der zweiten Phase</p> <p>SainteLague2</p> <p>konkrete zweite Phase der Verteilung nach Sainte-Laguë</p> <p>Datentyp für die Besonderheiten der zweiten Phase der Verteilung</p> <p>Substitution Group</p> <p>Verteilung2</p> <p>abstrakte zweite Phase der Verteilung</p>
Type	Verteilung2Type
Properties	content: complex
Substitution Group Affiliation	• Verteilung2
Model	Besonderheit+
Children	Besonderheit
Instance	<pre><SainteLague2> <Besonderheit Art="RESTANTEILE_GLEICH" Bemerkung="" Details="" Gebietsart="" Gebietsnummer="" Gruppe=""> Besonderheit </SainteLague2></pre>
Source	<pre><xs:element name="SainteLague2" type="Verteilung2Type" substitutionGroup="Verteilung2"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">konkrete zweite Phase der Verteilung nach Sainte-Laguë</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element GebietsType / Wahlgebiet

Namespace	No namespace				
Annotations	Marker für Wahlgebiete				
Diagram	<p>Wahlgebiet</p> <p>Marker für Wahlgebiete</p> <p>@ attributes</p> <p>AnzahlSitze</p> <p>Gesamtzahl per Algorithmus zu verteilender Sitze (ohne Direktmandate)</p> <p>ProzentHuerde</p> <p>Prozenthürde zur Teilnahme am Verteilungsverfahren</p> <p>Algorithmus</p> <p>Explizite Angabe des zu verwendenden Algorithmus</p>				
Properties	<p>content: complex</p> <p>minOccurs: 0</p>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	Algorithmus	restriction of xs:nonNegativeInteger			optional
		Explizite Angabe des zu verwendenden Algorithmus			
	AnzahlSitze	xs:positiveInteger			required
		Gesamtzahl per Algorithmus zu verteilender Sitze (ohne Direktmandate)			
	ProzentHuerde	xs:decimal	0		optional
		Prozenthürde zur Teilnahme am Verteilungsverfahren			
Source	<xs:element name="Wahlgebiet" minOccurs="0">				

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>Marker für Wahlgebiete</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:attribute name="AnzahlSitze" type="xs:positiveInteger" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Gesamtzahl per Algorithmus zu verteilender Sitze (ohne Direktmandate)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="ProzentHuerde" type="xs:decimal" use="optional" default="0">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Prozenthürde zur Teilnahme am Verteilungsverfahren</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="Algorithmus">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Explizite Angabe des zu verwendenden Algorithmus</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

Element GebietsType / GebietText

Namespace	No namespace
Annotations	Bezeichnung des Gebietes
Diagram	<p>The diagram shows a class named "GebietText" with a multiplicity of 0..1. A constraint labeled "restricts: xs:string" is associated with it, indicated by a line connecting the two. A note below the class says "Bezeichnung des Gebietes".</p>
Type	xs:string
Properties	content: simple
Source	<pre> <xs:element name="GebietText"> <xs:annotation> <xs:documentation>Bezeichnung des Gebietes</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"/> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>

Element GebietsType / GebietTeilText

Namespace	No namespace						
Annotations	Bezeichnung getrennt						
Diagram	<p>The diagram shows a class named "GebietTeilText" with a multiplicity of 0..5. A constraint labeled "restricts: xs:string" is associated with it. A note below the class says "Bezeichnung getrennt".</p>						
Type	xs:string						
Properties	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>simple</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>maxOccurs:</td> <td>5</td> </tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	5
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	5						
Source	<pre> <xs:element name="GebietTeilText" minOccurs="0" maxOccurs="5"> <xs:annotation> <xs:documentation>Bezeichnung getrennt</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"/> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>						

Element GebietsergebnisType / Direktergebnis

Namespace	No namespace										
Annotations	Zusätzliche Daten, falls Gebiet Wk ist										
Diagram	<pre> classDiagram class Direktergebnis { attribute LosEntscheid association "1..∞" to Gewinner association "0..∞" to Erstunterlegener } class Gewinner { annotation "Gewinner, bei Erststimmengleichheit mehrere; u.U. Gewinner bei Vergleichswahl" } class Erstunterlegener { annotation "Zweiter, bei Erststimmengleichheit mehrere" } class LosEntscheid { annotation "LosEntscheid" } class ZusätzlicheDaten { annotation "Zusätzliche Daten, falls Gebiet Wk ist" } class Attribut { annotation "@ attributes" } </pre>										
Properties	<p>content: complex</p> <p>minOccurs: 0</p>										
Model	Gewinner+, Erstunterlegener*										
Children	Erstunterlegener, Gewinner										
Instance	<pre> <Direktergebnis LosEntscheid="false"> <Gewinner Gruppe="" LosEntscheid="" Name="" Wahlergebnisart="">{1,unbounded}</Gewinner> <Erstunterlegener Gruppe="" LosEntscheid="" Name="" Wahlergebnisart="">{0,unbounded}</ Erstunterlegener> </Direktergebnis> </pre>										
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th> <th>Type</th> <th>Fixed</th> <th>Default</th> <th>Use</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LosEntscheid</td> <td>xs:boolean</td> <td></td> <td>false</td> <td>optional</td> </tr> </tbody> </table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	LosEntscheid	xs:boolean		false	optional
QName	Type	Fixed	Default	Use							
LosEntscheid	xs:boolean		false	optional							
Source	<pre> <xs:element name="Direktergebnis" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zusätzliche Daten, falls Gebiet Wk ist</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Gewinner" type="SiegerType" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Gewinner, bei Erststimmengleichheit mehrere; u.U. Gewinner bei Vergleichswahl</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="Erstunterlegener" type="SiegerType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zweiter, bei Erststimmengleichheit mehrere</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> <xs:attribute name="LosEntscheid" type="xs:boolean" use="optional" default="false"/> </xs:complexType> </xs:element> </pre>										

Element GebietsergebnisType / Direktergebnis / Gewinner

Namespace	No namespace
Annotations	Gewinner, bei Erststimmengleichheit mehrere; u.U. Gewinner bei Vergleichswahl

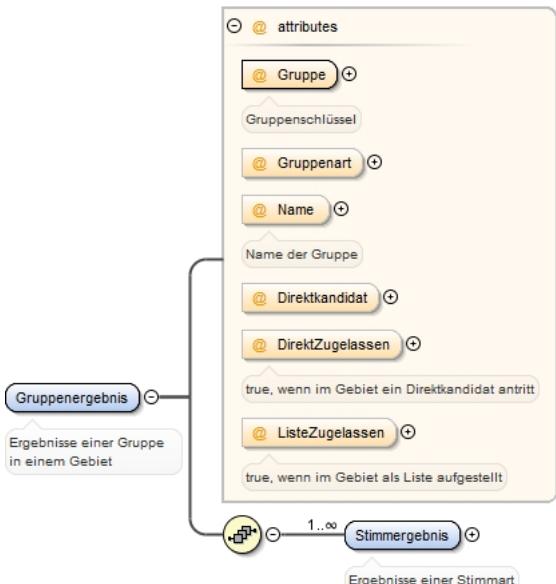
Diagram	<pre> classDiagram class SiegerType { @ Name @ Gruppe @ Wahlergebnisart @ LosEntscheid } SiegerType < -- Gewinner SiegerType < -- Erstunterlegener Note over Gewinner: Gewinner, bei Erststimmengleichheit mehrere; u.U. Gewinner bei Vergleichswahl Note over Erstunterlegener: Zweiter, bei Erststimmengleichheit mehrere </pre>																																													
Type	SiegerType																																													
Properties	<table border="1"> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr> </table>	content:	complex	maxOccurs:	unbounded																																									
content:	complex																																													
maxOccurs:	unbounded																																													
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th><th>Type</th><th>Fixed</th><th>Default</th><th>Use</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gruppe</td><td>GruppeType</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">Gruppenschlüssel des Kandidaten</td></tr> <tr> <td>LosEntscheid</td><td>xs:boolean</td><td></td><td></td><td>optional</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">Wurde der Kandidat per Los gewählt</td></tr> <tr> <td>Name</td><td>restriction of xs:string</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">Name des Kandidaten</td></tr> <tr> <td>Wahlergebnisart</td><td>WahlergebnisartType</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">BW, Vorläufig, Endgültig, Vorperiode</td></tr> </tbody> </table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	Gruppe	GruppeType			required		Gruppenschlüssel des Kandidaten				LosEntscheid	xs:boolean			optional		Wurde der Kandidat per Los gewählt				Name	restriction of xs:string			required		Name des Kandidaten				Wahlergebnisart	WahlergebnisartType			required		BW, Vorläufig, Endgültig, Vorperiode			
QName	Type	Fixed	Default	Use																																										
Gruppe	GruppeType			required																																										
	Gruppenschlüssel des Kandidaten																																													
LosEntscheid	xs:boolean			optional																																										
	Wurde der Kandidat per Los gewählt																																													
Name	restriction of xs:string			required																																										
	Name des Kandidaten																																													
Wahlergebnisart	WahlergebnisartType			required																																										
	BW, Vorläufig, Endgültig, Vorperiode																																													
Source	<pre> <xss:element name="Gewinner" type="SiegerType" maxOccurs="unbounded"> <xss:annotation> <xss:documentation>Gewinner, bei Erststimmengleichheit mehrere; u.U. Gewinner bei Vergleichswahl</xss:documentation> </xss:annotation> </xss:element> </pre>																																													

Element GebietsergebnisType / Direktergebnis / Erstunterlegener

Namespace	No namespace
Annotations	Zweiter, bei Erststimmengleichheit mehrere
Diagram	<pre> classDiagram class SiegerType { @ Name @ Gruppe @ Wahlergebnisart @ LosEntscheid } SiegerType < -- Erstunterlegener Note over Erstunterlegener: Zweiter, bei Erststimmengleichheit mehrere </pre>
Type	SiegerType

Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	Gruppe	GruppeType			required
		Gruppenschlüssel des Kandidaten			
	LosEntscheid	xs:boolean			optional
		Wurde der Kandidat per Los gewählt			
	Name	restriction of xs:string			required
		Name des Kandidaten			
	Wahlergebnisart	WahlergebnisartType			required
		BW, Vorläufig, Endgültig, Vorperiode			
Source	<xss:element name="Erstunterlegener" type="SiegerType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xss:annotation> <xss:documentation>Zweiter, bei Erststimmengleichheit mehrere</xss:documentation> </xss:annotation> </xss:element>				

Element GebietsergebnisType / Gruppenergebnis

Namespace	No namespace				
Annotations	Ergebnisse einer Gruppe in einem Gebiet				
Diagram	 <pre> classDiagram class Gruppenergebnis { Gruppe Gruppenart Name Direktkandidat DirektZugelassen ListeZugelassen } Gruppenergebnis "1..>" Stimmenergebnis Stimmenergebnis --> "Ergebnisse einer Stimmart" </pre>				
Properties	content: complex maxOccurs: unbounded				
Model	Stimmenergebnis+				
Children	Stimmenergebnis				
Instance	<Gruppenergebnis Direktkandidat="" DirektZugelassen="" Gruppe="" Gruppenart="" ListeZugelassen="" Name=""> <Stimmenergebnis Anzahl="" AnzahlVergleich="" AnzahlVergleich2="" Differenz="" Prozent="" ProzentDifferenz=""> </Gruppenergebnis>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	DirektZugelassen	xs:boolean			optional
		true, wenn im Gebiet ein Direktkandidat antritt			
	Direktkandidat	xs:string			optional
	Gruppe	GruppeType			required
		Gruppenschlüssel			

QName	Type	Fixed	Default	Use
Gruppenart	GruppenartType			optional
ListeZugelassen	xs:boolean			optional
	true, wenn im Gebiet als Liste aufgestellt			
Name	restriction of xs:string			optional
	Name der Gruppe			
Source	<pre> <xs:element name="Gruppenergebnis" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnisse einer Gruppe in einem Gebiet</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Stimmergebnis" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnisse einer Stimmart</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:attribute name="Stimmart" type="StimmartType" use="required"/> <xs:attribute name="Anzahl" type="StimmenzahlType" use="required"/> <xs:attribute name="Prozent" type="ProzentType" use="optional"/> <xs:attribute name="AnzahlVergleich" type="StimmenzahlType"/> <xs:attribute name="ProzentVergleich" type="ProzentType"/> <xs:attribute name="Differenz" type="StimmenzahlType"/> <xs:attribute name="ProzentDifferenz" type="ProzentType"/> <xs:attribute name="AnzahlVergleich2" type="StimmenzahlType"/> <xs:attribute name="ProzentVergleich2" type="ProzentType"/> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> <xs:attribute name="Gruppe" type="GruppeType" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Gruppenschlüssel</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="Gruppenart" type="GruppenartType" use="optional"/> <xs:attribute name="Name" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Name der Gruppe</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="39"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> <xs:attribute name="Direktkandidat" type="xs:string" use="optional"/> <xs:attribute name="DirektZugelassen" type="xs:boolean" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>true, wenn im Gebiet ein Direktkandidat antritt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="ListeZugelassen" type="xs:boolean" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>true, wenn im Gebiet als Liste aufgestellt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </xs:complexType> </xs:element> </pre>			

Element GebietsergebnisType / Gruppenergebnis / Stimmergebnis

Namespace	No namespace
Annotations	Ergebnisse einer Stimmart

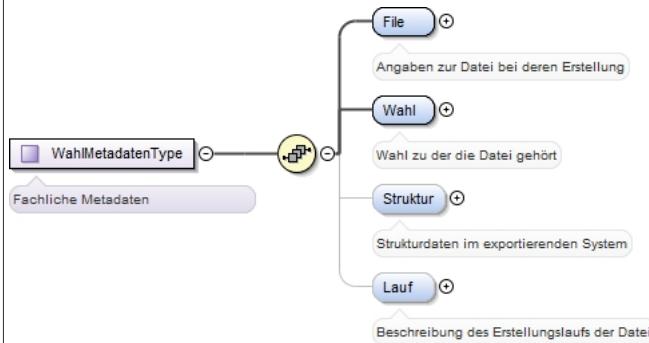
Diagram	<pre> classDiagram class Stimmergebnis { @ Stimmart @ Anzahl @ Prozent @ AnzahlVergleich @ ProzentVergleich @ Differenz @ ProzentDifferenz @ AnzahlVergleich2 @ ProzentVergleich2 } note over Stimmergebnis: Ergebnisse einer Stimmart </pre>																																																		
Properties	<p>content: complex</p> <p>maxOccurs: unbounded</p>																																																		
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th><th>Type</th><th>Fixed</th><th>Default</th><th>Use</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anzahl</td><td>StimmenzahlType</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td>AnzahlVergleich</td><td>StimmenzahlType</td><td></td><td></td><td>optional</td></tr> <tr> <td>AnzahlVergleich2</td><td>StimmenzahlType</td><td></td><td></td><td>optional</td></tr> <tr> <td>Differenz</td><td>StimmenzahlType</td><td></td><td></td><td>optional</td></tr> <tr> <td>Prozent</td><td>ProzentType</td><td></td><td></td><td>optional</td></tr> <tr> <td>ProzentDifferenz</td><td>ProzentType</td><td></td><td></td><td>optional</td></tr> <tr> <td>ProzentVergleich</td><td>ProzentType</td><td></td><td></td><td>optional</td></tr> <tr> <td>ProzentVergleich2</td><td>ProzentType</td><td></td><td></td><td>optional</td></tr> <tr> <td>Stimmart</td><td>StimmartType</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> </tbody> </table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	Anzahl	StimmenzahlType			required	AnzahlVergleich	StimmenzahlType			optional	AnzahlVergleich2	StimmenzahlType			optional	Differenz	StimmenzahlType			optional	Prozent	ProzentType			optional	ProzentDifferenz	ProzentType			optional	ProzentVergleich	ProzentType			optional	ProzentVergleich2	ProzentType			optional	Stimmart	StimmartType			required
QName	Type	Fixed	Default	Use																																															
Anzahl	StimmenzahlType			required																																															
AnzahlVergleich	StimmenzahlType			optional																																															
AnzahlVergleich2	StimmenzahlType			optional																																															
Differenz	StimmenzahlType			optional																																															
Prozent	ProzentType			optional																																															
ProzentDifferenz	ProzentType			optional																																															
ProzentVergleich	ProzentType			optional																																															
ProzentVergleich2	ProzentType			optional																																															
Stimmart	StimmartType			required																																															
Source	<pre> <xs:element name="Stimmergebnis" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnisse einer Stimmart</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:attribute name="Stimmart" type="StimmartType" use="required"/> <xs:attribute name="Anzahl" type="StimmenzahlType" use="required"/> <xs:attribute name="Prozent" type="ProzentType" use="optional"/> <xs:attribute name="AnzahlVergleich" type="StimmenzahlType"/> <xs:attribute name="ProzentVergleich" type="ProzentType"/> <xs:attribute name="Differenz" type="StimmenzahlType"/> <xs:attribute name="ProzentDifferenz" type="ProzentType"/> <xs:attribute name="AnzahlVergleich2" type="StimmenzahlType"/> <xs:attribute name="ProzentVergleich2" type="ProzentType"/> </xs:complexType> </xs:element> </pre>																																																		

Complex Type(s)

Complex Type WahlMetadatenType

Namespace	No namespace
Annotations	Fachliche Metadaten

Diagram



Used by	Element	Sitzverteilung/WahlMetadaten
Model	File , Wahl , Struktur{0,1} , Lauf{0,1}	
Children	File, Lauf, Struktur, Wahl	
Source		<pre> <xs:complexType name="WahlMetadatenType"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Fachliche Metadaten</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="File"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Angaben zur Datei bei deren Erstellung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:attribute name="Ursprungsname" type="xs:string" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Dateiname bei der Erstellung der Datei</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="Erstellungszeit" type="xs:dateTime" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Zeitstempel der Erstellung der Datei</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="ErstellungszeitMillis" type="xs:long" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Erstellzeit der Datei als Long, benötigt für die Präsentation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="Ursprungsserver" type="xs:string" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Rechner auf dem die Datei ursprünglich erstellt wurde</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="FileVersion" type="xs:positiveInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Version des Ergebnisses bezüglich der gleichen Ergebnisart.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element name="Wahl"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Wahl zu der die Datei gehört</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Hinweis" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Anzeigetext zur Wahl, bei Referenda der Gegenstand des Referendums</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> <xs:attribute name="Wahlart" type="WahlartType" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Aktuelle Wahlart (Europawahl, Bundestagswahl, ...)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

```

        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Wahltermin" type="xs:date" use="required">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">aktueller Wahltermin</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="WahlterminVorp" type="xs:date" use="optional">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Termin der Wahlen zur Vorperiode</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="WahlId" type="xs:string" use="optional">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Eindeutige Identifikation der dem Export zugrunde liegenden Wahl</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="GebietsartAuswertungseinheit" type="GebietsartType" use="optional">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Unterste Gebietsstufe, die publiziert wird. I.d.R. Kreis/Wahlkreis. Wenn nicht anders angegeben, werden alle Gebietsergebnisse exportiert</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="GebietsartWahleinheit" type="GebietsartType" use="optional">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Gebietsart zu der die Wahleinheiten gehören (kleinste eigenständige Einheiten; Wahleinheiten bestimmen bestimmte Einstellungen, wie Nachwahl)</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="GebietsartFExport" type="GebietsartType" use="optional">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Gebietsart für die die F-Dateien erzeugt werden - wichtig, wenn diese an das übergeordnete System weitergereicht werden</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="GebietsartBestaetigung" type="GebietsartType" use="optional">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Gebietsart, auf der die Bestätigung der Teilergebnisse stattfindet, und damit die Übergabe der Verantwortung für die Daten</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="Struktur" minOccurs="0">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Strukturdaten im exportierenden System</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:complexType>
            <xs:attribute name="Gebiete" type="xs:gYear" use="required">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">Wahljahr, zu dem die Gebietsdaten Anzahl, Nummer und Reihenfolge der Gebietsdaten gehören</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ParteienKandidaten" type="xs:gYear" use="required">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">Wahljahr, zu dem die Strukturdaten Parteien und Kandidaten gehören</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="Reihenfolgen" type="xs:gYear" use="required">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">Wahljahr, zu dem die Reihenfolgen der Parteien in Bund, Land und auf dem Stimmzettel gehören</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:attribute>
            </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="Lauf" minOccurs="0">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Beschreibung des Erstellungslaufs der Datei</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Daten">

```

```

<xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="de">Art der exportierten Wahldaten</
xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="Eingabe" type="WahlergebnisartType" use="required">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Art der Daten, die beim Programmlauf ins
System eingegeben werden (Vorl, Endg, BW)</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Vergleich" type="WahlergebnisartType" use="required">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Art der eingestellten Vergleichsdaten</
xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="WahlartVgl2" type="WahlartType" use="optional">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Wahlart der Vergleichsdaten, falls von
aktueller Wahlart verschieden</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="WahlterminVgl2" type="xs:gYear" use="optional">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Wahljahr der Vergleichsdaten</
xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Qualitaet" type="QualitaetType" use="required">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">TEST oder PRODUKTION</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Status" type="StatusType" use="required">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Aktueller Status der Eingabe</
xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ZustSeqNr" type="xs:int" use="required">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Anzahl der Einträge im Ergebniseingang
für die dem Export zugrunde liegende Wahl</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        </xs:complexType>
        <xs:element name="Allgemein" minOccurs="0">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Angaben, die die Grundlage der Auswertung
(Vorbedingungen) darstellen</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="Besonderheit" maxOccurs="unbounded">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation xml:lang="de">Besonderheiten, die als Vorbedingung
feststehen</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                        <xs:complexType>
                            <xs:annotation>
                                <xs:documentation xml:lang="de">eine beliebige Besonderheit, die bei
der Wahl auftreten kann</xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                            <xs:attribute name="Art" use="required">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation xml:lang="de">Art der Besonderheit</
xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:attribute>
                            <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
                                    <xs:enumeration value="AUSSCHERENDE_LISTE">
                                        <xs:annotation>
                                            <xs:documentation xml:lang="de">Ausscherende Liste</
xs:documentation>
                                        </xs:annotation>
                                    </xs:enumeration>
                                    <xs:enumeration value="NACHWAHL_SPAETER">
                                        <xs:annotation>
                                            <xs:documentation xml:lang="de">Nachwahl zu einem späteren
Zeitpunkt angeordnet</xs:documentation>
                                        </xs:annotation>
                                    </xs:enumeration>
                                </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
                        </xs:complexType>
                    </xs:sequence>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>

```

```

        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="NACHWAHL_AM_WAHLTAG">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Nachwahl am Wahltag
angeordnet</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:attribute>
        <xs:attributeGroup ref="LesbarUndGruppe" />
        <xs:attributeGroup ref="Gebiet" />
    </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Stimmeingabe" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="de">Angaben, die während der Stimmeingabe bis
zur Sitzverteilung feststehen</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Eingabestand">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">Stand der Eingabe zum
Exportzeitpunkt</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:complexType>
                    <xs:attribute name="AuswertungseinheitenEingegangen"
type="xs:nonNegativeInteger" use="required">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation xml:lang="de">Anzahl der bisher im Lauf
eingegangenen gültigen Auswertungseinheiten</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:attribute>
                    <xs:attribute name="AuswertungseinheitenGesamt"
type="xs:positiveInteger" use="required">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation xml:lang="de">Gesamtzahl der
Auswertungseinheiten dieser Wahl</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:attribute>
                    <xs:attribute name="LetzteAuswertungseinheit"
type="xs:positiveInteger" use="required">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation xml:lang="de">Nummer der zuletzt eingegangenen
Auswertungseinheit</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:attribute>
                    <xs:attribute name="Eingang" type="xs:dateTime" use="required">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation xml:lang="de">Zeitstempel Eingang letzte
Auswertungseinheit</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:attribute>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
            <xs:element name="Besonderheit" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">Besonderheiten bei Auswertungen vor
der Sitzverteilung</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:complexType>
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation xml:lang="de">eine beliebige Besonderheit, die bei
der Wahl auftreten kann</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                    <xs:sequence minOccurs="0">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation xml:lang="de">Nicht bei KEINE_DATEN</
xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                        <xs:element name="Alternative" minOccurs="2" maxOccurs="unbounded">
                            <xs:annotation>
                                <xs:documentation xml:lang="de">ggfs. resultierende
Alternativen, zwischen denen entschieden werden muss</xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                            <xs:complexType>
                                <xs:complexContent>
                                    <xs:extension base="AlternativeType">
```

```

        <xs:attribute name="Gruppe" type="GruppeType"
use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="de">Gruppenschlüssel des
jeweiligen Siegers</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    </xs:attribute>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Art" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="de">Art der Besonderheit</
xs:documentation>
    </xs:annotation>
<xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
        <xs:enumeration value="ERSTSTIMMEN_GLEICHHEIT">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Stimmengleichheit bei
Direktwahl oder Mehrheitswahl</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="KEINE_DATEN">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Nachwahl zum späteren
Zeitpunkt oder Ausbleiben</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
    </xs:restriction>
    <xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attributeGroup ref="Lesbar"/>
        <xs:attributeGroup ref="Gebiet"/>
    </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Sitzverteilung" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="de">Eingabe abgeschlossen, Beginn der
Sitzberechnung</xs:documentation>
    </xs:annotation>
<xs:complexType>
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Stimmeingabe" minOccurs="0">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Entscheidung zu Besonderheiten, die
während der Stimmeingabe bis zur Sitzverteilung entstanden sind</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Entscheidung" type="EntscheidungType"
maxOccurs="unbounded">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation xml:lang="de">Gewählte Alternative</
xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:element name="Allgemein" minOccurs="0">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Bei Beginn der Berechnung bekannte
Besonderheiten</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Besonderheit" maxOccurs="unbounded">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation xml:lang="de">Bei Beginn der
Niemeyerberechnung bekannte Besonderheiten</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">eine beliebige Besonderheit,
die bei der Wahl auftreten kann</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    <xs:sequence minOccurs="0">

```

```

        <xs:element name="Alternative" minOccurs="2"
maxOccurs="unbounded">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">ggfs. resultierende
Alternativen, zwischen denen entschieden werden muss</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:complexType>
                <xs:complexContent>
                    <xs:extension base="AlternativeType">
                        <xs:attribute name="Gruppe" type="GruppeType"
use="optional">
                            <xs:annotation>
                                <xs:documentation xml:lang="de">Gruppenschlüssel
des jeweiligen Siegers</xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                            <xs:attribute>
                                <xs:attribute name="Behandlung" type="BehandlungType"
use="optional">
                                    <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Nur bei Besonderheit
BEHANDLUNG_WENN_KEINE_DATEN: Definiert die Behandlung der Gebiete, für die keine Daten
geliefert werden können, bei der Berechnung</xs:documentation>
                                    </xs:annotation>
                                    <xs:attribute>
                                        <xs:extension>
                                            <xs:complexContent>
                                                <xs:extension base="xs:NMTOKEN">
                                                    <xs:enumeration value="TEILNAHME_MINDERHEIT">
                                                        <xs:annotation>
                                                            <xs:documentation xml:lang="de">Minderheit nimmt
teil</xs:documentation>
                                                        </xs:annotation>
                                                        <xs:enumeration>
                                                            <xs:enumeration value="TEILNAHME_DREI_DIREKTMANDATE">
                                                                <xs:annotation>
                                                                    <xs:documentation xml:lang="de">Partei nimmt wegen >=
3 Direktmandaten teil</xs:documentation>
                                                                </xs:annotation>
                                                                </xs:enumeration>
                                                                <xs:enumeration value="BWG_ARTIKEL6_ABSATZ1_SATZ3">
                                                                    <xs:annotation>
                                                                        <xs:documentation xml:lang="de">Kandidat(in) gewinnt
Wahlkreis gemäß §6 Abs. 1 Satz 3 BWG</xs:documentation>
                                                                    </xs:annotation>
                                                                </xs:enumeration>
                                                                <xs:enumeration value="KEINE_TEILNAHME_PARTEI_HAT_SITZE">
                                                                    <xs:annotation>
                                                                        <xs:documentation xml:lang="de">Partei gewinnt
Sitze durch Direktmandate nimmt allerdings nicht an der Verteilung nach Niemeyer teil</
xs:documentation>
                                                                    </xs:annotation>
                                                                </xs:enumeration>
                                                                <xs:enumeration value="KEINE_PARTEI_PASSIERT_HUERDE">
                                                                    <xs:annotation>
                                                                        <xs:documentation xml:lang="de">Keine Partei
nimmt am Sitzverteilungsverfahren Teil, weil keine Partei die Hürde passiert hat</
xs:documentation>
                                                                    </xs:annotation>
                                                                </xs:enumeration>
                                                                <xs:enumeration value="BEHANDLUNG_WENN_KEINE_DATEN">
                                                                    <xs:annotation>
                                                                        <xs:documentation xml:lang="de">Behandlung der Gebiete
(i.d.R. Wahlkreise), für die keine Daten übermittelt wurden, bezüglich der Berechnung</
xs:documentation>
                                                                    </xs:annotation>
                                                                </xs:enumeration>
                                                                </xs:restriction>
                                                            </xs:simpleType>

```

```

        </xs:attribute>
        <xs:attributeGroup ref="LesbarUndGruppe" />
        <xs:attributeGroup ref="Gebiet" />
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element ref="Verteilung1" minOccurs="0" />
<xs:element ref="Verteilung2" minOccurs="0" />
<xs:element name="Sitz" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="de">Resultierende Sitzverteilung</
xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Besonderheit" maxOccurs="unbounded" />
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Besonderheiten bei der
Verteilung der Sitze</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:complexType>
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">eine beliebige Besonderheit,
die bei der Wahl auftreten kann</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:attribute name="Art" use="required"
fixed="UEBERHANGMANDATE" />
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">Art der Besonderheit (hier:
Überhang)</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN" />
                    <xs:enumeration value="UEBERHANGMANDATE" />
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation xml:lang="de">Überhangmandate</
xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                    </xs:enumeration>
                </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attributeGroup ref="LesbarUndGruppe" />
            <xs:attribute name="Land" type="LandType" use="required" />
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Land, in dem Überhänge
entstanden sind</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:attribute>
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">Anzahl der Überhangmandate</
xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:attribute>
            <xs:complexType>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
            </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="Gewaehlte" minOccurs="0" />
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Erstellung der Liste der Gewählten</
xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Besonderheit" maxOccurs="unbounded" />
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">Bei Namensliste aufgetretene
Besonderheiten</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:complexType>
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation xml:lang="de">eine beliebige Besonderheit,
die bei der Wahl auftreten kann</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                    <xs:sequence minOccurs="0" />
                    <xs:element name="Alternative" minOccurs="2"
maxOccurs="unbounded" />
                </xs:complexType>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>

```

```

        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">ggfs. resultierende
Alternativen, zwischen denen entschieden werden muss</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
            <xs:complexContent>
                <xs:extension base="AlternativeType">
                    <xs:attributeGroup ref="Gebiet"/>
                </xs:extension>
            </xs:complexContent>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Entscheidung" type="EntscheidungType">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Gewählte Alternative</
xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Art" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="de">Art der Besonderheit</
xs:documentation>
    </xs:annotation>
<xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
        <xs:enumeration value="ERSATZBEWERBER_GEWAEHLT">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Ein Ersatzbewerber
wurde statt des regulären Bewerbers gewählt</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="ERSCHOEPFTE_LISTE">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Erschöpfte Liste</
xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration
value="AUSGESCHIEDENER_BEWERBER_UEBERSPRUNGEN">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Ausgeschiedener
Bewerber wurde bei der Sitzvergabe auf der Liste ausgelassen</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration
value="BEREITS_GEWAEHLTER_BEWERBER_UEBERSPRUNGEN">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Bereits auf einer
anderen Liste gewählter Bewerber wurde bei der Sitzvergabe auf der Liste ausgelassen</
xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration
value="DOPPELT_GEWAEHLTER_BEWERBER_GLEICHER_PLATZ">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="de">Bewerber wurde auf
zwei Listen in gleicher Listenposition gewählt</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:attribute>
    <xs:attributeGroup ref="LesbarUndGruppe"/>
    <xs:attributeGroup ref="Gebiet"/>
    <xs:attribute name="Platz" type="PlatzType" use="optional">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Listenplatz, bei dem die
Besonderheit auftritt</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Anzahl" type="xs:positiveInteger"
use="optional">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Anzahl der betroffenen
Sitze</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:key name="SitzverteilungAllgemeinAlternative">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Ziel der Beziehung zwischen der Entscheidung und der Alternative für die allgemeinen Besonderheiten der Sitzverteilung</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:selector xpath="Allgemein/Besonderheit/Alternative"/>
        <xs:field xpath="@Id"/>
    </xs:key>
    <xs:keyref name="SitzverteilungAllgemeinAlternativeRef" refer="SitzverteilungAllgemeinAlternative">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Quelle der Beziehung zwischen der Entscheidung und der Alternative für die allgemeinen Besonderheiten der Sitzverteilung</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:selector xpath="Allgemein/Besonderheit/Entscheidung"/>
        <xs:field xpath="@Alternative"/>
    </xs:keyref>
    <xs:key name="SitzverteilungVerteilung1Alternative">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Ziel der Beziehung zwischen der Entscheidung und der Alternative für die Niemeyerverteilung 1</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:selector xpath="Verteilung1/Besonderheit/Alternative"/>
        <xs:field xpath="@Id"/>
    </xs:key>
    <xs:keyref name="SitzverteilungVerteilung1AlternativeRef" refer="SitzverteilungVerteilung1Alternative">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Quelle der Beziehung zwischen der Entscheidung und der Alternative für die Niemeyerverteilung 1</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:selector xpath="Verteilung1/Besonderheit/Entscheidung"/>
        <xs:field xpath="@Alternative"/>
    </xs:keyref>
    <xs:key name="SitzverteilungVerteilung2Alternative">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Ziel der Beziehung zwischen der Entscheidung und der Alternative für die Niemeyerverteilung 2</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:selector xpath="Verteilung2/Besonderheit/Alternative"/>
        <xs:field xpath="@Id"/>
    </xs:key>
    <xs:keyref name="SitzverteilungVerteilung2AlternativeRef" refer="SitzverteilungVerteilung2Alternative">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Quelle der Beziehung zwischen der Entscheidung und der Alternative für die Niemeyerverteilung 2</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:selector xpath="Verteilung2/Besonderheit/Entscheidung"/>
        <xs:field xpath="@Alternative"/>
    </xs:keyref>
    <xs:key name="SitzverteilungGewahlteAlternative">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Ziel der Beziehung zwischen der Entscheidung und der Alternative für die Gewählten</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:selector xpath="Gewahlte/Besonderheit/Alternative"/>
        <xs:field xpath="@Id"/>
    </xs:key>
    <xs:keyref name="SitzverteilungGewahlteAlternativeRef" refer="SitzverteilungGewahlteAlternative">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Quelle der Beziehung zwischen der Entscheidung und der Alternative für die Gewählten</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:selector xpath="Gewahlte/Besonderheit/Entscheidung"/>
        <xs:field xpath="@Alternative"/>
    </xs:keyref>
    <xs:element>
        <xs:sequence>
            <xs:attribute name="Programm" type="ProgrammType" use="required">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">WAS, WUS-WEB, WUS-OVIS, WUS-NATURAL</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="Version" type="VersionType" use="required">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation xml:lang="de">Wahljahr / Versionsnummer</xs:documentation>

```

```

        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Startzeit" type="xs:dateTime" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Zeitstempel incl. Datum/Uhrzeit</
xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Master" type="xs:string" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Master in der Serverstruktur</
xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Server" type="xs:string" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Name des Servers, auf dem der Lauf stattfand</
xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
<xs:key name="StimmeingabeAlternative">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="de">Ziel der Beziehung zwischen der Entscheidung und
der Alternative für die Besonderheiten der Stimmeingabe</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:selector xpath="Stimmeingabe/Besonderheit/Alternative"/>
    <xs:field xpath="@Id"/>
</xs:key>
<xs:keyref name="StimmeingabeAlternativeRef" refer="StimmeingabeAlternative">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="de">Quelle der Beziehung zwischen der Entscheidung
und der Alternative für die Besonderheiten der Stimmeingabe</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:selector xpath="Sitzverteilung/Stimmeingabe/Entscheidung"/>
    <xs:field xpath="@Alternative"/>
</xs:keyref>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

Complex Type AlternativeType

Namespace	No namespace																			
Annotations	Basistyp für eine Alternative (nur die ID)																			
Diagram	<p>The diagram shows a UML class named 'AlternativeType' with a generalization arrow pointing to a rounded rectangle labeled 'Basistyp für eine Alternative (nur die ID)'. Inside this rounded rectangle, there is an attribute box labeled '@ Id' with a note below it: 'ID der Alternative, beginnt mit a und ist dokumentweit eindeutig'.</p>																			
Used by	Elements	BesonderheitType/Alternative, Verteilung2Type/Besonderheit/Alternative, WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung/Allgemein/Besonderheit/Alternative, WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung/Gewahlte/Besonderheit/Alternative, WahlMetadatenType/Lauf/Stimmeingabe/Besonderheit/Alternative																		
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th><th>Type</th><th>Fixed</th><th>Default</th><th>Use</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Id</td><td>restriction of xs:ID</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">ID der Alternative, beginnt mit a und ist dokumentweit eindeutig</td></tr> </tbody> </table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	Id	restriction of xs:ID			required		ID der Alternative, beginnt mit a und ist dokumentweit eindeutig							
QName	Type	Fixed	Default	Use																
Id	restriction of xs:ID			required																
	ID der Alternative, beginnt mit a und ist dokumentweit eindeutig																			
Source	<pre> <xs:complexType name="AlternativeType"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Basistyp für eine Alternative (nur die ID)</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:attribute name="Id" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">ID der Alternative, beginnt mit a und ist dokumentweit eindeutig</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:ID"> <xs:pattern value="a\d+/"> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>																			

```

</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>

```

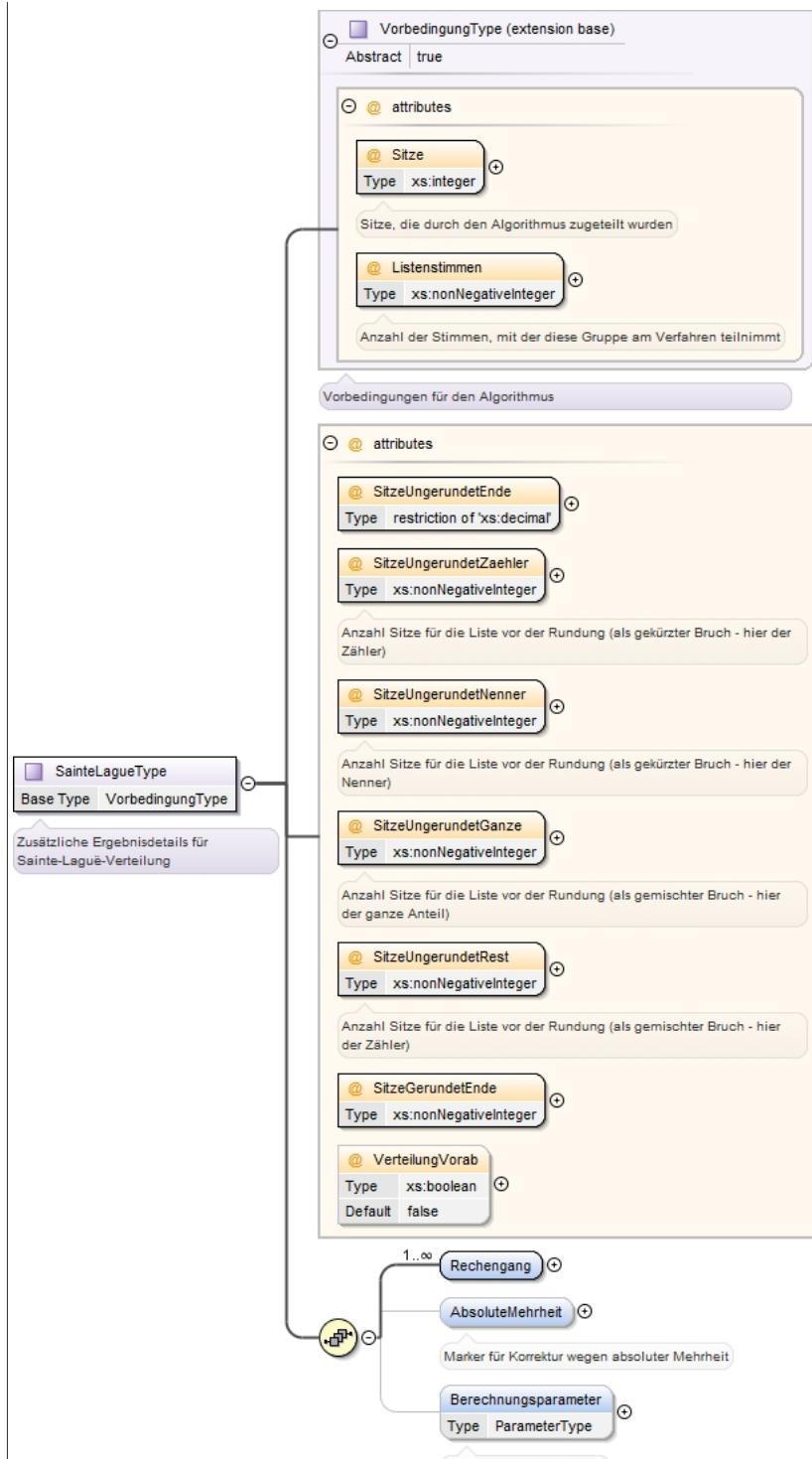
Complex Type EntscheidungType

Namespace	No namespace				
Annotations	Basistyp für eine gewählte Alternative. Bezieht sich immer auf eine bestimmte Alternative einer Besonderheit				
Diagram	<pre> classDiagram class EntscheidungType { @ Alternative } note over EntscheidungType: Basistyp für eine gewählte Alternative. Bezieht sich immer auf eine bestimmte Alternative einer Besonderheit note over Alternative: ID der zugehörigen Alternative </pre>				
Used by	Elements BesonderheitType/Entscheidung, Verteilung2Type/Besonderheit/Entscheidung, WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung/Allgemein/Besonderheit/Entscheidung, WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung/Gewählte/Besonderheit/Entscheidung, WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung/Stimmeingabe/Entscheidung				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	Alternative	restriction of xs:IDREF			required
		ID der zugehörigen Alternative			
Source	<pre> <xs:complexType name="EntscheidungType"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Basistyp für eine gewählte Alternative. Bezieht sich immer auf eine bestimmte Alternative einer Besonderheit</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:attribute name="Alternative" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">ID der zugehörigen Alternative</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:IDREF"> <xs:pattern value="a\d+"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Beginnt mit "a" gefolgt von einer mindestens einstelligen Ziffer</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:pattern> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> </xs:complexType> </pre>				

Complex Type SainteLagueType

Namespace	No namespace
Annotations	Zusätzliche Ergebnisdetails für Sainte-Laguë-Verteilung

Diagram



Type	extension of VorbedingungType										
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • VorbedingungType • SainteLagueType 										
Used by	Element SainteLague										
Model	Rechengang+, AbsoluteMehrheit{0,1}, Berechnungsparameter{0,1}										
Children	AbsoluteMehrheit, Berechnungsparameter, Rechengang										
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th><th>Type</th><th>Fixed</th><th>Default</th><th>Use</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Listenstimmen</td><td><code>xs:nonNegativeInteger</code></td><td></td><td></td><td>required</td></tr> </tbody> </table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	Listenstimmen	<code>xs:nonNegativeInteger</code>			required
QName	Type	Fixed	Default	Use							
Listenstimmen	<code>xs:nonNegativeInteger</code>			required							

QName	Type	Fixed	Default	Use
Anzahl der Stimmen, mit der diese Gruppe am Verfahren teilnimmt				
Sitze	xs:integer			required
Sitze, die durch den Algorithmus zugeteilt wurden				
SitzeGerundetEnde	xs:nonNegativeInteger			required
SitzeUngerundetEnde	restriction of xs:decimal			required
SitzeUngerundetGanze	xs:nonNegativeInteger			required
Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil)				
SitzeUngerundetNenner	xs:nonNegativeInteger			required
Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gekürzter Bruch - hier der Nenner)				
SitzeUngerundetRest	xs:nonNegativeInteger			required
Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gemischter Bruch - hier der Zähler)				
SitzeUngerundetZahler	xs:nonNegativeInteger			required
Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gekürzter Bruch - hier der Zähler)				
VerteilungVorab	xs:boolean		false	optional
Source	<pre> <xs:complexType name="SainteLagueType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zusätzliche Ergebnisdetails für Sainte-Laguë-Verteilung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="VorbedingungType"> <xs:sequence> <xs:element name="Rechengang" maxOccurs="unbounded"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Division"> <xs:complexType> <xs:attribute name="Divisor" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sainte-Lague-Divisor</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:decimal"> <xs:minExclusive value="0"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> <xs:attribute name="DivisorZahler" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sainte-Lague-Divisor (als gekürzter Bruch - hier der Zähler)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:attribute name="DivisorNenner" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sainte-Lague-Divisor (als gekürzter Bruch - hier der Nenner)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:attribute name="DivisorGanze" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sainte-Lague-Divisor (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:attribute name="DivisorRest" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sainte-Lague-Divisor (als gemischter Bruch - hier der Zähler)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:attribute name="SitzeUngerundet" use="required"> <xs:annotation> </pre>			

```

<xs:documentation>Sitze für die Liste vor der Rundung</
<xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:decimal">
<xs:minInclusive value="0" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SitzeUngerundetZahler" type="xs:nonNegativeInteger"
use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als
gekürzter Bruch - hier der Zähler)</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SitzeUngerundetNenner" type="xs:nonNegativeInteger"
use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als
gekürzter Bruch - hier der Nenner)</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SitzeUngerundetGanze" type="xs:nonNegativeInteger"
use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als
gemischter Bruch - hier der ganze Anteil)</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SitzeUngerundetRest" type="xs:nonNegativeInteger"
use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als
gemischter Bruch - hier der Zähler)</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SitzeNachStimmenGerundet"
type="xs:nonNegativeInteger">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Anzahl der Sitze = (Stimmen / Divisor) gerundet</
<xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Mindestsitzzahl" type="xs:nonNegativeInteger">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Meist 0. Bei der zweiten Sekundärverteilung bei
BTW ab 2013: Anzahl der Direktmandate</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SitzeGerundet" type="xs:nonNegativeInteger"
use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Sitze für die Liste, kaufmännisch gerundet</
<xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SummeSitzeGerundet" type="xs:nonNegativeInteger"
use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Summe der kaufmännisch gerundeten Sitze für alle
Listen, die an dieser Verteilung teilgenommen haben</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Divisorkandidat" type="DivisorkandidatType" minOccurs="0"
maxOccurs="2" />
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Index" type="xs:positiveInteger" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Iteration</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="IstDivisorGerundet" type="xs:boolean" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>true bei abschließendem Rechengang mit gerundetem
Divisor</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="AbsoluteMehrheit" minOccurs="0" />

```

```

<xs:annotation>
    <xs:documentation>Marker für Korrektur wegen absoluter Mehrheit</
xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="BerechnungsparameterRest" type="ParameterType">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Parameter für die Restberechnung nach Korrektur</
xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <xs:sequence>
                </xs:sequence>
            </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="Berechnungsparameter" type="ParameterType" minOccurs="0">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Parameter für den 1. Lauf</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="SitzeUngerundetEnde" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:decimal">
                <xs:minInclusive value="0"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="SitzeUngerundetZahler" type="xs:nonNegativeInteger"
use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gekürzter
Bruch - hier der Zähler)</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="SitzeUngerundetNenner" type="xs:nonNegativeInteger"
use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gekürzter
Bruch - hier der Nenner)</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="SitzeUngerundetGanze" type="xs:nonNegativeInteger"
use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gemischter
Bruch - hier der ganze Anteil)</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="SitzeUngerundetRest" type="xs:nonNegativeInteger"
use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gemischter
Bruch - hier der Zähler)</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="SitzeGerundetEnde" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"/>
    <xs:attribute name="VerteilungVorab" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"/>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

Complex Type VorbedingungType

Namespace	No namespace
Annotations	Vorbedingungen für den Algorithmus
Diagram	<p>The diagram shows the VorbedingungType class, which is abstract and true. It has two attributes: Sitze (Type: xs:integer) and Listenstimmen (Type: xs:nonNegativeInteger). A note below the class states: "Vorbedingungen für den Algorithmus". A callout box next to the attributes provides additional information: "Sitze, die durch den Algorithmus zugewiesen wurden" and "Anzahl der Stimmen, mit der diese Gruppe am Verfahren teilnimmt".</p>

Properties	abstract: true																													
Used by	Complex Types NiemeyerType, SainteLagueMitAusgleichType, SainteLagueType Element Algorithmus																													
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th><th>Type</th><th>Fixed</th><th>Default</th><th>Use</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Listenstimmen</td><td>xs:nonNegativeInteger</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">Anzahl der Stimmen, mit der diese Gruppe am Verfahren teilnimmt</td></tr> <tr> <td>Sitze</td><td>xs:integer</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">Sitze, die durch den Algorithmus zugeteilt wurden</td></tr> </tbody> </table>					QName	Type	Fixed	Default	Use	Listenstimmen	xs:nonNegativeInteger			required		Anzahl der Stimmen, mit der diese Gruppe am Verfahren teilnimmt				Sitze	xs:integer			required		Sitze, die durch den Algorithmus zugeteilt wurden			
QName	Type	Fixed	Default	Use																										
Listenstimmen	xs:nonNegativeInteger			required																										
	Anzahl der Stimmen, mit der diese Gruppe am Verfahren teilnimmt																													
Sitze	xs:integer			required																										
	Sitze, die durch den Algorithmus zugeteilt wurden																													
Source	<pre><xs:complexType name="VorbedingungType" abstract="true"> <xs:annotation> <xs:documentation>Vorbedingungen für den Algorithmus</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:attribute name="Sitze" type="xs:integer" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sitze, die durch den Algorithmus zugeteilt wurden</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="Listenstimmen" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Anzahl der Stimmen, mit der diese Gruppe am Verfahren teilnimmt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </xs:complexType></pre>																													

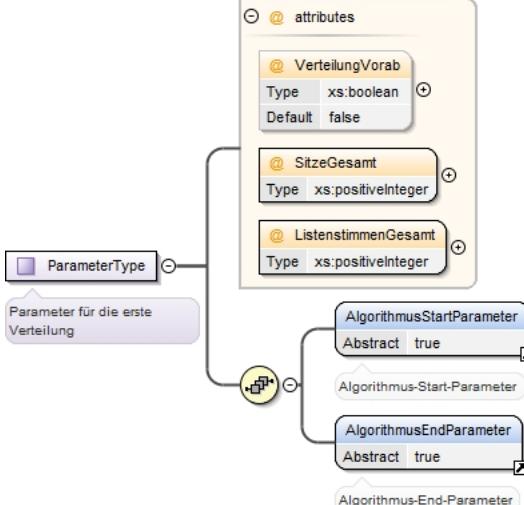
Complex Type DivisorkandidatType

Namespace	No namespace																																		
Diagram	<p>The diagram shows the structure of the DivisorkandidatType complex type. It consists of several attributes:</p> <ul style="list-style-type: none"> Korrektur: Type restriction of 'xs:decimal' SitzeVeraendert: Type xs:decimal Divisorkandidat: Type restriction of 'xs:decimal' DivisorkandidatZaehler: Type xs:nonNegativeInteger DivisorkandidatNenner: Type xs:nonNegativeInteger DivisorkandidatGanze: Type xs:nonNegativeInteger DivisorkandidatRest: Type xs:nonNegativeInteger MinMax: Type restriction of 'xs:NMTOKEN' <p>Annotations provide descriptions for the Divisorkandidat and DivisorkandidatRest attributes.</p>																																		
Used by	Elements SainteLagueMitAusgleichType/Divisorkandidat, SainteLagueType/Rechengang/Divisorkandidat																																		
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th><th>Type</th><th>Fixed</th><th>Default</th><th>Use</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Divisorkandidat</td><td>restriction of xs:decimal</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td>DivisorkandidatGanzex</td><td>xs:nonNegativeInteger</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">Divisorkandidat (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil).</td></tr> <tr> <td>DivisorkandidatNenner</td><td>xs:nonNegativeInteger</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">Divisorkandidat (als gemischter Bruch - hier der Zähler).</td></tr> </tbody> </table>					QName	Type	Fixed	Default	Use	Divisorkandidat	restriction of xs:decimal			required	DivisorkandidatGanzex	xs:nonNegativeInteger			required		Divisorkandidat (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil).				DivisorkandidatNenner	xs:nonNegativeInteger			required		Divisorkandidat (als gemischter Bruch - hier der Zähler).			
QName	Type	Fixed	Default	Use																															
Divisorkandidat	restriction of xs:decimal			required																															
DivisorkandidatGanzex	xs:nonNegativeInteger			required																															
	Divisorkandidat (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil).																																		
DivisorkandidatNenner	xs:nonNegativeInteger			required																															
	Divisorkandidat (als gemischter Bruch - hier der Zähler).																																		

	QName	Type	Fixed	Default	Use
	DivisorkandidatRest	xs:nonNegativeInteger			required
	Divisorkandidat (als gemischter Bruch - hier der Zähler).				
	DivisorkandidatZaeher	xs:nonNegativeInteger			required
	Korrektur	restriction of xs:decimal			required
	MinMax	restriction of xs:NMTOKEN			required
	SitzeVeraendert	xs:decimal			required
Source	<pre><xs:complexType name="DivisorkandidatType"> <xs:attribute name="Korrektur" use="required"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:decimal"> <xs:enumeration value="+0.5"/> <xs:enumeration value="+1.5"/> <xs:enumeration value="-0.5"/> <xs:enumeration value="-1.5"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> <xs:attribute name="SitzeVeraendert" type="xs:decimal" use="required"/> <xs:attribute name="Divisorkandidat" use="required"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:decimal"> <xs:minExclusive value="0"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> <xs:attribute name="DivisorkandidatZaeher" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"/> <xs:attribute name="DivisorkandidatNenner" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"/> <xs:attribute name="DivisorkandidatGanze" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Divisorkandidat (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil).</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="DivisorkandidatRest" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Divisorkandidat (als gemischter Bruch - hier der Zähler).</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="MinMax" use="required"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:NMTOKEN"> <xs:enumeration value="min"/> <xs:enumeration value="max"/> <xs:enumeration value="kein"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> </xs:complexType></pre>				

Complex Type ParameterType

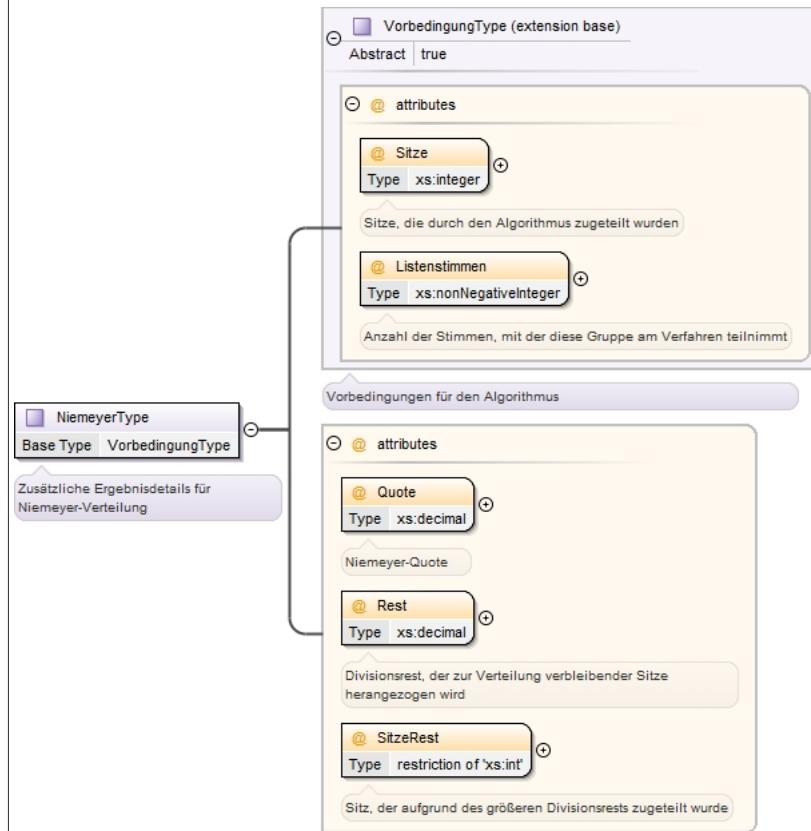
Namespace	No namespace
Annotations	Parameter für die erste Verteilung

Diagram																					
Used by	Elements SainteLagueType/AbsoluteMehrheit/BerechnungsparameterRest, SainteLagueType/Berechnungsparameter, Sitzverteilung/Berechnungsparameter																				
Model	AlgorithmusStartParameter , AlgorithmusEndParameter																				
Children	AlgorithmusEndParameter, AlgorithmusStartParameter																				
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th><th>Type</th><th>Fixed</th><th>Default</th><th>Use</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ListenstimmenGesamt</td><td>xs:positiveInteger</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td>SitzeGesamt</td><td>xs:positiveInteger</td><td></td><td></td><td>required</td></tr> <tr> <td>VerteilungVorab</td><td>xs:boolean</td><td></td><td>false</td><td>optional</td></tr> </tbody> </table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	ListenstimmenGesamt	xs:positiveInteger			required	SitzeGesamt	xs:positiveInteger			required	VerteilungVorab	xs:boolean		false	optional
QName	Type	Fixed	Default	Use																	
ListenstimmenGesamt	xs:positiveInteger			required																	
SitzeGesamt	xs:positiveInteger			required																	
VerteilungVorab	xs:boolean		false	optional																	
Source	<pre> <xs:complexType name="ParameterType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Parameter für die erste Verteilung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element ref="AlgorithmusStartParameter"/> <xs:element ref="AlgorithmusEndParameter"/> </xs:sequence> <xs:attribute name="VerteilungVorab" type="xs:boolean" use="optional" default="false"/> <xs:attribute name="SitzeGesamt" type="xs:positiveInteger" use="required"/> <xs:attribute name="ListenstimmenGesamt" type="xs:positiveInteger" use="required"/> </xs:complexType> </pre>																				

Complex Type NiemeyerType

Namespace	No namespace
Annotations	Zusätzliche Ergebnisdetails für Niemeyer-Verteilung

Diagram



Type	extension of VorbedingungType				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • VorbedingungType • NiemeyerType 				
Used by	Element Niemeyer				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	Listenstimmen	xs:nonNegativeInteger			required
		Anzahl der Stimmen, mit der diese Gruppe am Verfahren teilnimmt			
	Quote	xs:decimal			required
		Niemeyer-Quote			
	Rest	xs:decimal			required
		Divisionsrest, der zur Verteilung verbleibender Sitze herangezogen wird			
	Sitze	xs:integer			required
		Sitze, die durch den Algorithmus zugewiesen wurden			
Source	<pre> <xss:complexType name="NiemeyerType"> <xss:annotation> <xss:documentation>Zusätzliche Ergebnisdetails für Niemeyer-Verteilung</xss:documentation> </xss:annotation> <xss:complexContent> <xss:extension base="VorbedingungType"> <xss:attribute name="Quote" type="xs:decimal" use="required"> <xss:annotation> <xss:documentation>Niemeyer-Quote</xss:documentation> </xss:annotation> </xss:attribute> <xss:attribute name="Rest" type="xs:decimal" use="required"> <xss:annotation> <xss:documentation>Divisionsrest, der zur Verteilung verbleibender Sitze herangezogen wird</xss:documentation> </xss:annotation> </xss:attribute> <xss:attribute name="SitzeRest" use="required"> </pre>				

```

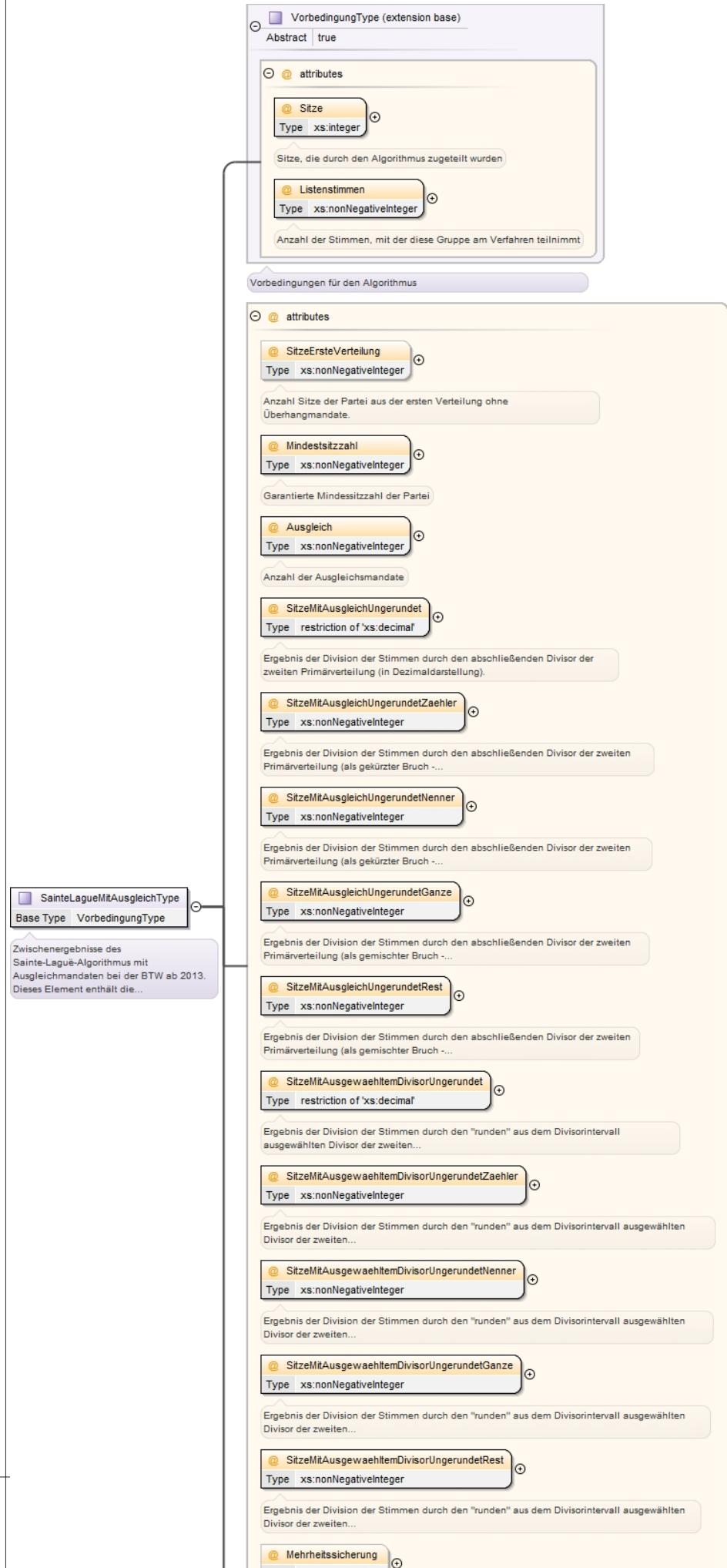
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Sitz, der aufgrund des größeren Divisionsrests zugeteilt
wurde</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:int">
    <xs:enumeration value="0"/>
    <xs:enumeration value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

Complex Type SainteLagueMitAusgleichType

Namespace	No namespace
Annotations	zwischenergebnisse des Sainte-Laguë-Algorithmus mit Ausgleichmandaten bei der BTW ab 2013. Dieses Element enthält die Details der zweiten Primärverteilung für die Parteien auf Bundesebene.

Diagram



Type	extension of VorbedingungType				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • VorbedingungType <ul style="list-style-type: none"> • SainteLagueMitAusgleichType 				
Used by	Element SainteLagueMitAusgleich				
Model	Divisorkandidat{1,2}				
Children	Divisorkandidat				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	Ausgleich	xs:nonNegativeInteger			required
	Anzahl der Ausgleichsmandate				
	Listenstimmen	xs:nonNegativeInteger			required
	Anzahl der Stimmen, mit der diese Gruppe am Verfahren teilnimmt				
	Mehrheitssicherung	xs:positiveInteger			optional
	Zusatzsitze aus der Mehrheitssicherungsklausel				
	Mindestsitzzahl	xs:nonNegativeInteger			required
	Garantierte Mindestsitzzahl der Partei				
	Sitze	xs:integer			required
	Sitze, die durch den Algorithmus zugeteilt wurden				
	SitzeErsteVerteilung	xs:nonNegativeInteger			optional
	Anzahl Sitze der Partei aus der ersten Verteilung ohne Überhangmandate.				
	SitzeMitAusgewähltemDivisorUngerundet	xs:decimal			required
	Ergebnis der Division der Stimmen durch den "runden" aus dem Divisorintervall ausgewählten Divisor der zweiten Primärverteilung (in Dezimaldarstellung).				
	SitzeMitAusgewähltemDivisorUngerundetGanze	xs:decimal			required
	Ergebnis der Division der Stimmen durch den "runden" aus dem Divisorintervall ausgewählten Divisor der zweiten Primärverteilung (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil).				
	SitzeMitAusgewähltemDivisorUngerundetNenner	xs:decimal			required
	Ergebnis der Division der Stimmen durch den "runden" aus dem Divisorintervall ausgewählten Divisor der zweiten Primärverteilung (als gekürzter Bruch - hier der Nenner).				
	SitzeMitAusgewähltemDivisorUngerundetRest	xs:decimal			required
	Ergebnis der Division der Stimmen durch den "runden" aus dem Divisorintervall ausgewählten Divisor der zweiten Primärverteilung (als gemischter Bruch - hier der Rest).				
	SitzeMitAusgewähltemDivisorUngerundetZähler	xs:decimal			required
	Ergebnis der Division der Stimmen durch den "runden" aus dem Divisorintervall ausgewählten Divisor der zweiten Primärverteilung (als gekürzter Bruch - hier der Zähler).				
	SitzeMitAusgleichUngerundet	xs:decimal			required
	Ergebnis der Division der Stimmen durch den abschließenden Divisor der zweiten Primärverteilung (in Dezimaldarstellung).				
	SitzeMitAusgleichUngerundetGanze	xs:integer			required
	Ergebnis der Division der Stimmen durch den abschließenden Divisor der zweiten Primärverteilung (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil).				
	SitzeMitAusgleichUngerundetNenner	xs:integer			required
	Ergebnis der Division der Stimmen durch den abschließenden Divisor der zweiten Primärverteilung (als gekürzter Bruch - hier der Nenner).				
	SitzeMitAusgleichUngerundetRest	xs:integer			required

	QName	Type	Fixed	Default	Use
		Ergebnis der Division der Stimmen durch den abschließenden Divisor der zweiten Primärverteilung (als gemischter Bruch - hier der Rest).			
	SitzeMitAusgleichUngerundetZahlerinteger				required
		Ergebnis der Division der Stimmen durch den abschließenden Divisor der zweiten Primärverteilung (als gekürzter Bruch - hier der Zähler).			
Source	<pre> <xs:complexType name="SainteLagueMitAusgleichType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zwischenergebnisse des Sainte-Laguë-Algorithmus mit Ausgleichmandaten bei der BTW ab 2013. Dieses Element enthält die Details der zweiten Primärverteilung für die Parteien auf Bundesebene.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="VorbedingungType"> <xs:sequence> <xs:element name="Divisorkandidat" type="DivisorkandidatType" maxOccurs="2"/> </xs:sequence> <xs:attribute name="SitzeErsteVerteilung" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Anzahl Sitze der Partei aus der ersten Verteilung ohne Überhangmandate.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="Mindestsitzzahl" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Garantierte Mindestsitzzahl der Partei</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="Ausgleich" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Anzahl der Ausgleichsmandate</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="SitzeMitAusgleichUngerundet" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Division der Stimmen durch den abschließenden Divisor der zweiten Primärverteilung (in Dezimaldarstellung).</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:decimal"> <xs:minInclusive value="0"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> <xs:attribute name="SitzeMitAusgleichUngerundetZahler" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Division der Stimmen durch den abschließenden Divisor der zweiten Primärverteilung (als gekürzter Bruch - hier der Zähler).</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="SitzeMitAusgleichUngerundetNenner" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Division der Stimmen durch den abschließenden Divisor der zweiten Primärverteilung (als gekürzter Bruch - hier der Nenner).</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="SitzeMitAusgleichUngerundetGanze" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Division der Stimmen durch den abschließenden Divisor der zweiten Primärverteilung (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil).</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="SitzeMitAusgleichUngerundetRest" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Division der Stimmen durch den abschließenden Divisor der zweiten Primärverteilung (als gemischter Bruch - hier der Rest).</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="SitzeMitAusgewähltemDivisorUngerundet" use="required"> <xs:annotation> </pre>				

```

<xs:documentation>Ergebnis der Division der Stimmen durch den "runden" aus dem Divisorintervall ausgewählten Divisor der zweiten Primärverteilung (in Dezimaldarstellung).</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SitzeMitAusgewahltemDivisorUngerundetZahler"
type="xs:nonNegativeInteger" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Ergebnis der Division der Stimmen durch den "runden" aus dem Divisorintervall ausgewählten Divisor der zweiten Primärverteilung (als gekürzter Bruch - hier der Zähler).</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SitzeMitAusgewahltemDivisorUngerundetNenner"
type="xs:nonNegativeInteger" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Ergebnis der Division der Stimmen durch den "runden" aus dem Divisorintervall ausgewählten Divisor der zweiten Primärverteilung (als gekürzter Bruch - hier der Nenner).</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SitzeMitAusgewahltemDivisorUngerundetGanze"
type="xs:nonNegativeInteger" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Ergebnis der Division der Stimmen durch den "runden" aus dem Divisorintervall ausgewählten Divisor der zweiten Primärverteilung (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil).</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SitzeMitAusgewahltemDivisorUngerundetRest"
type="xs:nonNegativeInteger" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Ergebnis der Division der Stimmen durch den "runden" aus dem Divisorintervall ausgewählten Divisor der zweiten Primärverteilung (als gemischter Bruch - hier der Rest).</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Mehrheitssicherung" type="xs:positiveInteger">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Zusatzsitze aus der Mehrheitssicherungsklausel</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

Complex Type StartParameterType

Namespace	No namespace															
Annotations	Startparameter für die erste Verteilung															
Diagram	<pre> classDiagram class StartParameterType { @ SitzeGesamt : xs:positiveInteger @ ListenstimmenGesamt : xs:positiveInteger } class AlgorithmusStartParameter { # Abstract : true } StartParameterType < -- AlgorithmusStartParameter </pre>															
Model	AlgorithmusStartParameter															
Children	AlgorithmusStartParameter															
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th> <th>Type</th> <th>Fixed</th> <th>Default</th> <th>Use</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ListenstimmenGesamt</td> <td>xs:positiveInteger</td> <td></td> <td></td> <td>required</td> </tr> <tr> <td>SitzeGesamt</td> <td>xs:positiveInteger</td> <td></td> <td></td> <td>required</td> </tr> </tbody> </table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	ListenstimmenGesamt	xs:positiveInteger			required	SitzeGesamt	xs:positiveInteger			required
QName	Type	Fixed	Default	Use												
ListenstimmenGesamt	xs:positiveInteger			required												
SitzeGesamt	xs:positiveInteger			required												
Source	<xs:complexType name="StartParameterType">															

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>Startparameter für die erste Verteilung</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:sequence minOccurs="0">
  <xs:element ref="AlgorithmusStartParameter"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="SitzeGesamt" type="xs:positiveInteger" use="required"/>
<xs:attribute name="ListenstimmenGesamt" type="xs:positiveInteger" use="required"/>
</xs:complexType>

```

Complex Type Verteilung1Type

Namespace	No namespace
Annotations	Datentyp für die Besonderheiten der ersten Phase der Verteilung
Diagram	
Used by	Elements Niemeyer1, SainteLague1
Model	Besonderheit+
Children	Besonderheit
Source	<pre> <xs:complexType name="Verteilung1Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Datentyp für die Besonderheiten der ersten Phase der Verteilung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="Besonderheit" type="BesonderheitType" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Besonderheiten in der ersten Phase</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

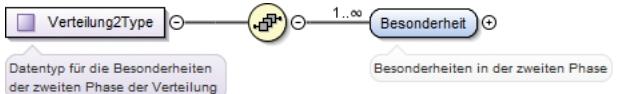
Complex Type BesonderheitType

Namespace	No namespace															
Annotations	eine beliebige Besonderheit, die bei der Wahl auftreten kann															
Diagram																
Used by	Element Verteilung1Type/Besonderheit															
Model	Alternative{2,unbounded} , Entscheidung															
Children	Alternative, Entscheidung															
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th> <th>Type</th> <th>Fixed</th> <th>Default</th> <th>Use</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Art</td> <td>restriction of xs:NMTOKEN</td> <td></td> <td></td> <td>required</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Art der Besonderheit</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	Art	restriction of xs:NMTOKEN			required		Art der Besonderheit			
QName	Type	Fixed	Default	Use												
Art	restriction of xs:NMTOKEN			required												
	Art der Besonderheit															

QName	Type	Fixed	Default	Use
Bemerkung	xs:string			optional
	Zusatzinformation zu dieser Besonderheit im Allgemeinen			
Details	xs:string			optional
	Genauer Inhalt der konkreten Besonderheit in lesbare Form			
Gruppe	GruppeType			optional
	Schlüssel der betroffenen Gruppe			
Source	<pre><xs:complexType name="BesonderheitType"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">eine beliebige Besonderheit, die bei der Wahl auftreten kann</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence minOccurs="0"> <xs:element name="Alternative" minOccurs="2" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">ggfs. resultierende Alternativen, zwischen denen entschieden werden muss</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:complexContent> <xs:extension base="AlternativeType"> <xs:attribute name="Gruppe" type="GruppeType" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Gruppenschlüssel der bevorzugten Gruppe</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element name="Entscheidung" type="EntscheidungType"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Gewählte Alternative</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> <xs:attribute name="Art" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Art der Besonderheit</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:NMTOKEN"> <xs:enumeration value="PARTEI_50_PROZENT_KORREKTUR"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Partei hat mehr als 50% der Listenstimmen (bezüglich der am Niemeyer-Verfahren teilnehmenden Parteien), erhält die Mehrheit der Sitze aber erst durch Korrektur</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="RESTANTEILE_GLEICH"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Gleiche Restanteile im Niemeyer-Verfahren</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="RESTANTEILE_TEMPORAER_GLEICH"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Ursprünglich gleiche Restanteile im Niemeyer-Verfahren durch Korrektur wegen Mehrheit behoben</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> <xs:attributeGroup ref="LesbarUndGruppe" /> </xs:complexType></pre>			

Complex Type Verteilung2Type

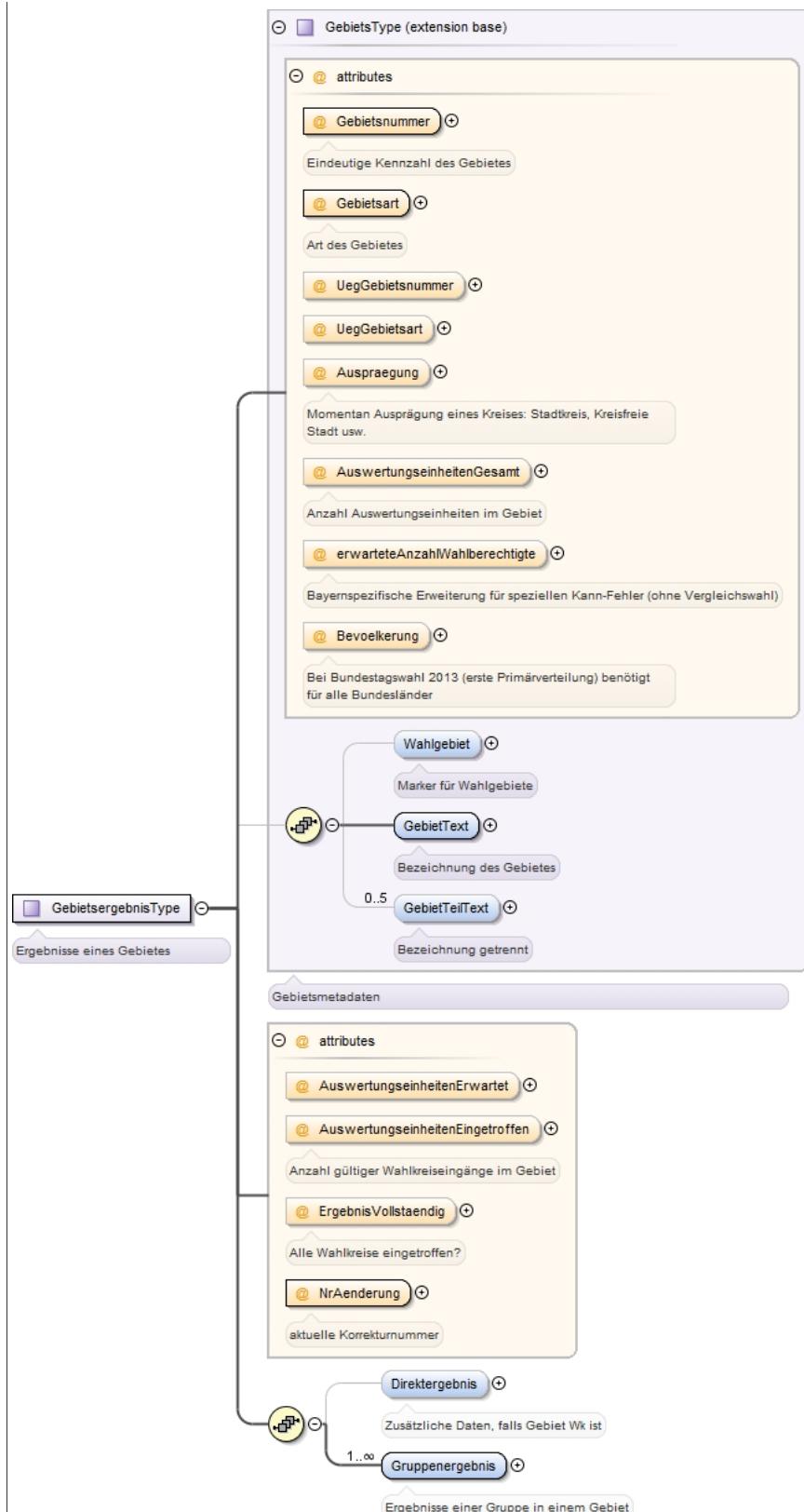
Namespace	No namespace
Annotations	Datentyp für die Besonderheiten der zweiten Phase der Verteilung

Diagram	
Used by	Elements Niemeyer2, SainteLague2
Model	Besonderheit+
Children	Besonderheit
Source	<pre> <xs:complexType name="Verteilung2Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Datentyp für die Besonderheiten der zweiten Phase der Verteilung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="Besonderheit" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Besonderheiten in der zweiten Phase</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">eine beliebige Besonderheit, die bei der Wahl auftreten kann</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence minOccurs="0"> <xs:element name="Alternative" minOccurs="2" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">ggfs. resultierende Alternativen, zwischen denen entschieden werden muss</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:complexContent> <xs:extension base="AlternativeType"> <xs:attributeGroup ref="Gebiet"> <xs:annotation> <xs:documentation>In dieser Alternative bevorzugtes Gebiet (Gebietsangabe in einer Besonderheit)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attributeGroup> <xs:extension> <xs:complexContent> <xs:complexType> <xs:element name="Entscheidung" type="EntscheidungType"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Gewählte Alternative</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> <xs:attribute name="Art" use="required" fixed="RESTANTEILE_GLEICH"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Art der Besonderheit</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:NMTOKEN"> <xs:enumeration value="RESTANTEILE_GLEICH"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Gleiche Restanteile im Niemeyer-Verfahren</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> <xs:attributeGroup ref="LesbarUndGruppe" /> <xs:attributeGroup ref="Gebiet" /> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:annotation> </xs:sequence> </xs:annotation> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type GebietsergebnisType

Namespace	No namespace
Annotations	Ergebnisse eines Gebietes

Diagram



Type	extension of GebietsType
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • GebietsType • GebietsergebnisType
Model	Wahlgebiet{0,1} , GebietText , GebietTeilText{0,5} , Direktergebnis{0,1} , Gruppenergebnis+
Children	Direktergebnis, GebietTeilText, GebietText, Gruppenergebnis, Wahlgebiet

Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	Auspraegung	GebietsauspraegungType			optional
		Momentan Ausprägung eines Kreises: Stadtkreis, Kreisfreie Stadt usw.			
	AuswertungseinheitenEingegeben	positiveInteger			optional
		Anzahl gültiger Wahlkreiseingänge im Gebiet			
	AuswertungseinheitenErwartet	negativeInteger			optional
		Anzahl Auswertungseinheiten im Gebiet			
	Bevoelkerung	xs:nonNegativeInteger			optional
		Bei Bundestagswahl 2013 (erste Primärverteilung) benötigt für alle Bundesländer			
	ErgebnisVollstaendig	xs:boolean			optional
		Alle Wahlkreise eingetroffen?			
	Gebietsart	GebietsartType			required
		Art des Gebietes			
	Gebietsnummer	GebietNummerType			required
		Eindeutige Kennzahl des Gebietes			
	NrAenderung	xs:nonNegativeInteger			required
		aktuelle Korrekturnummer			
	UegGebietsart	GebietsartType			optional
	UegGebietsnummer	GebietNummerType			optional
	erwarteteAnzahlWahlberichtigungen	negativeInteger			optional
		Bayernspezifische Erweiterung für speziellen Kann-Fehler (ohne Vergleichswahl)			
Source	<pre> <xs:complexType name="GebietsergebnisType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnisse eines Gebietes</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="GebietsType"> <xs:sequence> <xs:element name="Direktergebnis" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zusätzliche Daten, falls Gebiet Wk ist</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Gewinner" type="SiegerType" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Gewinner, bei Erststimmengleichheit mehrere; u.U. Gewinner bei Vergleichswahl</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="Erstunterlegener" type="SiegerType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zweiter, bei Erststimmengleichheit mehrere</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> <xs:attribute name="LosEntscheid" type="xs:boolean" use="optional" default="false"/> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element name="Gruppenergebnis" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnisse einer Gruppe in einem Gebiet</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Stimmergebnis" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnisse einer Stimmart</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>				

```

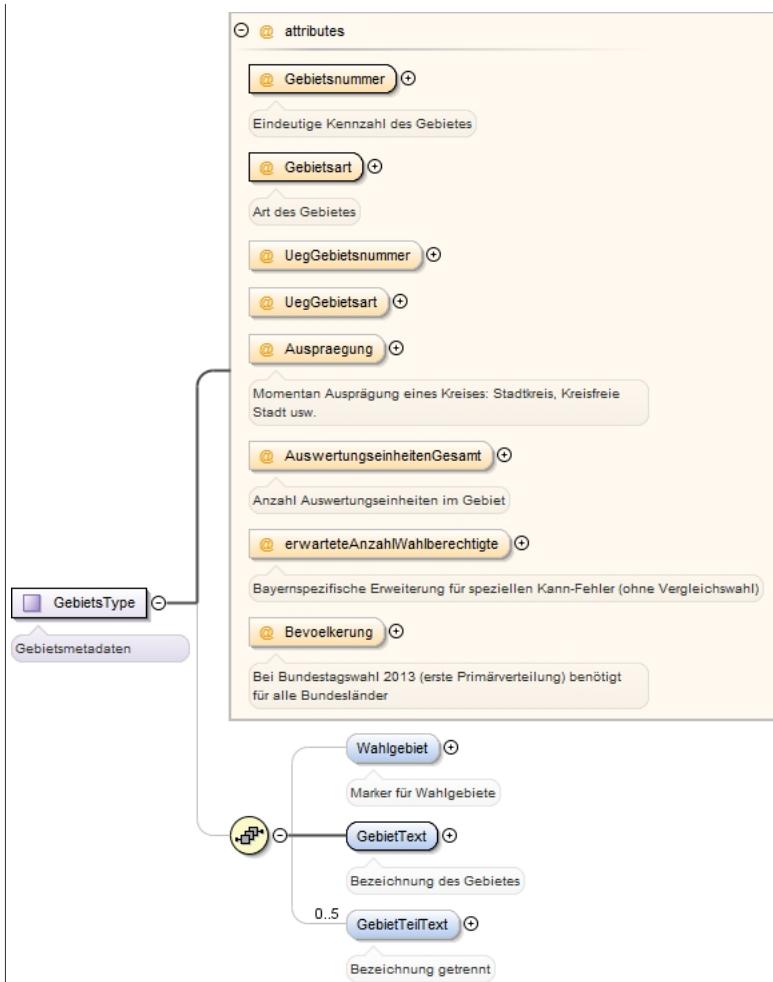
<xs:attribute name="Stimmart" type="StimmartType" use="required"/>
<xs:attribute name="Anzahl" type="StimmenzahlType" use="required"/>
<xs:attribute name="Prozent" type="ProzentType" use="optional"/>
<xs:attribute name="AnzahlVergleich" type="StimmenzahlType"/>
<xs:attribute name="ProzentVergleich" type="ProzentType"/>
<xs:attribute name="Differenz" type="StimmenzahlType"/>
<xs:attribute name="ProzentDifferenz" type="ProzentType"/>
<xs:attribute name="AnzahlVergleich2" type="StimmenzahlType"/>
<xs:attribute name="ProzentVergleich2" type="ProzentType"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Gruppe" type="GruppeType" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Gruppenschlüssel</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Gruppenart" type="GruppenartType" use="optional"/>
<xs:attribute name="Name" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Name der Gruppe</xs:documentation>
  </xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="39"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Direktkandidat" type="xs:string" use="optional"/>
<xs:attribute name="DirektZugelassen" type="xs:boolean" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>true, wenn im Gebiet ein Direktkandidat antritt</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ListeZugelassen" type="xs:boolean" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>true, wenn im Gebiet als Liste aufgestellt</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="AuswertungseinheitenErwartet" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation/>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="AuswertungseinheitenEingetroffen" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Anzahl gültiger Wahlkreiseingänge im Gebiet</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ErgebnisVollstaendig" type="xs:boolean" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Alle Wahlkreise eingetroffen?</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NrAenderung" type="xs:nonNegativeInteger" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>aktuelle Korrekturnummer</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

Complex Type GebietsType

Namespace	No namespace
Annotations	Gebietsmetadaten

Diagram



Used by	Complex Type GebietsergebnisType				
Model	<code>Wahlgebiet{0,1}</code> , <code>GebietText</code> , <code>GebietTeilText{0,5}</code>				
Children	<code>GebietTeilText</code> , <code>GebietText</code> , <code>Wahlgebiet</code>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	Auspraegung	GebietsauspraegungType			optional
		Momentan Ausprägung eines Kreises: Stadtkreis, Kreisfreie Stadt usw.			
	AuswertungseinheitenGesamt	NegativeInteger			optional
		Anzahl Auswertungseinheiten im Gebiet			
	Bevoelkerung	xs:nonNegativeInteger			optional
		Bei Bundestagswahl 2013 (erste Primärverteilung) benötigt für alle Bundesländer			
	Gebietsart	GebietsartType			required
		Art des Gebietes			
	Gebietsnummer	GebietNummerType			required
		Eindeutige Kennzahl des Gebietes			
	UegGebietsart	GebietsartType			optional
	UegGebietsnummer	GebietNummerType			optional
	erwarteteAnzahlWahlberechtigte	PositiveInteger			optional
		Bayernspezifische Erweiterung für speziellen Kann-Fehler (ohne Vergleichswahl)			
Source	<pre><xs:complexType name="GebietsType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Gebietsmetadaten</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence minOccurs="0"></pre>				

```

<xs:element name="Wahlgebiet" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Marker für Wahlgebiete</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="AnzahlSitze" type="xs:positiveInteger" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Gesamtzahl per Algorithmus zu verteilender Sitze (ohne Direktmandate)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="ProzentHuerde" type="xs:decimal" use="optional" default="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Prozenthürde zur Teilnahme am Verteilungsverfahren</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Algorithmus">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Explizite Angabe des zu verwendenden Algorithmus</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
        <xs:minInclusive value="0"/>
        <xs:maxInclusive value="5"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="GebietText">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Bezeichnung des Gebietes</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string"/>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="GebietTeilText" minOccurs="0" maxOccurs="5">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Bezeichnung getrennt</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string"/>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Gebietsnummer" type="GebietNummerType" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Eindeutige Kennzahl des Gebietes</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Gebietsart" type="GebietsartType" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Art des Gebietes</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="UegGebietsnummer" type="GebietNummerType" use="optional"/>
<xs:attribute name="UegGebietsart" type="GebietsartType" use="optional"/>
<xs:attribute name="Auspraegung" type="GebietsauspraegungType" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Momentan Ausprägung eines Kreises: Stadtkreis, Kreisfreie Stadt usw.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="AuswertungseinheitenGesamt" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Anzahl Auswertungseinheiten im Gebiet</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="erwarteteAnzahlWahlberechtigte" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Bayernspezifische Erweiterung für speziellen Kann-Fehler (ohne Vergleichswahl)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Bevoelkerung" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Bei Bundestagswahl 2013 (erste Primärverteilung) benötigt für alle Bundesländer</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>

```

```

</xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>

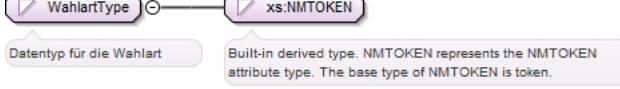
```

Complex Type SiegerType

Namespace	No namespace				
Annotations	Name und Gruppenschlüssel eines Kandidaten				
Diagram	<p>The diagram shows a class named 'SiegerType' with four attributes: 'Name' (with documentation 'Name des Kandidaten'), 'Gruppe' (with documentation 'Gruppenschlüssel des Kandidaten'), 'Wahlergebnisart' (with documentation 'BW, Vorläufig, Endgültig, Vorperiode'), and 'LosEntscheid' (with documentation 'Wurde der Kandidat per Los gewählt').</p>				
Used by	Elements GebietsergebnisType/Direktergebnis/Erstunterlegener, GebietsergebnisType/Direktergebnis/Gewinner				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	Gruppe	GruppeType			required
		Gruppenschlüssel des Kandidaten			
	LosEntscheid	xs:boolean			optional
		Wurde der Kandidat per Los gewählt			
	Name	restriction of xs:string			required
		Name des Kandidaten			
	Wahlergebnisart	WahlergebnisartType			required
		BW, Vorläufig, Endgültig, Vorperiode			
Source	<pre> <xs:complexType name="SiegerType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Name und Gruppenschlüssel eines Kandidaten</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:attribute name="Name" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Name des Kandidaten</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="60"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> <xs:attribute name="Gruppe" type="GruppeType" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Gruppenschlüssel des Kandidaten</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="Wahlergebnisart" type="WahlergebnisartType" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>BW, Vorläufig, Endgültig, Vorperiode</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="LosEntscheid" type="xs:boolean" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Wurde der Kandidat per Los gewählt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </xs:complexType> </pre>				

Simple Type(s)

Simple Type wahlartType

Namespace	No namespace		
Annotations	Datentyp für die Wahlart		
Diagram	 <p>Datentyp für die Wahlart</p> <p>Built-in derived type. NMTOKEN represents the NMTOKEN attribute type. The base type of NMTOKEN is token.</p>		
Type	restriction of xs:NMTOKEN		
Facets	enumeration	EUROPAWAHL_LAND	Europawahl auf Landesebene
	enumeration	EUROPAWAHL_BUND	Europawahl auf Bundesebene
	enumeration	BUNDESTAGSWAHL_LAND	Bundestagswahl auf Landesebene
	enumeration	BUNDESTAGSWAHL_BUND	Bundestagswahl auf Bundesebene
	enumeration	LANDTAGSWAHL_SL	Landtagswahl Saarland
	enumeration	KREISTAGSWAHL_SL	Kreistagswahl Saarland
	enumeration	ORTSRATSWAHL_SL	Ortsratswahl Saarland
	enumeration	GEMEINDEWAHL_SL	Gemeinderatswahl Saarland
	enumeration	BMWAHL_SL	Bürgermeisterwahl Saarland
	enumeration	LANDRATSWAHL_SL	Landratswahl Saarland
Used by	Attributes	WahlMetadatenType/Lauf/Daten/@WahlartVgl2, WahlMetadatenType/Wahl/@Wahlart	
Source	<pre> <xs:simpleType name="WahlartType"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Datentyp für die Wahlart</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:NMTOKEN"> <xs:enumeration value="EUROPAWAHL_LAND"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Europawahl auf Landesebene</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="EUROPAWAHL_BUND"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Europawahl auf Bundesebene</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="BUNDESTAGSWAHL_LAND"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Bundestagswahl auf Landesebene</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="BUNDESTAGSWAHL_BUND"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Bundestagswahl auf Bundesebene</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="LANDTAGSWAHL_SL"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Landtagswahl Saarland</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="KREISTAGSWAHL_SL"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Kreistagswahl Saarland</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="ORTSRATSWAHL_SL"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Ortsratswahl Saarland</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="GEMEINDEWAHL_SL"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Gemeinderatswahl Saarland</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>		

```

        </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
<xs:enumeration value="BMWAHL_SL">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="de">Bürgermeisterwahl Saarland</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="LANDRATSWAHL_SL">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="de">Landratswahl Saarland</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

Simple Type GebietsartType

Namespace	No namespace	
Diagram	<p>Built-in primitive type. The string datatype represents character strings in XML.</p>	
Type	restriction of xs:string	
Facets	enumeration BUND enumeration LAND enumeration WAHLKREIS enumeration KREIS enumeration GEMEINDE enumeration ORTSTEIL enumeration STIMMBEZIRK enumeration WAHLOKAL enumeration SONDERGEBIET enumeration GEMEINDE_BEREICH enumeration KREIS_BEREICH	
Used by	Attributes	Gebiet/@Gebietsart, GebietsType/@Gebietsart, GebietsType/@UegGebietsart, Sitzverteilung/Gebiet/@Gebietsart, WahlMetadatenType/Wahl/@GebietsartAuswertungseinheit, WahlMetadatenType/Wahl/@GebietsartBestaetigung, WahlMetadatenType/Wahl/@GebietsartFExport, WahlMetadatenType/Wahl/@GebietsartWahleinheit
Source	<pre> <xs:simpleType name="GebietsartType"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="BUND"/> <xs:enumeration value="LAND"/> <xs:enumeration value="WAHLKREIS"/> <xs:enumeration value="KREIS"/> <xs:enumeration value="GEMEINDE"/> <xs:enumeration value="ORTSTEIL"/> <xs:enumeration value="STIMMBEZIRK"/> <xs:enumeration value="WAHLOKAL"/> <xs:enumeration value="SONDERGEBIET"/> <xs:enumeration value="GEMEINDE_BEREICH"/> <xs:enumeration value="KREIS_BEREICH"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>	

Simple Type wahlergebnisartType

Namespace	No namespace	
Annotations	BW, Vorläufig, Endgültig, Vorperiode	
Diagram	<p>BW, Vorläufig, Endgültig, Vorperiode</p> <p>Built-in primitive type. The string datatype represents character strings in XML.</p>	
Type	restriction of xs:string	
Facets	enumeration	VORPERIODE

	enumeration	VORLAEUFIG
	enumeration	ENDGUELTLIG
	enumeration	BRIEFWAHL
	enumeration	VERGLEICH
	enumeration	KEIN
Used by	Attributes	SiegerType/@Wahlergebnisart, WahlMetadatenType/Lauf/Daten/@Eingabe, WahlMetadatenType/Lauf/Daten/@Vergleich
Source	<pre><xs:simpleType name="WahlergebnisartType"> <xs:annotation> <xs:documentation>BW, Vorläufig, Endgültig, Vorperiode</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="VORPERIODE"/> <xs:enumeration value="VORLAEUFIG"/> <xs:enumeration value="ENDGUELTLIG"/> <xs:enumeration value="BRIEFWAHL"/> <xs:enumeration value="VERGLEICH"/> <xs:enumeration value="KEIN"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>	

Simple Type QualitaetType

Namespace	No namespace								
Annotations	Datentyp für die Qualität (=Modus)								
Diagram	<p>The diagram shows a UML class named 'QualitaetType' with a hollow diamond symbol indicating it is a derived type. It is connected by a line to another class named 'xs:NMTOKEN'. Below the classes, there are two callouts. The first callout, under 'QualitaetType', says 'Datentyp für die Qualität (=Modus)'. The second callout, under 'xs:NMTOKEN', says 'Built-in derived type. NMTOKEN represents the NMTOKEN attribute type. The base type of NMTOKEN is token.'</p>								
Type	restriction of xs:NMTOKEN								
Facets	<table> <tr> <td>enumeration</td> <td>TEST</td> <td>Testbetrieb der Applikation</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>PRODUKTION</td> <td>Produktionsbetrieb der Applikation</td> </tr> </table>			enumeration	TEST	Testbetrieb der Applikation	enumeration	PRODUKTION	Produktionsbetrieb der Applikation
enumeration	TEST	Testbetrieb der Applikation							
enumeration	PRODUKTION	Produktionsbetrieb der Applikation							
Used by	Attribute WahlMetadatenType/Lauf/Daten/@Qualitaet								
Source	<pre><xs:simpleType name="QualitaetType"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Datentyp für die Qualität (=Modus)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:NMTOKEN"> <xs:enumeration value="TEST"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Testbetrieb der Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="PRODUKTION"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Produktionsbetrieb der Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>								

Simple Type statusType

Namespace	No namespace		
Annotations	Datentyp für die Angabe des aktuellen Status der Eingabe		
Diagram	<p>The diagram shows a UML class named 'statusType' with a hollow diamond symbol indicating it is a derived type. It is connected by a line to another class named 'xs:string'. Below the classes, there are two callouts. The first callout, under 'statusType', says 'Datentyp für die Angabe des aktuellen Status der Eingabe'. The second callout, under 'xs:string', says 'Built-in primitive type. The string datatype represents character strings in XML.'</p>		
Type	restriction of xs:string		
Facets	enumeration	INITIAL	Initialer Status vor

		dem ersten Eingang
	enumeration	ZWISCHENERGEBNIS Vorübergehendes vorläufiges Ergebnis einer Wahl bis zum Erreichen der Vollständigkeit.
	enumeration	VORLAEUFIG Vorläufiges Ergebnis einer Wahl
	enumeration	ENDGUELIG Endgültiges Ergebnis einer Wahl
Used by	Attribute	WahlMetadatenType/Lauf/Daten/@Status
Source	<pre><xs:simpleType name="StatusType"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Datentyp für die Angabe des aktuellen Status der Eingabe</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="INITIAL"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Initialer Status vor dem ersten Eingang</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="ZWISCHENERGEBNIS"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Vorübergehendes vorläufiges Ergebnis einer Wahl bis zum Erreichen der Vollständigkeit.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="VORLAEUFIG"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Vorläufiges Ergebnis einer Wahl</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="ENDGUELIG"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Endgültiges Ergebnis einer Wahl</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>	

Simple Type GruppeType

Namespace	No namespace
Diagram	<p>A UML class diagram showing a class named "GruppeType" with a hollow diamond symbol indicating inheritance, connected to a class named "xs:int". A callout bubble provides the following information: "Built-in derived type. The int datatype is derived from long by setting the value of maxInclusive to be 2147483647 and..."</p>
Type	xs:int
Used by	Attributes BesonderheitType/Alternative/@Gruppe, GebietsergebnisType/Gruppenergebnis/@Gruppe, LesbarUndGruppe/@Gruppe, SiegerType/@Gruppe, Sitzverteilung/Gebiet/SitzeGruppe/@Gruppe, WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung/Allgemein/Besonderheit/Alternative/@Gruppe, WahlMetadatenType/Lauf/Stimmeingabe/Besonderheit/Alternative/@Gruppe
Source	<pre><xs:simpleType name="GruppeType"> <xs:restriction base="xs:int" /> </xs:simpleType></pre>

Simple Type GebietNummerType

Namespace	No namespace
Diagram	<p>A UML class diagram showing a class named "GebietNummerType" with a hollow diamond symbol indicating inheritance, connected to a class named "xs:positiveInteger". A callout bubble provides the following information: "Built-in derived type. The positiveInteger datatype is derived from nonNegativeInteger by setting the value of..."</p>
Type	xs:positiveInteger
Used by	Attributes Gebiet/@Gebietsnummer, GebietsType/@Gebietsnummer, GebietsType/@UegGebietsnummer, Sitzverteilung/Gebiet/@Gebietsnummer

<pre></xs:simpleType></pre>

Simple Type BehandlungType

Namespace	No namespace						
Annotations	Datentyp für die Art der Behandlung von Gebeten, für die keine Daten übermittelt werden						
Diagram	<p>Datentyp für die Art der Behandlung von Gebeten, für die keine Daten übermittelt werden</p> <p>Built-in primitive type. The string datatype represents character strings in XML.</p>						
Type	restriction of xs:string						
Facets	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">enumeration</td> <td>NICHT_BERUECKSICHTIGT</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>HOCHRECHNUNG</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>VORPERIODE</td> </tr> </table>	enumeration	NICHT_BERUECKSICHTIGT	enumeration	HOCHRECHNUNG	enumeration	VORPERIODE
enumeration	NICHT_BERUECKSICHTIGT						
enumeration	HOCHRECHNUNG						
enumeration	VORPERIODE						
Used by	Attribute WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung/Allgemein/Besonderheit/Alternative/@Behandlung						
Source	<pre><xs:simpleType name="BehandlungType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Datentyp für die Art der Behandlung von Gebeten, für die keine Daten übermittelt werden</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="NICHT_BERUECKSICHTIGT" /> <xs:enumeration value="HOCHRECHNUNG" /> <xs:enumeration value="VORPERIODE" /> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>						

Simple Type LandType

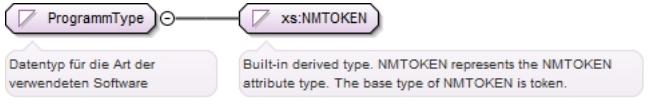
Namespace	No namespace
Diagram	<p>Built-in derived type. The token datatype represents tokenized strings. The base type of token is normalizedString.</p>
Type	restriction of xs:token
Facets	pattern \d(\d)?
Used by	Attribute WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung/Sitze/Besonderheit/@Land
Source	<pre><xs:simpleType name="LandType"> <xs:restriction base="xs:token"> <xs:pattern value="\d(\d)?" /> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>

Simple Type PlatzType

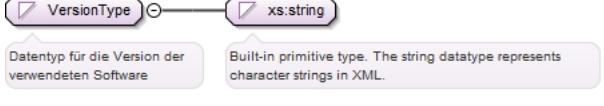
Namespace	No namespace
Diagram	<p>Built-in derived type. The positiveInteger datatype is derived from nonNegativeInteger by setting the value of...</p>
Type	xs:positiveInteger
Used by	Attribute WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung/Gewahlte/Besonderheit/@Platz
Source	<pre><xs:simpleType name="PlatzType"> <xs:restriction base="xs:positiveInteger" /> </xs:simpleType></pre>

Simple Type ProgrammType

Namespace	No namespace
Annotations	Datentyp für die Art der verwendeten Software

Diagram													
Type	restriction of xs:NMTOKEN												
Facets	<table border="1"> <tr> <td>enumeration</td> <td>WAS</td> <td>Wahlabwicklungssystem (von der IVU)</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>WUS-WEB</td> <td>Wahlunterstützungssystem mit Web-Schnittstelle</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>WUS-OVIS</td> <td>OVIS-basiertes Wahlunterstützungssystem</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>WUS-NATURAL</td> <td>Adabas-Natural-basiertes Wahlunterstützungssystem</td> </tr> </table>	enumeration	WAS	Wahlabwicklungssystem (von der IVU)	enumeration	WUS-WEB	Wahlunterstützungssystem mit Web-Schnittstelle	enumeration	WUS-OVIS	OVIS-basiertes Wahlunterstützungssystem	enumeration	WUS-NATURAL	Adabas-Natural-basiertes Wahlunterstützungssystem
enumeration	WAS	Wahlabwicklungssystem (von der IVU)											
enumeration	WUS-WEB	Wahlunterstützungssystem mit Web-Schnittstelle											
enumeration	WUS-OVIS	OVIS-basiertes Wahlunterstützungssystem											
enumeration	WUS-NATURAL	Adabas-Natural-basiertes Wahlunterstützungssystem											
Used by	Attribute WahlMetadatenType/Lauf/@Programm												
Source	<pre><xs:simpleType name="ProgrammType"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Datentyp für die Art der verwendeten Software</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:NMTOKEN"> <xs:enumeration value="WAS"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Wahlabwicklungssystem (von der IVU)</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="WUS-WEB"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Wahlunterstützungssystem mit Web-Schnittstelle</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="WUS-OVIS"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">OVIS-basiertes Wahlunterstützungssystem</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="WUS-NATURAL"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Adabas-Natural-basiertes Wahlunterstützungssystem</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>												

Simple Type VersionType

Namespace	No namespace
Annotations	Datentyp für die Version der verwendeten Software
Diagram	
Type	restriction of xs:string
Facets	pattern \d+(\.\d+(\.\d+)?)?
Used by	Attribute WahlMetadatenType/Lauf/@Version
Source	<pre><xs:simpleType name="VersionType"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Datentyp für die Version der verwendeten Software</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="\d+(\.\d+(\.\d+)?)?> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Ein bis mehrstellige Nummer, evtl. gefolgt von einem Punkt und einer weiteren Nummer, evtl. gefolgt von einem Punkt und einer weiteren Nummer</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>

```

    </xs:annotation>
    </xs:pattern>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

Simple Type ProzentType

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	union of(xs:decimal, restriction of xs:string)
Used by	Attributes GebietsergebnisType/Gruppenergebnis/Stimmergebnis/@Prozent, GebietsergebnisType/Gruppenergebnis/Stimmergebnis/@ProzentDifferenz, GebietsergebnisType/Gruppenergebnis/Stimmergebnis/@ProzentVergleich, GebietsergebnisType/Gruppenergebnis/Stimmergebnis/@ProzentVergleich2, Sitzverteilung/Gebiet/SitzeGruppe/Frauen/@Prozent, Sitzverteilung/Gebiet/SitzeGruppe/Frauen/@ProzentVgl
Source	<pre> <xs:simpleType name="ProzentType"> <xs:union memberTypes="xs:decimal"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="n/a"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:union> </xs:simpleType> </pre>

Simple Type WahlkreisType

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	restriction of xs:token
Facets	pattern \d{3} \d{5}
Source	<pre> <xs:simpleType name="WahlkreisType"> <xs:restriction base="xs:token"> <xs:pattern value="\d{3} \d{5}"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>

Simple Type GebietsauspraegungType

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	restriction of xs:string
Facets	enumeration STADTKREIS enumeration KREISFREIE_STADT enumeration KREIS enumeration LANDKREIS enumeration STADTVERBAND
Used by	Attribute GebietsType/@Auspraegung
Source	<pre> <xs:simpleType name="GebietsauspraegungType"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="STADTKREIS"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>

```

<xs:enumeration value="KREISFREIE_STADT" />
<xs:enumeration value="KREIS" />
<xs:enumeration value="LANDKREIS" />
<xs:enumeration value="STADTVERBAND" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

Simple Type StimmartType

Namespace	No namespace						
Diagram	<p>Built-in primitive type. The string datatype represents character strings in XML.</p>						
Type	restriction of xs:string						
Facets	<table> <tr> <td>enumeration</td> <td>DIREKT</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>LISTE</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>KEINE</td> </tr> </table>	enumeration	DIREKT	enumeration	LISTE	enumeration	KEINE
enumeration	DIREKT						
enumeration	LISTE						
enumeration	KEINE						
Used by	Attribute GebietsergebnisType/Gruppenergebnis/Stimmergebnis/@Stimmart						
Source	<pre> <xs:simpleType name="StimmartType"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="DIREKT" /> <xs:enumeration value="LISTE" /> <xs:enumeration value="KEINE" /> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>						

Simple Type EingabeartType

Namespace	No namespace												
Annotations	Neuaufnahme, Korrektur, Kannfehler, Replikation												
Diagram													
Type	restriction of xs:string												
Facets	<table> <tr> <td>enumeration</td> <td>N</td> <td>Neuaufnahme</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>K</td> <td>Korrektur</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>Z</td> <td>Bestätigung Kannfehler</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>S</td> <td>Sofortige Übernahme</td> </tr> </table>	enumeration	N	Neuaufnahme	enumeration	K	Korrektur	enumeration	Z	Bestätigung Kannfehler	enumeration	S	Sofortige Übernahme
enumeration	N	Neuaufnahme											
enumeration	K	Korrektur											
enumeration	Z	Bestätigung Kannfehler											
enumeration	S	Sofortige Übernahme											
Source	<pre> <xs:simpleType name="EingabeartType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Neuaufnahme, Korrektur, Kannfehler, Replikation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="N"> <xs:annotation> <xs:documentation>Neuaufnahme</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="K"> <xs:annotation> <xs:documentation>Korrektur</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="Z"> <xs:annotation> <xs:documentation>Bestätigung Kannfehler</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="S"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sofortige Übernahme</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>												

Simple Type FehlerartType

Namespace	No namespace						
Annotations	Kann-Fehler, Muß-Fehler						
Diagram							
Type	restriction of xs:string						
Facets	<table> <tr> <td>enumeration</td> <td>KANN</td> <td>Kann-Fehler</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>MUSS</td> <td>Muß-Fehler</td> </tr> </table>	enumeration	KANN	Kann-Fehler	enumeration	MUSS	Muß-Fehler
enumeration	KANN	Kann-Fehler					
enumeration	MUSS	Muß-Fehler					
Source	<pre><xs:simpleType name="FehlerartType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Kann-Fehler, Muß-Fehler</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="KANN"> <xs:annotation> <xs:documentation>Kann-Fehler</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="MUSS"> <xs:annotation> <xs:documentation>Muß-Fehler</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>						

Simple Type PositionType

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	union of(xs:positiveInteger, restriction of xs:string)
Source	<pre><xs:simpleType name="PositionType"> <xs:union memberTypes="xs:positiveInteger"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="WB"/> <xs:enumeration value="WAE"/> <xs:enumeration value="GUE"/> <xs:enumeration value="UNG"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:union> </xs:simpleType></pre>

Simple Type GruppenartType

Namespace	No namespace										
Annotations	Partei, Einzelkand. usw.										
Diagram											
Type	restriction of xs:string										
Facets	<table> <tr> <td>enumeration</td> <td>PARTEI</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>ALLGEMEIN</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>WAehlergruppe</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>EINZELKANDIDAT</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>UEBRIGE</td> </tr> </table>	enumeration	PARTEI	enumeration	ALLGEMEIN	enumeration	WAehlergruppe	enumeration	EINZELKANDIDAT	enumeration	UEBRIGE
enumeration	PARTEI										
enumeration	ALLGEMEIN										
enumeration	WAehlergruppe										
enumeration	EINZELKANDIDAT										
enumeration	UEBRIGE										

Used by	Attribute	GebietsergebnisType/Gruppenergebnis/@Gruppenart
Source		<pre><xs:simpleType name="GruppenartType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Partei, Einzelkand. usw.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="PARTEI"/> <xs:enumeration value="ALLGEMEIN"/> <xs:enumeration value="WAEHLERGRUPPE"/> <xs:enumeration value="EINZELKANDIDAT"/> <xs:enumeration value="UEBRIGE"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>

Simple Type stimmenzahlType

Namespace	No namespace
Diagram	<p>The diagram illustrates the derivation of the <code>StimmenzahlType</code> simple type. It shows a class named <code>StimmenzahlType</code> with a dependency arrow pointing to the <code>xs:integer</code> datatype. A callout box provides a detailed explanation: "Built-in derived type. The integer datatype is derived from decimal by fixing the value of fractionDigits to be 0. This..." Another dependency arrow points from <code>StimmenzahlType</code> to a class named <code>restricts: xs:string</code>.</p>
Type	union(xs:integer, restriction of xs:string)
Used by	Attributes GebietsergebnisType/Gruppenergebnis/Stimmergebnis/@Anzahl, GebietsergebnisType/Gruppenergebnis/Stimmergebnis/@AnzahlVergleich, GebietsergebnisType/Gruppenergebnis/Stimmergebnis/@AnzahlVergleich2, GebietsergebnisType/Gruppenergebnis/Stimmergebnis/@Differenz
Source	<pre><xs:simpleType name="StimmenzahlType"> <xs:union memberTypes="xs:integer"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="n/a"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:union> </xs:simpleType></pre>

Attribute(s)

Attribute WahlMetadatenType / File / @Ursprungsname

Namespace	No namespace
Annotations	Dateiname bei der Erstellung der Datei
Type	xs:string
Properties	use: required
Used by	Element WahlMetadatenType/File
Source	<pre><xs:attribute name="Ursprungsname" type="xs:string" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Dateiname bei der Erstellung der Datei</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute WahlMetadatenType / File / @Erstellungszeit

Namespace	No namespace
Annotations	Zeitstempel der Erstellung der Datei
Type	xs:dateTime
Properties	use: required
Used by	Element WahlMetadatenType/File
Source	<pre><xs:attribute name="Erstellungszeit" type="xs:dateTime" use="required"></pre>

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation xml:lang="de">Zeitstempel der Erstellung der Datei</
  xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>

```

Attribute WahlMetadatenType / File / @ErstellungszeitMillis

Namespace	No namespace	
Annotations	Erstellzeit der Datei als Long, benötigt für die Präsentation	
Type	xs:long	
Properties	use: optional	
Used by	Element	WahlMetadatenType/File
Source	<xs:attribute name="ErstellungszeitMillis" type="xs:long" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Erstellzeit der Datei als Long, benötigt für die Präsentation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute>	

Attribute WahlMetadatenType / File / @Ursprungsserver

Namespace	No namespace	
Annotations	Rechner auf dem die Datei ursprünglich erstellt wurde	
Type	xs:string	
Properties	use: required	
Used by	Element	WahlMetadatenType/File
Source	<xs:attribute name="Ursprungsserver" type="xs:string" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Rechner auf dem die Datei ursprünglich erstellt wurde</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute>	

Attribute WahlMetadatenType / File / @FileVersion

Namespace	No namespace	
Annotations	Version des Ergebnisses bezüglich der gleichen Ergebnisart.	
Type	xs:positiveInteger	
Properties	use: required	
Used by	Element	WahlMetadatenType/File
Source	<xs:attribute name="FileVersion" type="xs:positiveInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Version des Ergebnisses bezüglich der gleichen Ergebnisart.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute>	

Attribute WahlMetadatenType / Wahl / @Wahlart

Namespace	No namespace		
Annotations	Aktuelle Wahlart (Europawahl, Bundestagswahl, ...)		
Type	WahlartType		
Properties	use: required		
Facets	enumeration	EUROPAWAHL_LAND	Europawahl auf Landesebene
	enumeration	EUROPAWAHL_BUND	Europawahl auf Bundesebene

	enumeration	BUNDESTAGSWAHL_LAND	Bundestagswahl auf Landesebene
	enumeration	BUNDESTAGSWAHL_BUND	Bundestagswahl auf Bundesebene
	enumeration	LANDTAGSWAHL_SL	Landtagswahl Saarland
	enumeration	KREISTAGSWAHL_SL	Kreistagswahl Saarland
	enumeration	ORTSRATSWAHL_SL	Ortsratswahl Saarland
	enumeration	GEMEINDEWAHL_SL	Gemeinderatswahl Saarland
	enumeration	BMWAHL_SL	Bürgermeisterwahl Saarland
	enumeration	LANDRATSWAHL_SL	Landratswahl Saarland
Used by	Element	WahlMetadatenType/Wahl	
Source	<pre><xs:attribute name="Wahlart" type="WahlartType" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Aktuelle Wahlart (Europawahl, Bundestagswahl, ...)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>		

Attribute WahlMetadatenType / Wahl / @Wahltermin

Namespace	No namespace
Annotations	aktueller Wahltermin
Type	xs:date
Properties	use: required
Used by	Element WahlMetadatenType/Wahl
Source	<pre><xs:attribute name="Wahltermin" type="xs:date" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">aktueller Wahltermin</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute WahlMetadatenType / Wahl / @WahlterminVorp

Namespace	No namespace
Annotations	Termin der Wahlen zur Vorperiode
Type	xs:date
Properties	use: optional
Used by	Element WahlMetadatenType/Wahl
Source	<pre><xs:attribute name="WahlterminVorp" type="xs:date" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Termin der Wahlen zur Vorperiode</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute WahlMetadatenType / Wahl / @WahlId

Namespace	No namespace
Annotations	Eindeutige Identifikation der dem Export zugrunde liegenden Wahl
Type	xs:string
Properties	use: optional
Used by	Element WahlMetadatenType/Wahl
Source	<pre><xs:attribute name="WahlId" type="xs:string" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Eindeutige Identifikation der dem Export zugrunde liegenden Wahl</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

<pre></xs:attribute></pre>

Attribute WahlMetadatenType / Wahl / @GebietsartAuswertungseinheit

Namespace	No namespace	
Annotations	Unterste Gebietsstufe, die publiziert wird. I.d.R. Kreis/Wahlkreis. Wenn nicht anders angegeben, werden alle Gebietsergebnisse exportiert	
Type	GebietsartType	
Properties	use: optional	
Facets	enumeration BUND enumeration LAND enumeration WAHLKREIS enumeration KREIS enumeration GEMEINDE enumeration ORTSTEIL enumeration STIMMBEZIRK enumeration WAHLLOKAL enumeration SONDERGEBIET enumeration GEMEINDE_BEREICH enumeration KREIS_BEREICH	
Used by	Element WahlMetadatenType/Wahl	
Source	<pre><xs:attribute name="GebietsartAuswertungseinheit" type="GebietsartType" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Unterste Gebietsstufe, die publiziert wird. I.d.R. Kreis/Wahlkreis. Wenn nicht anders angegeben, werden alle Gebietsergebnisse exportiert</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>	

Attribute WahlMetadatenType / Wahl / @GebietsartWahleinheit

Namespace	No namespace	
Annotations	Gebietsart zu der die Wahleinheiten gehören (kleinste eigenständige Einheiten; Wahleinheiten bestimmen bestimmte Einstellungen, wie Nachwahl)	
Type	GebietsartType	
Properties	use: optional	
Facets	enumeration BUND enumeration LAND enumeration WAHLKREIS enumeration KREIS enumeration GEMEINDE enumeration ORTSTEIL enumeration STIMMBEZIRK enumeration WAHLLOKAL enumeration SONDERGEBIET enumeration GEMEINDE_BEREICH enumeration KREIS_BEREICH	
Used by	Element WahlMetadatenType/Wahl	
Source	<pre><xs:attribute name="GebietsartWahleinheit" type="GebietsartType" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Gebietsart zu der die Wahleinheiten gehören (kleinste eigenständige Einheiten; Wahleinheiten bestimmen bestimmte Einstellungen, wie Nachwahl)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>	

Attribute WahlMetadatenType / Wahl / @GebietsartFExport

Namespace	No namespace	
Annotations	Gebietsart für die die F-Dateien erzeugt werden - wichtig, wenn diese an das übergeordnete System weitergereicht werden	
Type	GebietsartType	
Properties	use: optional	
Facets	enumeration	BUND
	enumeration	LAND
	enumeration	WAHLKREIS
	enumeration	KREIS
	enumeration	GEMEINDE
	enumeration	ORTSTEIL
	enumeration	STIMMBEZIRK
	enumeration	WAHLLOKAL
	enumeration	SONDERGEBIET
	enumeration	GEMEINDE_BEREICH
Used by	Element	WahlMetadatenType/Wahl
Source	<pre><xs:attribute name="GebietsartFExport" type="GebietsartType" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Gebietsart für die die F-Dateien erzeugt werden - wichtig, wenn diese an das übergeordnete System weitergereicht werden</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>	

Attribute WahlMetadatenType / Wahl / @GebietsartBestaetigung

Namespace	No namespace	
Annotations	Gebietsart, auf der die Bestätigung der Teilergebnisse stattfindet, und damit die Übergabe der Verantwortung für die Daten	
Type	GebietsartType	
Properties	use: optional	
Facets	enumeration	BUND
	enumeration	LAND
	enumeration	WAHLKREIS
	enumeration	KREIS
	enumeration	GEMEINDE
	enumeration	ORTSTEIL
	enumeration	STIMMBEZIRK
	enumeration	WAHLLOKAL
	enumeration	SONDERGEBIET
	enumeration	GEMEINDE_BEREICH
Used by	Element	WahlMetadatenType/Wahl
Source	<pre><xs:attribute name="GebietsartBestaetigung" type="GebietsartType" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Gebietsart, auf der die Bestätigung der Teilergebnisse stattfindet, und damit die Übergabe der Verantwortung für die Daten</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>	

Attribute WahlMetadatenType / Struktur / @Gebiete

Namespace	No namespace
-----------	--------------

Annotations	Wahljahr, zu dem die Gebietsdaten Anzahl, Nummer und Reihenfolge der Gebietsdaten gehören
Type	xs:gYear
Properties	use: required
Used by	Element WahlMetadatenType/Struktur
Source	<pre><xs:attribute name="Gebiete" type="xs:gYear" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Wahljahr, zu dem die Gebietsdaten Anzahl, Nummer und Reihenfolge der Gebietsdaten gehören</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute WahlMetadatenType / Struktur / @ParteienKandidaten

Namespace	No namespace
Annotations	Wahljahr, zu dem die Strukturdaten Parteien und Kandidaten gehören
Type	xs:gYear
Properties	use: required
Used by	Element WahlMetadatenType/Struktur
Source	<pre><xs:attribute name="ParteienKandidaten" type="xs:gYear" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Wahljahr, zu dem die Strukturdaten Parteien und Kandidaten gehören</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute WahlMetadatenType / Struktur / @Reihenfolgen

Namespace	No namespace
Annotations	Wahljahr, zu dem die Reihenfolgen der Parteien in Bund, Land und auf dem Stimmzettel gehören
Type	xs:gYear
Properties	use: required
Used by	Element WahlMetadatenType/Struktur
Source	<pre><xs:attribute name="Reihenfolgen" type="xs:gYear" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Wahljahr, zu dem die Reihenfolgen der Parteien in Bund, Land und auf dem Stimmzettel gehören</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Daten / @Eingabe

Namespace	No namespace												
Annotations	Art der Daten, die beim Programm lauf ins System eingegeben werden (Vorl, Endg, BW)												
Type	WahlergebnisartType												
Properties	use: required												
Facets	<table> <tr> <td>enumeration</td> <td>VORPERIODE</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>VORLAEUFIG</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>ENDGUELIG</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>BRIEFAHL</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>VERGLEICH</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>KEIN</td> </tr> </table>	enumeration	VORPERIODE	enumeration	VORLAEUFIG	enumeration	ENDGUELIG	enumeration	BRIEFAHL	enumeration	VERGLEICH	enumeration	KEIN
enumeration	VORPERIODE												
enumeration	VORLAEUFIG												
enumeration	ENDGUELIG												
enumeration	BRIEFAHL												
enumeration	VERGLEICH												
enumeration	KEIN												
Used by	Element WahlMetadatenType/Lauf/Daten												
Source	<pre><xs:attribute name="Eingabe" type="WahlergebnisartType" use="required"></pre>												

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation xml:lang="de">Art der Daten, die beim Programmablauf ins System
  eingegeben werden (Vorl, Endg, BW)</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>

```

Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Daten / @Vergleich

Namespace	No namespace	
Annotations	Art der eingestellten Vergleichsdaten	
Type	WahlergebnisartType	
Properties	use: required	
Facets	enumeration	VORPERIODE
	enumeration	VORLAEUFIG
	enumeration	ENDGUELTIG
	enumeration	BRIEFWAHL
	enumeration	VERGLEICH
	enumeration	KEIN
Used by	Element	WahlMetadatenType/Lauf/Daten
Source	<xs:attribute name="Vergleich" type="WahlergebnisartType" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Art der eingestellten Vergleichsdaten</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute>	

Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Daten / @WahlartVgl2

Namespace	No namespace	
Annotations	Wahlart der Vergleichsdaten, falls von aktueller Wahlart verschieden	
Type	WahlartType	
Properties	use: optional	
Facets	enumeration	EUROPAWAHL_LAND Europawahl auf Landesebene
	enumeration	EUROPAWAHL_BUND Europawahl auf Bundesebene
	enumeration	BUNDESTAGSWAHL_LAND Bundestagswahl auf Landesebene
	enumeration	BUNDESTAGSWAHL_BUND Bundestagswahl auf Bundesebene
	enumeration	LANDTAGSWAHL_SL Landtagswahl Saarland
	enumeration	KREISTAGSWAHL_SL Kreistagswahl Saarland
	enumeration	ORTSRATSWAHL_SL Ortsratswahl Saarland
	enumeration	GEMEINDEWAHL_SL Gemeinderatswahl Saarland
	enumeration	BMWAHL_SL Bürgermeisterwahl Saarland
	enumeration	LANDRATSWAHL_SL Landratswahl Saarland
Used by	Element	WahlMetadatenType/Lauf/Daten
Source	<xs:attribute name="WahlartVgl2" type="WahlartType" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Wahlart der Vergleichsdaten, falls von aktueller Wahlart verschieden</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute>	

Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Daten / @WahlterminVgl2

Namespace	No namespace
-----------	--------------

Annotations	Wahljahr der Vergleichsdaten		
Type	xs:gYear		
Properties	use: optional		
Used by	Element	WahlMetadatenType/Lauf/Daten	
Source	<pre><xs:attribute name="WahlterminVgl2" type="xs:gYear" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Wahljahr der Vergleichsdaten</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>		

Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Daten / @Qualitaet

Namespace	No namespace		
Annotations	TEST oder PRODUKTION		
Type	QualitaetType		
Properties	use: required		
Facets	enumeration	TEST	Testbetrieb der Applikation
	enumeration	PRODUKTION	Produktionsbetrieb der Applikation
Used by	Element	WahlMetadatenType/Lauf/Daten	
Source	<pre><xs:attribute name="Qualitaet" type="QualitaetType" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">TEST oder PRODUKTION</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>		

Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Daten / @Status

Namespace	No namespace		
Annotations	Aktueller Status der Eingabe		
Type	StatusType		
Properties	use: required		
Facets	enumeration	INITIAL	Initialer Status vor dem ersten Eingang
	enumeration	ZWISCHENERGEBNIS	Vorübergehendes vorläufiges Ergebnis einer Wahl bis zum Erreichen der Vollständigkeit.
	enumeration	VORLAUEFIG	Vorläufiges Ergebnis einer Wahl
	enumeration	ENDGUELFIG	Endgültiges Ergebnis einer Wahl
Used by	Element	WahlMetadatenType/Lauf/Daten	
Source	<pre><xs:attribute name="Status" type="StatusType" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Aktueller Status der Eingabe</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>		

Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Daten / @ZustSeqNr

Namespace	No namespace		
Annotations	Anzahl der Einträge im Ergebniseingang für die dem Export zugrunde liegende Wahl		
Type	xs:int		
Properties	use: required		

Used by	Element	WahlMetadatenType/Lauf/Daten
Source		<pre><xs:attribute name="ZustSeqNr" type="xs:int" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Anzahl der Einträge im Ergebniseingang für die dem Export zugrunde liegende Wahl</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Allgemein / Besonderheit / @Art

Namespace	No namespace		
Annotations	Art der Besonderheit		
Type	restriction of xs:NMTOKEN		
Properties	use: required		
Facets	enumeration	AUSSCHERENDE_LISTE	Ausscherende Liste
	enumeration	NACHWAHL_SPAETER	Nachwahl zu einem späteren Zeitpunkt angeordnet
	enumeration	NACHWAHL_AM_WAHLTAG	Nachwahl am Wahltag angeordnet
Used by	Element	WahlMetadatenType/Lauf/Allgemein/Besonderheit	
Source	<pre><xs:attribute name="Art" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Art der Besonderheit</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:NMTOKEN"> <xs:enumeration value="AUSSCHERENDE_LISTE"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Ausscherende Liste</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="NACHWAHL_SPAETER"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Nachwahl zu einem späteren Zeitpunkt angeordnet</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="NACHWAHL_AM_WAHLTAG"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Nachwahl am Wahltag angeordnet</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute></pre>		

Attribute Lesbar / @Bemerkung

Namespace	No namespace		
Annotations	Zusatzinformation zu dieser Besonderheit im Allgemeinen		
Type	xs:string		
Properties	use: optional		
Used by	Attribute Group	Lesbar	
Source	<pre><xs:attribute name="Bemerkung" type="xs:string" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Zusatzinformation zu dieser Besonderheit im Allgemeinen</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>		

Attribute Lesbar / @Details

Namespace	No namespace		
Annotations	Genauer Inhalt der		

	konkreten Besonderheit in lesbbarer Form
Type	xs:string
Properties	use: optional
Used by	Attribute Group Lesbar
Source	<pre><xs:attribute name="Details" type="xs:string" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Genauer Inhalt der konkreten Besonderheit in lesbbarer Form</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute LesbarUndGruppe / @Gruppe

Namespace	No namespace
Annotations	Schlüssel der betroffenen Gruppe
Type	GruppeType
Properties	use: optional
Used by	Attribute Group LesbarUndGruppe
Source	<pre><xs:attribute name="Gruppe" type="GruppeType" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Schlüssel der betroffenen Gruppe</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute Gebiet / @Gebietsart

Namespace	No namespace
Annotations	Art des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist
Type	GebietsartType
Properties	use: optional
Facets	enumeration BUND enumeration LAND enumeration WAHLKREIS enumeration KREIS enumeration GEMEINDE enumeration ORTSTEIL enumeration STIMMBEZIRK enumeration WAHLLOKAL enumeration SONDERGEBIET enumeration GEMEINDE_BEREICH enumeration KREIS_BEREICH
Used by	Attribute Group Gebiet
Source	<pre><xs:attribute name="Gebietsart" type="GebietsartType" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Art des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute Gebiet / @Gebietsnummer

Namespace	No namespace
Annotations	Nummer des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist
Type	GebietNummerType
Properties	use: optional

Used by	Attribute Group	Gebiet
Source		<pre><xs:attribute name="Gebietsnummer" type="GebietNummerType" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Nummer des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Stimmeingabe / Eingabestand / @AuswertungseinheitenEingegangen

Namespace	No namespace	
Annotations	Anzahl der bisher im Lauf eingegangenen gültigen Auswertungseinheiten	
Type	xs:nonNegativeInteger	
Properties	use: required	
Used by	Element	WahlMetadatenType/Lauf/Stimmeingabe/Eingabestand
Source	<pre><xs:attribute name="AuswertungseinheitenEingegangen" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Anzahl der bisher im Lauf eingegangenen gültigen Auswertungseinheiten</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>	

Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Stimmeingabe / Eingabestand / @AuswertungseinheitenGesamt

Namespace	No namespace	
Annotations	Gesamtzahl der Auswertungseinheiten dieser Wahl	
Type	xs:positiveInteger	
Properties	use: required	
Used by	Element	WahlMetadatenType/Lauf/Stimmeingabe/Eingabestand
Source	<pre><xs:attribute name="AuswertungseinheitenGesamt" type="xs:positiveInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Gesamtzahl der Auswertungseinheiten dieser Wahl</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>	

Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Stimmeingabe / Eingabestand / @LetzteAuswertungseinheit

Namespace	No namespace	
Annotations	Nummer der zuletzt eingegangenen Auswertungseinheit	
Type	xs:positiveInteger	
Properties	use: required	
Used by	Element	WahlMetadatenType/Lauf/Stimmeingabe/Eingabestand
Source	<pre><xs:attribute name="LetzteAuswertungseinheit" type="xs:positiveInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Nummer der zuletzt eingegangenen Auswertungseinheit</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>	

Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Stimmeingabe / Eingabestand / @Eingang

Namespace	No namespace	
Annotations	Zeitstempel Eingang letzte Auswertungseinheit	
Type	xs:dateTime	

Properties	use:	required
Used by	Element	WahlMetadatenType/Lauf/Stimmeingabe/Eingabestand
Source	<pre><xs:attribute name="Eingang" type="xs:dateTime" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Zeitstempel Eingang letzte Auswertungseinheit</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>	

Attribute AlternativeType / @Id

Namespace	No namespace	
Annotations	ID der Alternative, beginnt mit a und ist dokumentweit eindeutig	
Type	restriction of xs:ID	
Properties	use: required	
Facets	pattern $(\backslash i\backslash c^*) \& ([\backslash i-[::]] [\backslash c-[::]]^*) \& (a\backslash d^+)$	
Used by	Complex Type	AlternativeType
Source	<pre><xs:attribute name="Id" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">ID der Alternative, beginnt mit a und ist dokumentweit eindeutig</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:ID"> <xs:pattern value="a\backslash d^+ /> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute></pre>	

Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Stimmeingabe / Besonderheit / Alternative / @Gruppe

Namespace	No namespace	
Annotations	Gruppenschlüssel des jeweiligen Siegers	
Type	GruppeType	
Properties	use: optional	
Used by	Element	WahlMetadatenType/Lauf/Stimmeingabe/Besonderheit/Alternative
Source	<pre><xs:attribute name="Gruppe" type="GruppeType" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Gruppenschlüssel des jeweiligen Siegers</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>	

Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Stimmeingabe / Besonderheit / @Art

Namespace	No namespace							
Annotations	Art der Besonderheit							
Type	restriction of xs:NMTOKEN							
Properties	use: required							
Facets	<table border="1"> <tr> <td>enumeration</td> <td>ERSTSTIMMEN_GLEICHHEIT</td> <td>Stimmengleichheit bei Direktwahl oder Mehrheitswahl</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>KEINE_DATEN</td> <td>Nachwahl zum späteren Zeitpunkt oder Ausbleiben</td> </tr> </table>		enumeration	ERSTSTIMMEN_GLEICHHEIT	Stimmengleichheit bei Direktwahl oder Mehrheitswahl	enumeration	KEINE_DATEN	Nachwahl zum späteren Zeitpunkt oder Ausbleiben
enumeration	ERSTSTIMMEN_GLEICHHEIT	Stimmengleichheit bei Direktwahl oder Mehrheitswahl						
enumeration	KEINE_DATEN	Nachwahl zum späteren Zeitpunkt oder Ausbleiben						
Used by	Element	WahlMetadatenType/Lauf/Stimmeingabe/Besonderheit						
Source	<pre><xs:attribute name="Art" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Art der Besonderheit</xs:documentation></pre>							

```

</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
    <xs:enumeration value="ERSTSTIMMEN_GLEICHHEIT">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="de">Stimmengleichheit bei Direktwahl oder Mehrheitswahl</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="KEINE_DATEN">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="de">Nachwahl zum späteren Zeitpunkt oder Ausbleiben</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>

```

Attribute EntscheidungType / @Alternative

Namespace	No namespace	
Annotations	ID der zugehörigen Alternative	
Type	restriction of xs:IDREF	
Properties	use: required	
Facets	pattern (\i\c*) & ([\i-[:]] [\c-[:]]*) & (a\d+)	
Used by	Complex Type	EntscheidungType
Source	<xs:attribute name="Alternative" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">ID der zugehörigen Alternative</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:IDREF"> <xs:pattern value="a\d+"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Beginnt mit "a" gefolgt von einer mindestens einstelligen Ziffer</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:pattern> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute>	

Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Allgemein / Besonderheit / Alternative / @Gruppe

Namespace	No namespace	
Annotations	Gruppenschlüssel des jeweiligen Siegers	
Type	GruppeType	
Properties	use: optional	
Used by	Element	WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung/Allgemein/Besonderheit/Alternative
Source	<xs:attribute name="Gruppe" type="GruppeType" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Gruppenschlüssel des jeweiligen Siegers</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute>	

Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Allgemein / Besonderheit / Alternative / @Behandlung

Namespace	No namespace	
Annotations	Nur bei Besonderheit BEHANDLUNG_WENN_KEINE_DATEN: Definiert die Behandlung der Gebiete, für die keine Daten geliefert werden können, bei der Berechnung	

Type	BehandlungType	
Properties	use: optional	
Facets	enumeration	NICHT_BERUECKSICHTIGT
	enumeration	HOCHRECHNUNG
	enumeration	VORPERIODE
Used by	Element	WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung/Allgemein/Besonderheit/Alternative
Source	<pre><xs:attribute name="Behandlung" type="BehandlungType" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Nur bei Besonderheit BEHANDLUNG_WENN_KEINE_DATEN: Definiert die Behandlung der Gebiete, für die keine Daten geliefert werden können, bei der Berechnung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>	

Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Allgemein / Besonderheit / @Art

Namespace	No namespace	
Annotations	Art der Besonderheit	
Type	restriction of xs:NMTOKEN	
Properties	use: required	
Facets	enumeration	TEILNAHME_MINDERHEIT Minderheit nimmt teil
	enumeration	TEILNAHME_DREI_DIREKTMANDATE i nimmt wegen >= 3 Direktmandaten teil
	enumeration	BWG_ARTIKEL6_ABSATZ1_SATZ3 Kandidat(in) gewinnt Wahlkreis gemäß §6 Abs. 1 Satz 3 BWG
	enumeration	KEINE_TEILNAHME_PARTEI_HAT_SITZE gewinnt Sitze durch Direktmandate nimmt allerdings nicht an der Verteilung nach Niemeyer teil
	enumeration	KEINE_PARTEI_PASSIERT_HURDE Partei nimmt am Sitzverteilungsverfahren Teil, weil keine Partei die Hürde passiert hat
	enumeration	BEHANDLUNG_WENN_KEINE_DATEN Behandlung der Gebiete (i.d.R. Wahlkreise), für die keine Daten übermittelt wurden, bezüglich der Berechnung
	Used by	Element WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung/Allgemein/Besonderheit
Source	<pre><xs:attribute name="Art" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Art der Besonderheit</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:NMTOKEN"> <xs:enumeration value="TEILNAHME_MINDERHEIT"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Minderheit nimmt teil</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="TEILNAHME_DREI_DIREKTMANDATE"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Partei nimmt wegen >= 3 Direktmandaten teil</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="BWG_ARTIKEL6_ABSATZ1_SATZ3"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Kandidat(in) gewinnt Wahlkreis gemäß §6 Abs. 1 Satz 3 BWG</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="KEINE_TEILNAHME_PARTEI_HAT_SITZE"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Partei gewinnt Sitze durch Direktmandate nimmt allerdings nicht an der Verteilung nach Niemeyer teil</xs:documentation></pre>	

```

        </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="KEINE_PARTEI_PASSIERT_HUERDE">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Keine Partei nimmt am Sitzverteilungsverfahren
Teil, weil keine Partei die Hürde passiert hat</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="BEHANDLUNG_WENN_KEINE_DATEN">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="de">Behandlung der Gebiete (i.d.R. Wahlkreise), für
die keine Daten übermittelt wurden, bezüglich der Berechnung</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>

```

Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Sitze / Besonderheit / @Art

Namespace	No namespace		
Annotations	Art der Besonderheit (hier: Überhang)		
Type	restriction of xs:NMTOKEN		
Properties	use:	required	
	fixed:	UEBERHANGMANDATE	
Facets	enumeration	UEBERHANGMANDATE	Überhangmandate
Used by	Element	WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung/Sitze/Besonderheit	
Source	<pre> <xs:attribute name="Art" use="required" fixed="UEBERHANGMANDATE"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Art der Besonderheit (hier: Überhang)</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:NMTOKEN"> <xs:enumeration value="UEBERHANGMANDATE"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Überhangmandate</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> </pre>		

Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Sitze / Besonderheit / @Land

Namespace	No namespace		
Annotations	Land, in dem Überhänge entstanden sind		
Type	LandType		
Properties	use:	required	
Facets	pattern	\d(\d)?	
Used by	Element	WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung/Sitze/Besonderheit	
Source	<pre> <xs:attribute name="Land" type="LandType" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Land, in dem Überhänge entstanden sind</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </pre>		

Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Sitze / Besonderheit / @Anzahl

Namespace	No namespace		
Annotations	Anzahl der		

	Überhangmandate
Type	xs:positiveInteger
Properties	use: required
Used by	Element WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung/Sitze/Besonderheit

```
<xs:attribute name="Anzahl" type="xs:positiveInteger" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="de">Anzahl der Überhangmandate</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
```

Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Gewaehlte / Besonderheit / @Art

Namespace	No namespace																
Annotations	Art der Besonderheit																
Type	restriction of xs:NMTOKEN																
Properties	use: required																
Facets	<table> <tr> <td>enumeration</td> <td>ERSATZBEWERBER_GEWAEHLT</td> <td>Ein Ersatzbewerber wurde statt des regulären Bewerbers gewählt</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>ERSCHOEPFTE_LISTE</td> <td>Erschöpfte Liste</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>AUSGESCHIEDENER_BEWERBER_GEWAEHLTER_BEWERBER</td> <td>Ausgeschiedener Bewerber wurde bei der Sitzvergabe auf der Liste ausgelassen</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>BEREITS_GEWAEHLTER_BEWERBER_GEWAEHLTER_BEWERBER</td> <td>Bereits auf einer anderen Liste gewählter Bewerber wurde bei der Sitzvergabe auf der Liste ausgelassen</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>DOPPELT_GEWAEHLTER_BEWERBER_GEWAEHLTER_BEWERBER</td> <td>Doppelt gewählter Bewerber wurde auf zwei Listen in gleicher Listenposition gewählt</td> </tr> </table>		enumeration	ERSATZBEWERBER_GEWAEHLT	Ein Ersatzbewerber wurde statt des regulären Bewerbers gewählt	enumeration	ERSCHOEPFTE_LISTE	Erschöpfte Liste	enumeration	AUSGESCHIEDENER_BEWERBER_GEWAEHLTER_BEWERBER	Ausgeschiedener Bewerber wurde bei der Sitzvergabe auf der Liste ausgelassen	enumeration	BEREITS_GEWAEHLTER_BEWERBER_GEWAEHLTER_BEWERBER	Bereits auf einer anderen Liste gewählter Bewerber wurde bei der Sitzvergabe auf der Liste ausgelassen	enumeration	DOPPELT_GEWAEHLTER_BEWERBER_GEWAEHLTER_BEWERBER	Doppelt gewählter Bewerber wurde auf zwei Listen in gleicher Listenposition gewählt
enumeration	ERSATZBEWERBER_GEWAEHLT	Ein Ersatzbewerber wurde statt des regulären Bewerbers gewählt															
enumeration	ERSCHOEPFTE_LISTE	Erschöpfte Liste															
enumeration	AUSGESCHIEDENER_BEWERBER_GEWAEHLTER_BEWERBER	Ausgeschiedener Bewerber wurde bei der Sitzvergabe auf der Liste ausgelassen															
enumeration	BEREITS_GEWAEHLTER_BEWERBER_GEWAEHLTER_BEWERBER	Bereits auf einer anderen Liste gewählter Bewerber wurde bei der Sitzvergabe auf der Liste ausgelassen															
enumeration	DOPPELT_GEWAEHLTER_BEWERBER_GEWAEHLTER_BEWERBER	Doppelt gewählter Bewerber wurde auf zwei Listen in gleicher Listenposition gewählt															
Used by	Element WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung/Gewaehlte/Besonderheit																
Source	<pre><xs:attribute name="Art" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Art der Besonderheit</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:NMTOKEN"> <xs:enumeration value="ERSATZBEWERBER_GEWAEHLT"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Ein Ersatzbewerber wurde statt des regulären Bewerbers gewählt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="ERSCHOEPFTE_LISTE"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Erschöpfte Liste</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="AUSGESCHIEDENER_BEWERBER_GEWAEHLTER_BEWERBER"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Ausgeschiedener Bewerber wurde bei der Sitzvergabe auf der Liste ausgelassen</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="BEREITS_GEWAEHLTER_BEWERBER_GEWAEHLTER_BEWERBER"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Bereits auf einer anderen Liste gewählter Bewerber wurde bei der Sitzvergabe auf der Liste ausgelassen</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="DOPPELT_GEWAEHLTER_BEWERBER_GEWAEHLTER_BEWERBER"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Bewerber wurde auf zwei Listen in gleicher Listenposition gewählt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute></pre>																

```

        </xs:enumeration>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>

```

Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Gewaehlte / Besonderheit / @Platz

Namespace	No namespace
Annotations	Listenplatz, bei dem die Besonderheit auftritt
Type	PlatzType
Properties	use: optional
Used by	Element WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung/Gewaehlte/Besonderheit
Source	<pre> <xs:attribute name="Platz" type="PlatzType" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Listenplatz, bei dem die Besonderheit auftritt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </pre>

Attribute WahlMetadatenType / Lauf / Sitzverteilung / Gewaehlte / Besonderheit / @Anzahl

Namespace	No namespace
Annotations	Anzahl der betroffenen Sitze
Type	xs:positiveInteger
Properties	use: optional
Used by	Element WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung/Gewaehlte/Besonderheit
Source	<pre> <xs:attribute name="Anzahl" type="xs:positiveInteger" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Anzahl der betroffenen Sitze</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </pre>

Attribute WahlMetadatenType / Lauf / @Programm

Namespace	No namespace														
Annotations	WAS, WUS-WEB, WUS-OVIS, WUS-NATURAL														
Type	ProgrammType														
Properties	use: required														
Facets	<table> <tr> <td>enumeration</td> <td>WAS</td> <td>Wahlabwicklungssystem (von der IVU)</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>WUS-WEB</td> <td>Wahlunterstützungssystem mit Web-Schnittstelle</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>WUS-OVIS</td> <td>OVIS-basiertes Wahlunterstützungssystem</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>WUS-NATURAL</td> <td>Adabas-Natural-basiertes Wahlunterstützungssystem</td> </tr> </table>			enumeration	WAS	Wahlabwicklungssystem (von der IVU)	enumeration	WUS-WEB	Wahlunterstützungssystem mit Web-Schnittstelle	enumeration	WUS-OVIS	OVIS-basiertes Wahlunterstützungssystem	enumeration	WUS-NATURAL	Adabas-Natural-basiertes Wahlunterstützungssystem
enumeration	WAS	Wahlabwicklungssystem (von der IVU)													
enumeration	WUS-WEB	Wahlunterstützungssystem mit Web-Schnittstelle													
enumeration	WUS-OVIS	OVIS-basiertes Wahlunterstützungssystem													
enumeration	WUS-NATURAL	Adabas-Natural-basiertes Wahlunterstützungssystem													
Used by	Element WahlMetadatenType/Lauf														
Source	<pre> <xs:attribute name="Programm" type="ProgrammType" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">WAS, WUS-WEB, WUS-OVIS, WUS-NATURAL</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </pre>														

Attribute WahlMetadatenType / Lauf / @Version

Namespace	No namespace
Annotations	Wahljahr /

	Versionsnummer
Type	VersionType
Properties	use: required
Facets	pattern \d+(\.\d+)(\.\d+)?
Used by	Element WahlMetadatenType/Lauf
Source	<pre><xs:attribute name="Version" type="VersionType" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Wahljahr / Versionsnummer</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute WahlMetadatenType / Lauf / @Startzeit

Namespace	No namespace
Annotations	Zeitstempel incl. Datum/Uhrzeit
Type	xs:dateTime
Properties	use: required
Used by	Element WahlMetadatenType/Lauf
Source	<pre><xs:attribute name="Startzeit" type="xs:dateTime" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Zeitstempel incl. Datum/Uhrzeit</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute WahlMetadatenType / Lauf / @Master

Namespace	No namespace
Annotations	Master in der Serverstruktur
Type	xs:string
Properties	use: required
Used by	Element WahlMetadatenType/Lauf
Source	<pre><xs:attribute name="Master" type="xs:string" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Master in der Serverstruktur</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute WahlMetadatenType / Lauf / @Server

Namespace	No namespace
Annotations	Name des Servers, auf dem der Lauf stattfand
Type	xs:string
Properties	use: required
Used by	Element WahlMetadatenType/Lauf
Source	<pre><xs:attribute name="Server" type="xs:string" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Name des Servers, auf dem der Lauf stattfand</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute VorbedingungType / @Sitzes

Namespace	No namespace
Annotations	Sitzes, die durch den Algorithmus zugeteilt wurden
Type	xs:integer

Properties	use: required
Used by	Complex Type VorbedingungType
Source	<pre><xs:attribute name="Sitze" type="xs:integer" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sitze, die durch den Algorithmus zugeteilt wurden</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute VorbedingungType / @Listenstimmen

Namespace	No namespace
Annotations	Anzahl der Stimmen, mit der diese Gruppe am Verfahren teilnimmt
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: required
Used by	Complex Type VorbedingungType
Source	<pre><xs:attribute name="Listenstimmen" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Anzahl der Stimmen, mit der diese Gruppe am Verfahren teilnimmt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute SainteLagueType / Rechengang / Division / @Divisor

Namespace	No namespace
Annotations	Sainte-Lague-Divisor
Type	restriction of xs:decimal
Properties	use: required
Facets	minExclusive 0
Used by	Element SainteLagueType/Rechengang/Division
Source	<pre><xs:attribute name="Divisor" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sainte-Lague-Divisor</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:decimal"> <xs:minExclusive value="0"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute></pre>

Attribute SainteLagueType / Rechengang / Division / @DivisorZahler

Namespace	No namespace
Annotations	Sainte-Lague-Divisor (als gekürzter Bruch - hier der Zähler)
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: required
Used by	Element SainteLagueType/Rechengang/Division
Source	<pre><xs:attribute name="DivisorZahler" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sainte-Lague-Divisor (als gekürzter Bruch - hier der Zähler)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute SainteLagueType / Rechengang / Division / @DivisorNenner

Namespace	No namespace
Annotations	Sainte-Lague-Divisor (als gekürzter Bruch - hier der Nenner)
Type	xs:nonNegativeInteger

Properties	use: required
Used by	Element SainteLagueType/Rechengang/Division
Source	<pre><xs:attribute name="DivisorNenner" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sainte-Lague-Divisor (als gekürzter Bruch - hier der Nenner)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute SainteLagueType / Rechengang / Division / @DivisorGanze

Namespace	No namespace
Annotations	Sainte-Lague-Divisor (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil)
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: required
Used by	Element SainteLagueType/Rechengang/Division
Source	<pre><xs:attribute name="DivisorGanze" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sainte-Lague-Divisor (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute SainteLagueType / Rechengang / Division / @DivisorRest

Namespace	No namespace
Annotations	Sainte-Lague-Divisor (als gemischter Bruch - hier der Zähler)
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: required
Used by	Element SainteLagueType/Rechengang/Division
Source	<pre><xs:attribute name="DivisorRest" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sainte-Lague-Divisor (als gemischter Bruch - hier der Zähler)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute SainteLagueType / Rechengang / Division / @SitzeUngerundet

Namespace	No namespace
Annotations	Sitze für die Liste vor der Rundung
Type	restriction of xs:decimal
Properties	use: required
Facets	minInclusive 0
Used by	Element SainteLagueType/Rechengang/Division
Source	<pre><xs:attribute name="SitzeUngerundet" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sitze für die Liste vor der Rundung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:decimal"> <xs:minInclusive value="0"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute></pre>

Attribute SainteLagueType / Rechengang / Division / @SitzeUngerundetZahler

Namespace	No namespace
Annotations	Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gekürzter Bruch - hier der Zähler)
Type	xs:nonNegativeInteger

Properties	use: required
Used by	Element SainteLagueType/Rechengang/Division
Source	<pre><xs:attribute name="SitzeUngerundetZaeher" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gekürzter Bruch - hier der Zähler)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute SainteLagueType / Rechengang / Division / @SitzeUngerundetNenner

Namespace	No namespace
Annotations	Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gekürzter Bruch - hier der Nenner)
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: required
Used by	Element SainteLagueType/Rechengang/Division
Source	<pre><xs:attribute name="SitzeUngerundetNenner" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gekürzter Bruch - hier der Nenner)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute SainteLagueType / Rechengang / Division / @SitzeUngerundetGanze

Namespace	No namespace
Annotations	Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil)
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: required
Used by	Element SainteLagueType/Rechengang/Division
Source	<pre><xs:attribute name="SitzeUngerundetGanze" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute SainteLagueType / Rechengang / Division / @SitzeUngerundetRest

Namespace	No namespace
Annotations	Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gemischter Bruch - hier der Zähler)
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: required
Used by	Element SainteLagueType/Rechengang/Division
Source	<pre><xs:attribute name="SitzeUngerundetRest" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gemischter Bruch - hier der Zähler)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute SainteLagueType / Rechengang / Division / @SitzeNachStimmenGerundet

Namespace	No namespace
Annotations	Anzahl der Sitze = (Stimmen / Divisor) gerundet
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	content: simple
Used by	Element SainteLagueType/Rechengang/Division
Source	<pre><xs:attribute name="SitzeNachStimmenGerundet" type="xs:nonNegativeInteger"></pre>

	<pre><xs:annotation> <xs:documentation>Anzahl der Sitze = (Stimmen / Divisor) gerundet</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>
--	--

Attribute SainteLagueType / Rechengang / Division / @Mindestsitzzahl

Namespace	No namespace
Annotations	Meist 0. Bei der zweiten Sekundärverteilung bei BTW ab 2013: Anzahl der Direktmandate
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	content: simple
Used by	Element SainteLagueType/Rechengang/Division
Source	<pre><xs:attribute name="Mindestsitzzahl" type="xs:nonNegativeInteger"> <xs:annotation> <xs:documentation>Meist 0. Bei der zweiten Sekundärverteilung bei BTW ab 2013: Anzahl der Direktmandate</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute SainteLagueType / Rechengang / Division / @SitzeGerundet

Namespace	No namespace
Annotations	Sitze für die Liste, kaufmännisch gerundet
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: required
Used by	Element SainteLagueType/Rechengang/Division
Source	<pre><xs:attribute name="SitzeGerundet" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sitze für die Liste, kaufmännisch gerundet</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute SainteLagueType / Rechengang / Division / @SummeSitzeGerundet

Namespace	No namespace
Annotations	Summe der kaufmännisch gerundeten Sitze für alle Listen, die an dieser Verteilung teilgenommen haben
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: required
Used by	Element SainteLagueType/Rechengang/Division
Source	<pre><xs:attribute name="SummeSitzeGerundet" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Summe der kaufmännisch gerundeten Sitze für alle Listen, die an dieser Verteilung teilgenommen haben</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute DivisorkandidatType / @Korrektur

Namespace	No namespace								
Type	restriction of xs:decimal								
Properties	use: required								
Facets	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">enumeration</td> <td style="width: 85%;">+0.5</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>+1.5</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>-0.5</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>-1.5</td> </tr> </table>	enumeration	+0.5	enumeration	+1.5	enumeration	-0.5	enumeration	-1.5
enumeration	+0.5								
enumeration	+1.5								
enumeration	-0.5								
enumeration	-1.5								
Used by	Complex Type DivisorkandidatType								
Source	<pre><xs:attribute name="Korrektur" use="required"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:decimal"></pre>								

```

<xs:enumeration value="+0.5" />
<xs:enumeration value="+1.5" />
<xs:enumeration value="-0.5" />
<xs:enumeration value="-1.5" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>

```

Attribute DivisorkandidatType / @SitzeVeraendert

Namespace	No namespace
Type	xs:decimal
Properties	use: required
Used by	Complex Type DivisorkandidatType
Source	<xs:attribute name="SitzeVeraendert" type="xs:decimal" use="required"/>

Attribute DivisorkandidatType / @Divisorkandidat

Namespace	No namespace
Type	restriction of xs:decimal
Properties	use: required
Facets	minExclusive 0
Used by	Complex Type DivisorkandidatType
Source	<xs:attribute name="Divisorkandidat" use="required"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:decimal"> <xs:minExclusive value="0" /> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute>

Attribute DivisorkandidatType / @Divisorkandidatzahler

Namespace	No namespace
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: required
Used by	Complex Type DivisorkandidatType
Source	<xs:attribute name="Divisorkandidatzahler" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"/>

Attribute DivisorkandidatType / @DivisorkandidatNenner

Namespace	No namespace
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: required
Used by	Complex Type DivisorkandidatType
Source	<xs:attribute name="DivisorkandidatNenner" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"/>

Attribute DivisorkandidatType / @DivisorkandidatGanze

Namespace	No namespace
Annotations	Divisorkandidat (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil).
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: required
Used by	Complex Type DivisorkandidatType
Source	<xs:attribute name="DivisorkandidatGanze" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Divisorkandidat (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil).</xs:documentation> </xs:annotation>

<pre></xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute DivisorkandidatType / @DivisorkandidatRest

Namespace	No namespace
Annotations	Divisorkandidat (als gemischter Bruch - hier der Zähler).
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: required
Used by	Complex Type DivisorkandidatType
Source	<pre><xs:attribute name="DivisorkandidatRest" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Divisorkandidat (als gemischter Bruch - hier der Zähler).</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute DivisorkandidatType / @MinMax

Namespace	No namespace						
Type	restriction of xs:NMTOKEN						
Properties	use: required						
Facets	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">enumeration</td> <td style="width: 85%;">min</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>max</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>kein</td> </tr> </table>	enumeration	min	enumeration	max	enumeration	kein
enumeration	min						
enumeration	max						
enumeration	kein						
Used by	Complex Type DivisorkandidatType						
Source	<pre><xs:attribute name="MinMax" use="required"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:NMTOKEN"> <xs:enumeration value="min"/> <xs:enumeration value="max"/> <xs:enumeration value="kein"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute></pre>						

Attribute SainteLagueType / Rechengang / @Index

Namespace	No namespace
Annotations	Iteration
Type	xs:positiveInteger
Properties	use: required
Used by	Element SainteLagueType/Rechengang
Source	<pre><xs:attribute name="Index" type="xs:positiveInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Iteration</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute SainteLagueType / Rechengang / @IstDivisorGerundet

Namespace	No namespace
Annotations	true bei abschließendem Rechengang mit gerundetem Divisor
Type	xs:boolean
Properties	use: required
Used by	Element SainteLagueType/Rechengang
Source	<pre><xs:attribute name="IstDivisorGerundet" type="xs:boolean" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>true bei abschließendem Rechengang mit gerundetem Divisor</ xs:documentation></pre>

<pre></xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute ParameterType / @VerteilungVorab

Namespace	No namespace	
Type	xs:boolean	
Properties	use:	optional
	default:	false
Used by	Complex Type	ParameterType
Source	<code><xs:attribute name="VerteilungVorab" type="xs:boolean" use="optional" default="false"/></code>	

Attribute ParameterType / @SitzeGesamt

Namespace	No namespace	
Type	xs:positiveInteger	
Properties	use:	required
	default:	
Used by	Complex Type	ParameterType
Source	<code><xs:attribute name="SitzeGesamt" type="xs:positiveInteger" use="required"/></code>	

Attribute ParameterType / @Listenstimmengesamt

Namespace	No namespace	
Type	xs:positiveInteger	
Properties	use:	required
	default:	
Used by	Complex Type	ParameterType
Source	<code><xs:attribute name="Listenstimmengesamt" type="xs:positiveInteger" use="required"/></code>	

Attribute SainteLagueType / @SitzeUngerundetEnde

Namespace	No namespace	
Type	restriction of xs:decimal	
Properties	use:	required
	default:	
Facets	minInclusive	0
Used by	Complex Type	SainteLagueType
Source	<code><xs:attribute name="SitzeUngerundetEnde" use="required"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:decimal"> <xs:minInclusive value="0"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute></code>	

Attribute SainteLagueType / @SitzeUngerundetZahler

Namespace	No namespace	
Annotations	Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gekürzter Bruch - hier der Zähler)	
Type	xs:nonNegativeInteger	
Properties	use:	required
	default:	
Used by	Complex Type	SainteLagueType
Source	<code><xs:attribute name="SitzeUngerundetZahler" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gekürzter Bruch - hier der Zähler)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></code>	

Attribute SainteLagueType / @SitzeUngerundetNenner

Namespace	No namespace
Annotations	Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gekürzter Bruch - hier der Nenner)
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: required
Used by	Complex Type SainteLagueType
Source	<pre><xs:attribute name="SitzeUngerundetNenner" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gekürzter Bruch - hier der Nenner)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute SainteLagueType / @SitzeUngerundetGanze

Namespace	No namespace
Annotations	Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil)
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: required
Used by	Complex Type SainteLagueType
Source	<pre><xs:attribute name="SitzeUngerundetGanze" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute SainteLagueType / @SitzeUngerundetRest

Namespace	No namespace
Annotations	Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gemischter Bruch - hier der Zähler)
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: required
Used by	Complex Type SainteLagueType
Source	<pre><xs:attribute name="SitzeUngerundetRest" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Anzahl Sitze für die Liste vor der Rundung (als gemischter Bruch - hier der Zähler)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute SainteLagueType / @SitzeGerundetEnde

Namespace	No namespace
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: required
Used by	Complex Type SainteLagueType
Source	<pre><xs:attribute name="SitzeGerundetEnde" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"/></pre>

Attribute SainteLagueType / @VerteilungVorab

Namespace	No namespace
Type	xs:boolean
Properties	use: optional default: false
Used by	Complex Type SainteLagueType

Source	<pre><xs:attribute name="VerteilungVorab" type="xs:boolean" use="optional" default="false"/></pre>
--------	--

Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / Frauen / @Gesamt

Namespace	No namespace
Annotations	Gesamtzahl Sitze für Frauen
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: required
Used by	Element Sitzverteilung/Gebiet/SitzeGruppe/Frauen
Source	<pre><xs:attribute name="Gesamt" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Gesamtzahl Sitze für Frauen</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / Frauen / @Prozent

Namespace	No namespace
Annotations	Prozentanteil Frauen
Type	ProzentType
Properties	use: optional
Used by	Element Sitzverteilung/Gebiet/SitzeGruppe/Frauen
Source	<pre><xs:attribute name="Prozent" type="ProzentType" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Prozentanteil Frauen</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / Frauen / @GesamtVgl

Namespace	No namespace
Annotations	Gesamtzahl Frauen zur Vergleichswahl
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: optional
Used by	Element Sitzverteilung/Gebiet/SitzeGruppe/Frauen
Source	<pre><xs:attribute name="GesamtVgl" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Gesamtzahl Frauen zur Vergleichswahl</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / Frauen / @ProzentVgl

Namespace	No namespace
Annotations	Prozentanteil Frauen zur Vergleichswahl
Type	ProzentType
Properties	use: optional
Used by	Element Sitzverteilung/Gebiet/SitzeGruppe/Frauen
Source	<pre><xs:attribute name="ProzentVgl" type="ProzentType" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Prozentanteil Frauen zur Vergleichswahl</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / Frauen / @Liste

Namespace	No namespace
Annotations	Sitze, die über Listenstimmen an Frauen verteilt wurden
Type	xs:nonNegativeInteger

Properties	use: optional
Used by	Element Sitzverteilung/Gebiet/SitzeGruppe/Frauen
Source	<pre><xs:attribute name="Liste" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sitze, die über Listenstimmen an Frauen verteilt wurden</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / Frauen / @ListeVgl

Namespace	No namespace
Annotations	Sitze der Vergleichswahl, die für die Liste an Frauen verteilt wurden
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: optional
Used by	Element Sitzverteilung/Gebiet/SitzeGruppe/Frauen
Source	<pre><xs:attribute name="ListeVgl" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sitze der Vergleichswahl, die für die Liste an Frauen verteilt wurden</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / Frauen / @Direkt

Namespace	No namespace
Annotations	Direktmandate für Frauen
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: optional
Used by	Element Sitzverteilung/Gebiet/SitzeGruppe/Frauen
Source	<pre><xs:attribute name="Direkt" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Direktmandate für Frauen</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / Frauen / @DirektVgl

Namespace	No namespace
Annotations	Direktmandate der Vergleichswahl, die von Frauen gewonnen wurden
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: optional
Used by	Element Sitzverteilung/Gebiet/SitzeGruppe/Frauen
Source	<pre><xs:attribute name="DirektVgl" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Direktmandate der Vergleichswahl, die von Frauen gewonnen wurden</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / @Gruppe

Namespace	No namespace
Annotations	Gruppenschlüssel
Type	GruppeType
Properties	use: required
Used by	Element Sitzverteilung/Gebiet/SitzeGruppe
Source	<pre><xs:attribute name="Gruppe" type="GruppeType" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Gruppenschlüssel</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

<pre></xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / @Gesamt

Namespace	No namespace
Annotations	Gesamtzahl der Sitze der Gruppe in diesem Gebiet
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: required
Used by	Element Sitzverteilung/Gebiet/SitzeGruppe
Source	<pre><xs:attribute name="Gesamt" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Gesamtzahl der Sitze der Gruppe in diesem Gebiet</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / @GesamtVgl

Namespace	No namespace
Annotations	Anzahl Sitze bei Vergleichswahl
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	content: simple
Used by	Element Sitzverteilung/Gebiet/SitzeGruppe
Source	<pre><xs:attribute name="GesamtVgl" type="xs:nonNegativeInteger"> <xs:annotation> <xs:documentation>Anzahl Sitze bei Vergleichswahl</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / @DifferenzGesamt

Namespace	No namespace
Annotations	Gewinn/Verlust der Sitze
Type	xs:integer
Properties	content: simple
Used by	Element Sitzverteilung/Gebiet/SitzeGruppe
Source	<pre><xs:attribute name="DifferenzGesamt" type="xs:integer"> <xs:annotation> <xs:documentation>Gewinn/Verlust der Sitze</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / @GesamtVorab

Namespace	No namespace
Annotations	Gesamtzahl der Sitze der Landesliste bei der Vorab-Verteilung (1. Verteilung bei BTW ab 2013) ohne Überhangmandate
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	content: simple
Used by	Element Sitzverteilung/Gebiet/SitzeGruppe
Source	<pre><xs:attribute name="GesamtVorab" type="xs:nonNegativeInteger"> <xs:annotation> <xs:documentation>Gesamtzahl der Sitze der Landesliste bei der Vorab-Verteilung (1. Verteilung bei BTW ab 2013) ohne Überhangmandate</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / @Liste

Namespace	No namespace
Annotations	Anzahl Sitze für die Liste

Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	content: simple
Used by	Element Sitzverteilung/Gebiet/SitzeGruppe
Source	<pre><xs:attribute name="Liste" type="xs:nonNegativeInteger"> <xs:annotation> <xs:documentation>Anzahl Sitze für die Liste</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / @ListeErschoepft

Namespace	No namespace
Annotations	Anzahl nicht besetzter Sitze
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	content: simple
Used by	Element Sitzverteilung/Gebiet/SitzeGruppe
Source	<pre><xs:attribute name="ListeErschoepft" type="xs:nonNegativeInteger"> <xs:annotation> <xs:documentation>Anzahl nicht besetzter Sitze</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / @ListeVgl

Namespace	No namespace
Annotations	Anzahl Sitze für die Liste bei Vergleichswahl
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	content: simple
Used by	Element Sitzverteilung/Gebiet/SitzeGruppe
Source	<pre><xs:attribute name="ListeVgl" type="xs:nonNegativeInteger"> <xs:annotation> <xs:documentation>Anzahl Sitze für die Liste bei Vergleichswahl</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / @Direkt

Namespace	No namespace
Annotations	Anzahl Direktmandate
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	content: simple
Used by	Element Sitzverteilung/Gebiet/SitzeGruppe
Source	<pre><xs:attribute name="Direkt" type="xs:nonNegativeInteger"> <xs:annotation> <xs:documentation>Anzahl Direktmandate</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / @Ueberhang

Namespace	No namespace
Annotations	Anzahl Überhangmandate
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	content: simple
Used by	Element Sitzverteilung/Gebiet/SitzeGruppe
Source	<pre><xs:attribute name="Ueberhang" type="xs:nonNegativeInteger"> <xs:annotation> <xs:documentation>Anzahl Überhangmandate</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

<pre></xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / @DirektVgl

Namespace	No namespace
Annotations	Anzahl Direktmandate bei Vergleichswahl
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	content: simple
Used by	Element Sitzverteilung/Gebiet/SitzeGruppe
Source	<pre><xs:attribute name="DirektVgl" type="xs:nonNegativeInteger"> <xs:annotation> <xs:documentation>Anzahl Direktmandate bei Vergleichswahl</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / @Mindestsitzzahl

Namespace	No namespace
Annotations	Garantierte Mindestsitzzahl einer Partei bei der BTW ab 2013
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	content: simple
Used by	Element Sitzverteilung/Gebiet/SitzeGruppe
Source	<pre><xs:attribute name="Mindestsitzzahl" type="xs:nonNegativeInteger"> <xs:annotation> <xs:documentation>Garantierte Mindestsitzzahl einer Partei bei der BTW ab 2013</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute Sitzverteilung / Gebiet / SitzeGruppe / @Ausgleich

Namespace	No namespace
Annotations	Anzahl der Ausgleichsmandate einer Partei bei der BTW ab 2013
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	content: simple
Used by	Element Sitzverteilung/Gebiet/SitzeGruppe
Source	<pre><xs:attribute name="Ausgleich" type="xs:nonNegativeInteger"> <xs:annotation> <xs:documentation>Anzahl der Ausgleichsmandate einer Partei bei der BTW ab 2013</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute Sitzverteilung / Gebiet / @Gebietsart

Namespace	No namespace
Type	GebietsartType
Properties	use: required
Facets	enumeration BUND
	enumeration LAND
	enumeration WAHLKREIS
	enumeration KREIS
	enumeration GEMEINDE
	enumeration ORTSTEIL
	enumeration STIMMBEZIRK
	enumeration WAHLLOKAL
	enumeration SONDERGEBIET

	enumeration	GEMEINDE_BEREICH
	enumeration	KREIS_BEREICH
Used by	Element	Sitzverteilung/Gebiet
Source	<xs:attribute name="Gebietsart" type="GebietsartType" use="required"/>	

Attribute Sitzverteilung / Gebiet / @Gebietsnummer

Namespace	No namespace
Type	GebietNummerType
Properties	use: required
Used by	Element Sitzverteilung/Gebiet
Source	<xs:attribute name="Gebietsnummer" type="GebietNummerType" use="required"/>

Attribute Sitzverteilung / Gebiet / @Gebietsstand

Namespace	No namespace
Annotations	Gebietsstand von Jahr, falls nicht aktuell
Type	xs:gYear
Properties	use: optional
Used by	Element Sitzverteilung/Gebiet
Source	<xs:attribute name="Gebietsstand" type="xs:gYear" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Gebietsstand von Jahr, falls nicht aktuell</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute>

Attribute Sitzverteilung / Gebiet / @ListenstimmenGesamt

Namespace	No namespace
Annotations	Summe der Anzahl der Stimmen aller Gruppen in diesem Gebiet, die an der Sainte-Laguë-Verteilung teilnehmen. Beim Bund: Anzahl der Wähler.
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: optional
Used by	Element Sitzverteilung/Gebiet
Source	<xs:attribute name="ListenstimmenGesamt" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Summe der Anzahl der Stimmen aller Gruppen in diesem Gebiet, die an der Sainte-Laguë-Verteilung teilnehmen. Beim Bund: Anzahl der Wähler.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute>

Attribute Sitzverteilung / Gebiet / @BevoelkerungGesamt

Namespace	No namespace
Annotations	Summe der Bevölkerungszahlen aller Länder.
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: optional
Used by	Element Sitzverteilung/Gebiet
Source	<xs:attribute name="BevoelkerungGesamt" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Summe der Bevölkerungszahlen aller Länder.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute>

Attribute Sitzverteilung / Gebiet / @SitzeGesamt

Namespace	No namespace
Annotations	Anzahl Sitze, die bei der Sainte-Laguë-Verteilung auf diesem Gebiet zu verteilen waren.

Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: optional
Used by	Element Sitzverteilung/Gebiet
Source	<pre><xs:attribute name="SitzeGesamt" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Anzahl Sitze, die bei der Sainte-Laguë-Verteilung auf diesem Gebiet zu verteilen waren.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute Sitzverteilung / Gebiet / @SitzeErsteVerteilung

Namespace	No namespace
Annotations	Nur für den Bund bei der Bundestagswahl ab 2013: Anzahl Sitze, die in der Sainte-Laguë-Verteilung nach Bevölkerungszahlen zu verteilen waren.
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: optional
Used by	Element Sitzverteilung/Gebiet
Source	<pre><xs:attribute name="SitzeErsteVerteilung" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Nur für den Bund bei der Bundestagswahl ab 2013: Anzahl Sitze, die in der Sainte-Laguë-Verteilung nach Bevölkerungszahlen zu verteilen waren.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute Sitzverteilung / Gebiet / @SitzeDirekt

Namespace	No namespace
Annotations	Nur für den Bund bei der Bundestagswahl ab 2013: Anzahl Direktmandate insgesamt.
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: optional
Used by	Element Sitzverteilung/Gebiet
Source	<pre><xs:attribute name="SitzeDirekt" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Nur für den Bund bei der Bundestagswahl ab 2013: Anzahl Direktmandate insgesamt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute Sitzverteilung / Gebiet / @SitzeÜberhang

Namespace	No namespace
Annotations	Nur für den Bund bei der Bundestagswahl ab 2013: Anzahl Überhangmandate insgesamt.
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: optional
Used by	Element Sitzverteilung/Gebiet
Source	<pre><xs:attribute name="SitzeÜberhang" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Nur für den Bund bei der Bundestagswahl ab 2013: Anzahl Überhangmandate insgesamt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute Sitzverteilung / Gebiet / @SitzeAusgleich

Namespace	No namespace
Annotations	Nur für den Bund bei der Bundestagswahl ab 2013: Anzahl Ausgleichsmandate insgesamt.
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: optional

Used by	Element	Sitzverteilung/Gebiet
Source		<pre><xs:attribute name="SitzeAusgleich" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Nur für den Bund bei der Bundestagswahl ab 2013: Anzahl Ausgleichsmandate insgesamt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute Sitzverteilung / Gebiet / @Mindestsitzzahl

Namespace	No namespace	
Annotations	Nur für den Bund bei der Bundestagswahl ab 2013: Summe der Mindestsitzzahlen der Parteien.	
Type	xs:nonNegativeInteger	
Properties	use: optional	
Used by	Element	Sitzverteilung/Gebiet
Source		<pre><xs:attribute name="Mindestsitzzahl" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Nur für den Bund bei der Bundestagswahl ab 2013: Summe der Mindestsitzzahlen der Parteien.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute NiemeyerType / @Quote

Namespace	No namespace	
Annotations	Niemeyer-Quote	
Type	xs:decimal	
Properties	use: required	
Used by	Complex Type	NiemeyerType
Source		<pre><xs:attribute name="Quote" type="xs:decimal" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Niemeyer-Quote</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute NiemeyerType / @Rest

Namespace	No namespace	
Annotations	Divisionsrest, der zur Verteilung verbleibender Sitze herangezogen wird	
Type	xs:decimal	
Properties	use: required	
Used by	Complex Type	NiemeyerType
Source		<pre><xs:attribute name="Rest" type="xs:decimal" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Divisionsrest, der zur Verteilung verbleibender Sitze herangezogen wird</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute NiemeyerType / @SitzesRest

Namespace	No namespace	
Annotations	Sitz, der aufgrund des größeren Divisionsrests zugeteilt wurde	
Type	restriction of xs:int	
Properties	use: required	
Facets	enumeration	0
	enumeration	1
Used by	Complex Type	NiemeyerType
Source		<pre><xs:attribute name="SitzesRest" use="required"></pre>

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>Sitz, der aufgrund des größeren Divisionsrests zugeteilt wurde</
<xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:int">
    <xs:enumeration value="0"/>
    <xs:enumeration value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>

```

Attribute SainteLagueMitAusgleichType / @SitzeErsteVerteilung

Namespace	No namespace
Annotations	Anzahl Sitze der Partei aus der ersten Verteilung ohne Überhangmandate.
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: optional
Used by	Complex Type SainteLagueMitAusgleichType
Source	<xs:attribute name="SitzeErsteVerteilung" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Anzahl Sitze der Partei aus der ersten Verteilung ohne Überhangmandate.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute>

Attribute SainteLagueMitAusgleichType / @Mindestsitzzahl

Namespace	No namespace
Annotations	Garantierte Mindestsitzzahl der Partei
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: required
Used by	Complex Type SainteLagueMitAusgleichType
Source	<xs:attribute name="Mindestsitzzahl" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Garantierte Mindestsitzzahl der Partei</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute>

Attribute SainteLagueMitAusgleichType / @Ausgleich

Namespace	No namespace
Annotations	Anzahl der Ausgleichsmandate
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: required
Used by	Complex Type SainteLagueMitAusgleichType
Source	<xs:attribute name="Ausgleich" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Anzahl der Ausgleichsmandate</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute>

Attribute SainteLagueMitAusgleichType / @SitzeMitAusgleichUngerundet

Namespace	No namespace
Annotations	Ergebnis der Division der Stimmen durch den abschließenden Divisor der zweiten Primärverteilung (in Dezimaldarstellung).
Type	restriction of xs:decimal
Properties	use: required
Facets	minInclusive 0
Used by	Complex Type SainteLagueMitAusgleichType

Source	<pre><xs:attribute name="SitzeMitAusgleichUngerundet" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Division der Stimmen durch den abschließenden Divisor der zweiten Primärverteilung (in Dezimaldarstellung).</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:decimal"> <xs:minInclusive value="0"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute></pre>
--------	---

Attribute SainteLagueMitAusgleichType / @SitzeMitAusgleichUngerundetZahler

Namespace	No namespace
Annotations	Ergebnis der Division der Stimmen durch den abschließenden Divisor der zweiten Primärverteilung (als gekürzter Bruch - hier der Zähler).
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: required
Used by	Complex Type SainteLagueMitAusgleichType
Source	<pre><xs:attribute name="SitzeMitAusgleichUngerundetZahler" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Division der Stimmen durch den abschließenden Divisor der zweiten Primärverteilung (als gekürzter Bruch - hier der Zähler).</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute SainteLagueMitAusgleichType / @SitzeMitAusgleichUngerundetNenner

Namespace	No namespace
Annotations	Ergebnis der Division der Stimmen durch den abschließenden Divisor der zweiten Primärverteilung (als gekürzter Bruch - hier der Nenner).
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: required
Used by	Complex Type SainteLagueMitAusgleichType
Source	<pre><xs:attribute name="SitzeMitAusgleichUngerundetNenner" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Division der Stimmen durch den abschließenden Divisor der zweiten Primärverteilung (als gekürzter Bruch - hier der Nenner).</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute SainteLagueMitAusgleichType / @SitzeMitAusgleichUngerundetGanze

Namespace	No namespace
Annotations	Ergebnis der Division der Stimmen durch den abschließenden Divisor der zweiten Primärverteilung (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil).
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: required
Used by	Complex Type SainteLagueMitAusgleichType
Source	<pre><xs:attribute name="SitzeMitAusgleichUngerundetGanze" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Division der Stimmen durch den abschließenden Divisor der zweiten Primärverteilung (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil).</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute SainteLagueMitAusgleichType / @SitzeMitAusgleichUngerundetRest

Namespace	No namespace
Annotations	Ergebnis der Division der Stimmen durch den abschließenden Divisor der zweiten Primärverteilung (als gemischter Bruch - hier der Rest).

Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: required
Used by	Complex Type SainteLagueMitAusgleichType
Source	<pre><xs:attribute name="SitzeMitAusgleichUngerundetRest" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Division der Stimmen durch den abschließenden Divisor der zweiten Primärverteilung (als gemischter Bruch - hier der Rest).</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute SainteLagueMitAusgleichType / @SitzeMitAusgewahltemDivisorUngerundet

Namespace	No namespace
Annotations	Ergebnis der Division der Stimmen durch den "runden" aus dem Divisorintervall ausgewählten Divisor der zweiten Primärverteilung (in Dezimaldarstellung).
Type	restriction of xs:decimal
Properties	use: required
Facets	minInclusive 0
Used by	Complex Type SainteLagueMitAusgleichType
Source	<pre><xs:attribute name="SitzeMitAusgewahltemDivisorUngerundet" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Division der Stimmen durch den "runden" aus dem Divisorintervall ausgewählten Divisor der zweiten Primärverteilung (in Dezimaldarstellung).</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:decimal"> <xs:minInclusive value="0"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute></pre>

Attribute SainteLagueMitAusgleichType / @SitzeMitAusgewahltemDivisorUngerundetZahler

Namespace	No namespace
Annotations	Ergebnis der Division der Stimmen durch den "runden" aus dem Divisorintervall ausgewählten Divisor der zweiten Primärverteilung (als gekürzter Bruch - hier der Zähler).
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: required
Used by	Complex Type SainteLagueMitAusgleichType
Source	<pre><xs:attribute name="SitzeMitAusgewahltemDivisorUngerundetZahler" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Division der Stimmen durch den "runden" aus dem Divisorintervall ausgewählten Divisor der zweiten Primärverteilung (als gekürzter Bruch - hier der Zähler).</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute SainteLagueMitAusgleichType / @SitzeMitAusgewahltemDivisorUngerundetNenner

Namespace	No namespace
Annotations	Ergebnis der Division der Stimmen durch den "runden" aus dem Divisorintervall ausgewählten Divisor der zweiten Primärverteilung (als gekürzter Bruch - hier der Nenner).
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: required
Used by	Complex Type SainteLagueMitAusgleichType
Source	<pre><xs:attribute name="SitzeMitAusgewahltemDivisorUngerundetNenner" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"></pre>

	<pre> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Division der Stimmen durch den "runden" aus dem Divisorintervall ausgewählten Divisor der zweiten Primärverteilung (als gekürzter Bruch - hier der Nenner).</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>
--	--

Attribute SainteLagueMitAusgleichType / @SitzeMitAusgewahltemDivisorUngerundetGanze

Namespace	No namespace
Annotations	Ergebnis der Division der Stimmen durch den "runden" aus dem Divisorintervall ausgewählten Divisor der zweiten Primärverteilung (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil).
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: required
Used by	Complex Type SainteLagueMitAusgleichType
Source	<pre> <xs:attribute name="SitzeMitAusgewahltemDivisorUngerundetGanze" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Division der Stimmen durch den "runden" aus dem Divisorintervall ausgewählten Divisor der zweiten Primärverteilung (als gemischter Bruch - hier der ganze Anteil).</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute SainteLagueMitAusgleichType / @SitzeMitAusgewahltemDivisorUngerundetRest

Namespace	No namespace
Annotations	Ergebnis der Division der Stimmen durch den "runden" aus dem Divisorintervall ausgewählten Divisor der zweiten Primärverteilung (als gemischter Bruch - hier der Rest).
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: required
Used by	Complex Type SainteLagueMitAusgleichType
Source	<pre> <xs:attribute name="SitzeMitAusgewahltemDivisorUngerundetRest" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Division der Stimmen durch den "runden" aus dem Divisorintervall ausgewählten Divisor der zweiten Primärverteilung (als gemischter Bruch - hier der Rest).</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute SainteLagueMitAusgleichType / @Mehrheitssicherung

Namespace	No namespace
Annotations	Zusatzsitze aus der Mehrheitssicherungsklausel
Type	xs:positiveInteger
Properties	content: simple
Used by	Complex Type SainteLagueMitAusgleichType
Source	<pre> <xs:attribute name="Mehrheitssicherung" type="xs:positiveInteger"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zusatzsitze aus der Mehrheitssicherungsklausel</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute StartParameterType / @SitzeGesamt

Namespace	No namespace
Type	xs:positiveInteger
Properties	use: required
Used by	Complex Type StartParameterType

Source

```
<xs:attribute name="SitzeGesamt" type="xs:positiveInteger" use="required"/>
```

Attribute StartParameterType / @ListenstimmenGesamt

Namespace	No namespace
Type	xs:positiveInteger
Properties	use: required
Used by	Complex Type StartParameterType
Source	<pre><xs:attribute name="ListenstimmenGesamt" type="xs:positiveInteger" use="required"/></pre>

Attribute SainteLagueStartParameter / @DivisorAnfang

Namespace	No namespace
Type	restriction of xs:decimal
Properties	use: required
Facets	minExclusive 0
Used by	Element SainteLagueStartParameter
Source	<pre><xs:attribute name="DivisorAnfang" use="required"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:decimal"> <xs:minExclusive value="0"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute></pre>

Attribute SainteLagueEndParameter / @DivisorEnde

Namespace	No namespace
Type	restriction of xs:decimal
Properties	use: required
Facets	minExclusive 0
Used by	Element SainteLagueEndParameter
Source	<pre><xs:attribute name="DivisorEnde" use="required"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:decimal"> <xs:minExclusive value="0"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute></pre>

Attribute SainteLagueEndParameter / @SummeSitzeGerundetEnde

Namespace	No namespace
Type	xs:positiveInteger
Properties	use: required
Used by	Element SainteLagueEndParameter
Source	<pre><xs:attribute name="SummeSitzeGerundetEnde" type="xs:positiveInteger" use="required"/></pre>

Attribute BesonderheitType / Alternative / @Gruppe

Namespace	No namespace
Annotations	Gruppenschlüssel der bevorzugten Gruppe
Type	GruppeType
Properties	use: optional
Used by	Element BesonderheitType/Alternative

Source	<pre><xs:attribute name="Gruppe" type="GruppeType" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Gruppenschlüssel der bevorzugten Gruppe</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>
--------	--

Attribute BesonderheitType / @Art

Namespace	No namespace	
Annotations	Art der Besonderheit	
Type	restriction of xs:NMTOKEN	
Properties	use: required	
Facets	<p>enumeration PARTEI_50_PROZENT_KORREKTUR Partei hat mehr als 50% der Listenstimmen (bezüglich der am Niemeyer-Verfahren teilnehmenden Parteien), erhält die Mehrheit der Sitze aber erst durch Korrektur</p> <p>enumeration RESTANTEILE_GLEICH Gleiche Restanteile im Niemeyer-Verfahren</p> <p>enumeration RESTANTEILE_TEMPORAER_GLEICH Ursprünglich gleiche Restanteile im Niemeyer-Verfahren durch Korrektur wegen Mehrheit behoben</p>	
Used by	Complex Type	BesonderheitType
Source	<pre><xs:attribute name="Art" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Art der Besonderheit</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:NMTOKEN"> <xs:enumeration value="PARTEI_50_PROZENT_KORREKTUR"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Partei hat mehr als 50% der Listenstimmen (bezüglich der am Niemeyer-Verfahren teilnehmenden Parteien), erhält die Mehrheit der Sitze aber erst durch Korrektur</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="RESTANTEILE_GLEICH"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Gleiche Restanteile im Niemeyer-Verfahren</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="RESTANTEILE_TEMPORAER_GLEICH"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Ursprünglich gleiche Restanteile im Niemeyer-Verfahren durch Korrektur wegen Mehrheit behoben</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute></pre>	

Attribute Verteilung2Type / Besonderheit / @Art

Namespace	No namespace	
Annotations	Art der Besonderheit	
Type	restriction of xs:NMTOKEN	
Properties	use: required fixed: RESTANTEILE_GLEICH	
Facets	enumeration RESTANTEILE_GLEICH	Gleiche Restanteile im Niemeyer-Verfahren
Used by	Element	Verteilung2Type/Besonderheit
Source	<pre><xs:attribute name="Art" use="required" fixed="RESTANTEILE_GLEICH"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Art der Besonderheit</xs:documentation></pre>	

```

</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
    <xs:enumeration value="RESTANTEILE_GLEICH">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="de">Gleiche Restanteile im Niemeyer-Verfahren</
      xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>

```

Attribute GebietsType / Wahlgebiet / @AnzahlSitze

Namespace	No namespace	
Annotations	Gesamtzahl per Algorithmus zu verteilender Sitze (ohne Direktmandate)	
Type	xs:positiveInteger	
Properties	use: required	
Used by	Element	GebietsType/Wahlgebiet
Source	<xs:attribute name="AnzahlSitze" type="xs:positiveInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Gesamtzahl per Algorithmus zu verteilender Sitze (ohne Direktmandate)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute>	

Attribute GebietsType / Wahlgebiet / @ProzentHuerde

Namespace	No namespace	
Annotations	Prozenthürde zur Teilnahme am Verteilungsverfahren	
Type	xs:decimal	
Properties	use: optional default: 0	
Used by	Element	GebietsType/Wahlgebiet
Source	<xs:attribute name="ProzentHuerde" type="xs:decimal" use="optional" default="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Prozenthürde zur Teilnahme am Verteilungsverfahren</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute>	

Attribute GebietsType / Wahlgebiet / @Algorithmus

Namespace	No namespace	
Annotations	Explizite Angabe des zu verwendenden Algorithmus	
Type	restriction of xs:nonNegativeInteger	
Properties	content: simple	
Facets	maxInclusive 5 minInclusive 0	
Used by	Element	GebietsType/Wahlgebiet
Source	<xs:attribute name="Algorithmus"> <xs:annotation> <xs:documentation>Explizite Angabe des zu verwendenden Algorithmus</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger"> <xs:minInclusive value="0"/> <xs:maxInclusive value="5"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute>	

Attribute GebietsType / @Gebietsnummer

Namespace	No namespace
Annotations	Eindeutige Kennzahl des Gebietes
Type	GebietNummerType
Properties	use: required
Used by	Complex Type GebietsType
Source	<pre><xs:attribute name="Gebietsnummer" type="GebietNummerType" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Eindeutige Kennzahl des Gebietes</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute GebietsType / @Gebietsart

Namespace	No namespace																						
Annotations	Art des Gebietes																						
Type	GebietsartType																						
Properties	use: required																						
Facets	<table> <tr><td>enumeration</td><td>BUND</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>LAND</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>WAHLKREIS</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>KREIS</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>GEMEINDE</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>ORTSTEIL</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>STIMMBEZIRK</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>WAHLLOKAL</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>SONDERGEBIET</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>GEMEINDE_BEREICH</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>KREIS_BEREICH</td></tr> </table>	enumeration	BUND	enumeration	LAND	enumeration	WAHLKREIS	enumeration	KREIS	enumeration	GEMEINDE	enumeration	ORTSTEIL	enumeration	STIMMBEZIRK	enumeration	WAHLLOKAL	enumeration	SONDERGEBIET	enumeration	GEMEINDE_BEREICH	enumeration	KREIS_BEREICH
enumeration	BUND																						
enumeration	LAND																						
enumeration	WAHLKREIS																						
enumeration	KREIS																						
enumeration	GEMEINDE																						
enumeration	ORTSTEIL																						
enumeration	STIMMBEZIRK																						
enumeration	WAHLLOKAL																						
enumeration	SONDERGEBIET																						
enumeration	GEMEINDE_BEREICH																						
enumeration	KREIS_BEREICH																						
Used by	Complex Type GebietsType																						
Source	<pre><xs:attribute name="Gebietsart" type="GebietsartType" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Art des Gebietes</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>																						

Attribute GebietsType / @UegGebietsnummer

Namespace	No namespace
Type	GebietNummerType
Properties	use: optional
Used by	Complex Type GebietsType
Source	<pre><xs:attribute name="UegGebietsnummer" type="GebietNummerType" use="optional"/></pre>

Attribute GebietsType / @UegGebietsart

Namespace	No namespace								
Type	GebietsartType								
Properties	use: optional								
Facets	<table> <tr><td>enumeration</td><td>BUND</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>LAND</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>WAHLKREIS</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>KREIS</td></tr> </table>	enumeration	BUND	enumeration	LAND	enumeration	WAHLKREIS	enumeration	KREIS
enumeration	BUND								
enumeration	LAND								
enumeration	WAHLKREIS								
enumeration	KREIS								

	enumeration	GEMEINDE
	enumeration	ORTSTEIL
	enumeration	STIMMBEZIRK
	enumeration	WAHLLOKAL
	enumeration	SONDERGEBIET
	enumeration	GEMEINDE_BEREICH
	enumeration	KREIS_BEREICH
Used by	Complex Type	GebietsType
Source	<xs:attribute name="UegGebietsart" type="GebietsartType" use="optional"/>	

Attribute GebietsType / @Auspraegung

Namespace	No namespace	
Annotations	Momentan Ausprägung eines Kreises: Stadtkreis, Kreisfreie Stadt usw.	
Type	GebietsauspraegungType	
Properties	use: optional	
Facets	enumeration STADTKREIS enumeration KREISFREIE_STADT enumeration KREIS enumeration LANDKREIS enumeration STADTVERBAND	
Used by	Complex Type	GebietsType
Source	<xs:attribute name="Auspraegung" type="GebietsauspraegungType" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Momentan Ausprägung eines Kreises: Stadtkreis, Kreisfreie Stadt usw.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute>	

Attribute GebietsType / @AuswertungseinheitenGesamt

Namespace	No namespace	
Annotations	Anzahl Auswertungseinheiten im Gebiet	
Type	xs:nonNegativeInteger	
Properties	use: optional	
Used by	Complex Type	GebietsType
Source	<xs:attribute name="AuswertungseinheitenGesamt" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Anzahl Auswertungseinheiten im Gebiet</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute>	

Attribute GebietsType / @erwarteteAnzahlWahlberechtigte

Namespace	No namespace	
Annotations	Bayernspezifische Erweiterung für speziellen Kann-Fehler (ohne Vergleichswahl)	
Type	xs:nonNegativeInteger	
Properties	use: optional	
Used by	Complex Type	GebietsType
Source	<xs:attribute name="erwarteteAnzahlWahlberechtigte" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Bayernspezifische Erweiterung für speziellen Kann-Fehler (ohne Vergleichswahl)</xs:documentation>	

<pre></xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute GebietsType / @Bevoelkerung

Namespace	No namespace	
Annotations	Bei Bundestagswahl 2013 (erste Primärverteilung) benötigt für alle Bundesländer	
Type	xs:nonNegativeInteger	
Properties	use: optional	
Used by	Complex Type	GebietsType
Source	<pre><xs:attribute name="Bevoelkerung" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Bei Bundestagswahl 2013 (erste Primärverteilung) benötigt für alle Bundesländer</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>	

Attribute SiegerType / @Name

Namespace	No namespace	
Annotations	Name des Kandidaten	
Type	restriction of xs:string	
Properties	use: required	
Facets	maxLength	60
Used by	Complex Type	SiegerType
Source	<pre><xs:attribute name="Name" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Name des Kandidaten</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="60"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute></pre>	

Attribute SiegerType / @Gruppe

Namespace	No namespace	
Annotations	Gruppenschlüssel des Kandidaten	
Type	GruppeType	
Properties	use: required	
Used by	Complex Type	SiegerType
Source	<pre><xs:attribute name="Gruppe" type="GruppeType" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Gruppenschlüssel des Kandidaten</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>	

Attribute SiegerType / @Wahlergebnisart

Namespace	No namespace	
Annotations	BW, Vorläufig, Endgültig, Vorperiode	
Type	WahlergebnisartType	
Properties	use: required	
Facets	enumeration	VORPERIODE
	enumeration	VORLAEUFIG
	enumeration	ENDGÜLTIG

	enumeration	BRIEFWAHL
	enumeration	VERGLEICH
	enumeration	KEIN
Used by	Complex Type	SiegerType
Source	<xs:attribute name="Wahlergebnisart" type="WahlergebnisartType" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>BW, Vorläufig, Endgültig, Vorperiode</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute>	

Attribute SiegerType / @LosEntscheid

Namespace	No namespace	
Annotations	Wurde der Kandidat per Los gewählt	
Type	xs:boolean	
Properties	use: optional	
Used by	Complex Type	SiegerType
Source	<xs:attribute name="LosEntscheid" type="xs:boolean" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Wurde der Kandidat per Los gewählt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute>	

Attribute GebietsergebnisType / Direktergebnis / @LosEntscheid

Namespace	No namespace	
Type	xs:boolean	
Properties	use: optional default: false	
Used by	Element	GebietsergebnisType/Direktergebnis
Source	<xs:attribute name="LosEntscheid" type="xs:boolean" use="optional" default="false"/>	

Attribute GebietsergebnisType / Gruppenergebnis / Stimmergebnis / @Stimmart

Namespace	No namespace	
Type	StimmartType	
Properties	use: required	
Facets	enumeration	DIREKT
	enumeration	LISTE
	enumeration	KEINE
Used by	Element	GebietsergebnisType/Gruppenergebnis/Stimmergebnis
Source	<xs:attribute name="Stimmart" type="StimmartType" use="required"/>	

Attribute GebietsergebnisType / Gruppenergebnis / Stimmergebnis / @Anzahl

Namespace	No namespace	
Type	StimmenzahlType	
Properties	use: required	
Used by	Element	GebietsergebnisType/Gruppenergebnis/Stimmergebnis
Source	<xs:attribute name="Anzahl" type="StimmenzahlType" use="required"/>	

Attribute GebietsergebnisType / Gruppenergebnis / Stimmergebnis / @Prozent

Namespace	No namespace	
Type	ProzentType	

Properties	use:	optional
Used by	Element	GebietsergebnisType/Gruppenergebnis/Stimmergebnis
Source	<xs:attribute name="Prozent" type="ProzentType" use="optional" />	

Attribute GebietsergebnisType / Gruppenergebnis / Stimmergebnis / @AnzahlVergleich

Namespace	No namespace
Type	StimmenzahlType
Properties	content: simple
Used by	Element GebietsergebnisType/Gruppenergebnis/Stimmergebnis
Source	<xs:attribute name="AnzahlVergleich" type="StimmenzahlType" />

Attribute GebietsergebnisType / Gruppenergebnis / Stimmergebnis / @ProzentVergleich

Namespace	No namespace
Type	ProzentType
Properties	content: simple
Used by	Element GebietsergebnisType/Gruppenergebnis/Stimmergebnis
Source	<xs:attribute name="ProzentVergleich" type="ProzentType" />

Attribute GebietsergebnisType / Gruppenergebnis / Stimmergebnis / @Differenz

Namespace	No namespace
Type	StimmenzahlType
Properties	content: simple
Used by	Element GebietsergebnisType/Gruppenergebnis/Stimmergebnis
Source	<xs:attribute name="Differenz" type="StimmenzahlType" />

Attribute GebietsergebnisType / Gruppenergebnis / Stimmergebnis / @ProzentDifferenz

Namespace	No namespace
Type	ProzentType
Properties	content: simple
Used by	Element GebietsergebnisType/Gruppenergebnis/Stimmergebnis
Source	<xs:attribute name="ProzentDifferenz" type="ProzentType" />

Attribute GebietsergebnisType / Gruppenergebnis / Stimmergebnis / @AnzahlVergleich2

Namespace	No namespace
Type	StimmenzahlType
Properties	content: simple
Used by	Element GebietsergebnisType/Gruppenergebnis/Stimmergebnis
Source	<xs:attribute name="AnzahlVergleich2" type="StimmenzahlType" />

Attribute GebietsergebnisType / Gruppenergebnis / Stimmergebnis / @ProzentVergleich2

Namespace	No namespace
Type	ProzentType

Properties	content: simple
Used by	Element GebietsergebnisType/Gruppenergebnis/Stimmergebnis
Source	<xs:attribute name="ProzentVergleich2" type="ProzentType"/>

Attribute GebietsergebnisType / Gruppenergebnis / @Gruppe

Namespace	No namespace
Annotations	Gruppenschlüssel
Type	GruppeType
Properties	use: required
Used by	Element GebietsergebnisType/Gruppenergebnis
Source	<xs:attribute name="Gruppe" type="GruppeType" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Gruppenschlüssel</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute>

Attribute GebietsergebnisType / Gruppenergebnis / @Gruppenart

Namespace	No namespace
Type	GruppenartType
Properties	use: optional
Facets	enumeration PARTEI enumeration ALLGEMEIN enumeration WAehlergruppe enumeration EINZELKANDIDAT enumeration UEBRIGE
Used by	Element GebietsergebnisType/Gruppenergebnis
Source	<xs:attribute name="Gruppenart" type="GruppenartType" use="optional"/>

Attribute GebietsergebnisType / Gruppenergebnis / @Name

Namespace	No namespace
Annotations	Name der Gruppe
Type	restriction of xs:string
Properties	use: optional
Facets	maxLength 39
Used by	Element GebietsergebnisType/Gruppenergebnis
Source	<xs:attribute name="Name" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Name der Gruppe</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="39"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute>

Attribute GebietsergebnisType / Gruppenergebnis / @Direktkandidat

Namespace	No namespace
Type	xs:string
Properties	use: optional
Used by	Element GebietsergebnisType/Gruppenergebnis

Source

```
<xs:attribute name="Direktkandidat" type="xs:string" use="optional"/>
```

Attribute GebietsergebnisType / Gruppenergebnis / @DirektZugelassen

Namespace	No namespace
Annotations	true, wenn im Gebiet ein Direktkandidat antritt
Type	xs:boolean
Properties	use: optional
Used by	Element GebietsergebnisType/Gruppenergebnis
Source	<pre><xs:attribute name="DirektZugelassen" type="xs:boolean" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>true, wenn im Gebiet ein Direktkandidat antritt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute GebietsergebnisType / Gruppenergebnis / @ListeZugelassen

Namespace	No namespace
Annotations	true, wenn im Gebiet als Liste aufgestellt
Type	xs:boolean
Properties	use: optional
Used by	Element GebietsergebnisType/Gruppenergebnis
Source	<pre><xs:attribute name="ListeZugelassen" type="xs:boolean" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>true, wenn im Gebiet als Liste aufgestellt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute GebietsergebnisType / @AuswertungseinheitenErwartet

Namespace	No namespace
Annotations	
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: optional
Used by	Complex Type GebietsergebnisType
Source	<pre><xs:attribute name="AuswertungseinheitenErwartet" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation/> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute GebietsergebnisType / @AuswertungseinheitenEingetroffen

Namespace	No namespace
Annotations	Anzahl gültiger Wahlkreiseingänge im Gebiet
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: optional
Used by	Complex Type GebietsergebnisType
Source	<pre><xs:attribute name="AuswertungseinheitenEingetroffen" type="xs:nonNegativeInteger" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Anzahl gültiger Wahlkreiseingänge im Gebiet</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute GebietsergebnisType / @ErgebnisVollstaendig

Namespace	No namespace
-----------	--------------

Annotations	Alle Wahlkreise eingetroffen?	
Type	xs:boolean	
Properties	use: optional	
Used by	Complex Type	GebietsergebnisType
Source	<pre><xs:attribute name="ErgebnisVollstaendig" type="xs:boolean" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation>Alle Wahlkreise eingetroffen?</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>	

Attribute GebietsergebnisType / @NrAenderung

Namespace	No namespace
Annotations	aktuelle Korrekturnummer
Type	xs:nonNegativeInteger
Properties	use: required
Used by	Complex Type GebietsergebnisType
Source	<pre><xs:attribute name="NrAenderung" type="xs:nonNegativeInteger" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>aktuelle Korrekturnummer</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

Attribute Group(s)

Attribute Group LesbarUndGruppe

Namespace	No namespace																																							
Annotations	lesbarer Teil + ein auf eine Gruppe sich beziehender Teil einer Besonderheit																																							
Diagram																																								
Used by	<table border="1"> <tr> <td>Elements</td> <td colspan="4">Verteilung2Type/Besonderheit, WahlMetadatenType/Lauf/Allgemein/Besonderheit, WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung/Allgemein/Besonderheit, WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung/Gewaehlte/Besonderheit, WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung/Sitze/Besonderheit</td> </tr> <tr> <td>Complex Type</td> <td colspan="4">BesonderheitType</td> </tr> </table>		Elements	Verteilung2Type/Besonderheit, WahlMetadatenType/Lauf/Allgemein/Besonderheit, WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung/Allgemein/Besonderheit, WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung/Gewaehlte/Besonderheit, WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung/Sitze/Besonderheit				Complex Type	BesonderheitType																															
Elements	Verteilung2Type/Besonderheit, WahlMetadatenType/Lauf/Allgemein/Besonderheit, WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung/Allgemein/Besonderheit, WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung/Gewaehlte/Besonderheit, WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung/Sitze/Besonderheit																																							
Complex Type	BesonderheitType																																							
Attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QName</th> <th>Type</th> <th>Fixed</th> <th>Default</th> <th>Use</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bemerkung</td> <td>xs:string</td> <td></td> <td></td> <td>optional</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4">Zusatzinformation zu dieser Besonderheit im Allgemeinen</td></tr> <tr> <td>Details</td> <td>xs:string</td> <td></td> <td></td> <td>optional</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4">Genauer Inhalt der konkreten Besonderheit in lesbarer Form</td></tr> <tr> <td>Gruppe</td> <td>GruppeType</td> <td></td> <td></td> <td>optional</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4">Schlüssel der betroffenen Gruppe</td></tr> </tbody> </table>					QName	Type	Fixed	Default	Use	Bemerkung	xs:string			optional		Zusatzinformation zu dieser Besonderheit im Allgemeinen				Details	xs:string			optional		Genauer Inhalt der konkreten Besonderheit in lesbarer Form				Gruppe	GruppeType			optional		Schlüssel der betroffenen Gruppe			
QName	Type	Fixed	Default	Use																																				
Bemerkung	xs:string			optional																																				
	Zusatzinformation zu dieser Besonderheit im Allgemeinen																																							
Details	xs:string			optional																																				
	Genauer Inhalt der konkreten Besonderheit in lesbarer Form																																							
Gruppe	GruppeType			optional																																				
	Schlüssel der betroffenen Gruppe																																							
Source	<pre><xs:attributeGroup name="LesbarUndGruppe"></pre>																																							

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation xml:lang="de">lesbarer Teil + ein auf eine Gruppe sich beziehender
  Teil einer Besonderheit</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:attributeGroup ref="Lesbar" />
<xs:attribute name="Gruppe" type="GruppeType" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="de">Schlüssel der betroffenen Gruppe</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:attributeGroup>

```

Attribute Group Lesbar

Namespace	No namespace								
Annotations	lesbarer Teil der Besonderheit								
Diagram	<p>The diagram illustrates the structure of the 'Lesbar' attribute group. It starts with a central box labeled 'Lesbar'. A line connects it to a box labeled 'Bemerkung' with an annotation 'Zusatzinformation zu dieser Besonderheit im Allgemeinen'. Another line connects 'Lesbar' to a box labeled 'Details' with an annotation 'Genauer Inhalt der konkreten Besonderheit in lesbarer Form'. A third line connects 'Lesbar' to a box labeled 'lesbarer Teil der Besonderheit'.</p>								
Used by	<table> <tr> <td>Attribute Group</td> <td>LesbarUndGruppe</td> </tr> <tr> <td>Element</td> <td>WahlMetadatenType/Lauf/Stimmeingabe/Besonderheit</td> </tr> </table>					Attribute Group	LesbarUndGruppe	Element	WahlMetadatenType/Lauf/Stimmeingabe/Besonderheit
Attribute Group	LesbarUndGruppe								
Element	WahlMetadatenType/Lauf/Stimmeingabe/Besonderheit								
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use				
	Bemerkung	xs:string			optional				
		Zusatzinformation zu dieser Besonderheit im Allgemeinen							
	Details	xs:string			optional				
		Genauer Inhalt der konkreten Besonderheit in lesbarer Form							
Source	<pre> <xs:attributeGroup name="Lesbar"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">lesbarer Teil der Besonderheit</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:attribute name="Bemerkung" type="xs:string" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Zusatzinformation zu dieser Besonderheit im Allgemeinen</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="Details" type="xs:string" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Genauer Inhalt der konkreten Besonderheit in lesbarer Form</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </xs:attributeGroup> </pre>								

Attribute Group Gebiet

Namespace	No namespace						
Annotations	Gebietsangabe in einer Besonderheit						
Diagram	<p>The diagram illustrates the structure of the 'Gebiet' attribute group. It starts with a central box labeled 'Gebiet'. A line connects it to a box labeled 'Gebietsart' with an annotation 'Art des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist'. Another line connects 'Gebiet' to a box labeled 'Gebietsnummer' with an annotation 'Nummer des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist'. A third line connects 'Gebiet' to a box labeled 'Gebietsangabe in einer Besonderheit'.</p>						
Used by	<table> <tr> <td>Elements</td> <td>Verteilung2Type/Besonderheit, Verteilung2Type/Besonderheit/Alternative, WahlMetadatenType/Lauf/Allgemein/Besonderheit, WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung/Allgemein/Besonderheit, WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung/Gewahlte/Besonderheit, WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung/Gewahlte/Besonderheit/Alternative, WahlMetadatenType/Lauf/Stimmeingabe/Besonderheit</td> </tr> </table>					Elements	Verteilung2Type/Besonderheit, Verteilung2Type/Besonderheit/Alternative, WahlMetadatenType/Lauf/Allgemein/Besonderheit, WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung/Allgemein/Besonderheit, WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung/Gewahlte/Besonderheit, WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung/Gewahlte/Besonderheit/Alternative, WahlMetadatenType/Lauf/Stimmeingabe/Besonderheit
Elements	Verteilung2Type/Besonderheit, Verteilung2Type/Besonderheit/Alternative, WahlMetadatenType/Lauf/Allgemein/Besonderheit, WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung/Allgemein/Besonderheit, WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung/Gewahlte/Besonderheit, WahlMetadatenType/Lauf/Sitzverteilung/Gewahlte/Besonderheit/Alternative, WahlMetadatenType/Lauf/Stimmeingabe/Besonderheit						

Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	Gebietsart	GebietsartType			optional
	Art des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist				
	Gebietsnummer	GebietNummerType			optional
	Nummer des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist				
Source	<pre><xs:attributeGroup name="Gebiet"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Gebietsangabe in einer Besonderheit</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:attribute name="Gebietsart" type="GebietsartType" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Art des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="Gebietsnummer" type="GebietNummerType" use="optional"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="de">Nummer des Gebietes, in dem die Besonderheit aufgetreten ist</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </xs:attributeGroup></pre>				