

Änderungen GAEB DA XML 3.1 Beta gegenüber GAEB DA XML 3.0



Version

```
<xs:complexType name="tgGAEBInfo">
```

...

```
<xs:enumeration value="3.1"/>
```

...

```
</xs:complexType>
```



Nebenangebot - zulassen

```
<xs:complexType name="tgPrjInfo">
```

...

```
<xs:element name="AlterBidPerm" type="tgYes" minOccurs="0">
```

```
<xs:annotation>
```

```
<xs:documentation>
```

Nebenangebot zulassen;

Bei Nebenangeboten sollten die Elemente
AlterBidStatus

gesetzt sein

```
</xs:documentation>
```

```
</xs:annotation>
```

```
</xs:element>
```

...

```
</xs:complexType>
```



Nebenangebot - Status

```
<xs:complexType name="tgRemark">
```

...

```
<xs:element name="AlterBidStatus" type="tgAlterBidStatus"  
minOccurs="0">
```

```
<xs:annotation>
```

```
<xs:documentation>
```

NebenangebotStatus;

Bei new und modified werden die kompletten
Positionen übertragen.

Bei N/A wird nur dieses Kennzeichen übertragen.

```
</xs:documentation>
```

```
</xs:annotation>
```

```
</xs:element>
```

...

```
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="tgPerfDescr">
```

...

```
<xs:element name="AlterBidStatus" type="tgAlterBidStatus"  
minOccurs="0">
```

```
<xs:annotation>
```

```
<xs:documentation>
```

NebenangebotStatus;

Bei new und modified werden die kompletten
Positionen übertragen.

Bei N/A wird nur dieses Kennzeichen übertragen.

```
</xs:documentation>
```

```
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    ...
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tgBoQCtgy">
    ...
    <xs:element name="AlterBidStatus" type="tgAlterBidStatus"
        minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>
                NebenangebotStatus;
                Bei new und modified werden die kompletten
                Positionen übertragen.
                Bei N/A wird nur die TeilOZ und dieses Kennzeichen
                übertragen.
            </xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    ...
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tgItem">
    ...
    <xs:element name="AlterBidStatus" type="tgAlterBidStatus"
        minOccurs="0">
        <xs:annotation>
```

```
<xs:documentation>
```

```
NebenangebotStatus;
```

```
Bei new und modified werden die kompletten  
Positionen übertragen.
```

```
Bei N/A wird nur die TeilOZ und dieses Kennzeichen  
übertragen.
```

```
</xs:documentation>
```

```
</xs:annotation>
```

```
</xs:element>
```

...

```
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="tgMarkupItem">
```

...

```
<xs:element name="AlterBidStatus" type="tgAlterBidStatus" minOccurs="0">
```

```
<xs:annotation>
```

```
<xs:documentation>
```

```
NebenangebotStatus;
```

```
Bei new und modified werden die kompletten Positionen  
übertragen.
```

```
Bei N/A wird nur die TeilOZ und dieses Kennzeichen  
übertragen.
```

```
</xs:documentation>
```

```
</xs:annotation>
```

```
</xs:element>
```

...

```
</xs:complexType>
```



Nachkommastellen bei Einheitspreisen

```
<xs:complexType name="tgPrjInfo">
```

...

```
<xs:element name="UPFracDig" minOccurs="0">
```

```
<xs:annotation>
```

```
<xs:documentation>
```

Aufforderung, in der Angebotsphase die Einheitspreise

mit zwei oder drei Nachkommastellen anzubieten.

```
</xs:documentation>
```

```
</xs:annotation>
```

```
<xs:simpleType>
```

```
<xs:restriction base="tgInteger">
```

```
<xs:minInclusive value="2"/>
```

```
<xs:maxInclusive value="3"/>
```

```
</xs:restriction>
```

```
</xs:simpleType>
```

...

```
</xs:complexType>
```



Skonto

```
<xs:complexType name="tgAwardInfo">
```

...

```
<xs:element name="CashDiscount" type="tgCashDiscount"
minOccurs="0" maxOccurs="3">
```

```
<xs:annotation>
```

```
<xs:documentation>Skonto</xs:documentation>
```

```

        </xs:annotation>
    </xs:element>
    ...
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tgCashDiscount">
    <xs:sequence>
        <xs:choice>
            <xs:element name="CashDiscDays" type="tgCashDiscDays">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Zahlungsfrist in
                    Tagen</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <xs:element name="CashDiscDate" type="tgDate">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Zahlungsziel</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
        </xs:choice>
        <xs:element name="DiscountPcnt" type="tgDecimal"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tgCashDiscDays">
    <xs:attribute name="TypeOfDays">

```

```

<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="tgNormalizedString">
    <xs:enumeration value="work days">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Werktage</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="week days">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Wochentage</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="calendar days">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Kalendertage</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Days" type="tgPositiveInteger"/>
</xs:complexType>

```



Num in Informationen zur Gliederung des LV Pflicht

```
<xs:complexType name="tgBoQBkdn">
```

...

```
<xs:element name="Num" type="tgYesNo" minOccurs="0">
```

...

```
</xs:complexType>
```



Kennzeichen für STL-BauZ , StLB und StLK

```
<xs:complexType name="tgDescription">
```

...

```
<xs:element name="StLNo">
```

```
<xs:annotation>
```

```
<xs:documentation>
```

Standardleistungsnummer (StLB/STLK)

```
</xs:documentation>
```

```
</xs:annotation>
```

```
<xs:complexType>
```

```
<xs:simpleContent>
```

```
<xs:extension base="tgStLNo">
```

```
<xs:attribute name="Type">
```

```
<xs:simpleType>
```

```
<xs:restriction  
base="tgNormalizedString">
```

```
<xs:enumeration  
value="STLB-BauZ"/>
```

```
<xs:enumeration  
value="StLB"/>
```

```
<xs:enumeration  
value="StLK"/>
```

```
</xs:restriction>
```


</xs:simpleType>

</xs:attribute>

</xs:extension>

</xs:simpleContent>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:choice>

...

</xs:complexType>



Katalognummer Mutter-LV zusätzlich zu anderen Nummern zulässig

<xs:complexType name="tgDescription">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Textorganisation</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:sequence>

<xs:choice minOccurs="0">

<xs:element name="STLBBau" type="tgSTLBBau">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Schlüssel STLBBau</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="StLNo">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Standardleistungsnummer (StLB/STLK)

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:simpleContent>

<xs:extension base="tgStLNo">

<xs:attribute name="Type">

<xs:simpleType>

<xs:restriction
base="tgNormalizedString">

<xs:enumeration
value="STLB-BauZ"/>

<xs:enumeration
value="StLB"/>

<xs:enumeration
value="StLK"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

</xs:extension>

</xs:simpleContent>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:choice>

<xs:element name="WICNo" type="tgNormalizedString40"
minOccurs="0">

<xs:annotation>

```

        <xs:documentation>Katalognummer (Mutter-LV)
        </xs:documentation>

    </xs:annotation>

</xs:element>

</xs:choice>

<xs:choice>

    <xs:element name="CompleteText" type="tgCompleteText">

        <xs:annotation>

            <xs:documentation>Kurz- und
            Langtext</xs:documentation>

        </xs:annotation>

    </xs:element>

    <xs:element name="OutlineText" type="tgOutlineText">

        <xs:annotation>

            <xs:documentation>Kurztext</xs:documentation>

        </xs:annotation>

    </xs:element>

</xs:choice>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

```



Mehrwertsteuer

```

<xs:complexType name="tgItem">

```

...

```

<xs:element name="VAT" type="tgDecimal_5_2" minOccurs="0">

    <xs:annotation>

        <xs:documentation>

```

Falls dieses Element fehlt, gilt die übergeordnete MwSt.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

...

</xs:complexType>

<xs:complexType name="tgMarkupItem">

...

<xs:element name="VAT" type="tgDecimal_5_2" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Falls dieses Element fehlt, gilt die übergeordnete MwSt.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

...

</xs:complexType>



Menge und Mengeneinheit bei Artikeln

<xs:complexType name="tgArticle">

...

<xs:element name="Qty" type="tgDecimal_11_3" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Menge</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

```
<xs:element name="QU" type="tgNormalizedString4" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Mengeinheit</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
```

...

```
</xs:complexType>
```



Numerische Beschreibungsmerkmale beim STLB-Bau

```
<xs:complexType name="tgTextComplement" mixed="false">
```

...

```
<xs:choice minOccurs="0">
  <xs:element name="ComplBodyDec" type="tgDecimal">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>
        In ComplBody wird der Inhalt wiederholt
      </xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="ComplBodyInt" type="tgInteger">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>
        In ComplBody wird der Inhalt wiederholt
      </xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
```

```
</xs:choice>
```

...

```
</xs:complexType>
```



Textergänzungen mit STLB-Bau Identifikatoren

```
<xs:complexType name="tgTextComplement" mixed="false">
```

...

```
<xs:attribute name="ArtChrIdent" type="tgInteger">
```

```
<xs:annotation>
```

```
<xs:documentation>
```

```
Identifikator des STLB-Bau Beschreibungsmerkmals
```

```
</xs:documentation>
```

```
</xs:annotation>
```

```
</xs:attribute>
```

```
</xs:complexType>
```



Absätzen ohne gemischten Inhalte

Diese Änderung wurde bei der Version 3.0 angekündigt.

```
<xs:complexType name="tgpMLText" mixed="false">
```

...

```
</xs:complexType>
```



Inhalt für tgth

Diese Änderung wurde bei der Version 3.0 angekündigt.

```
<xs:complexType name="tgth">
```

```
<xs:annotation>
```

```
<xs:documentation>Tabellenkopf</xs:documentation>
```

```
</xs:annotation>
```

```
<xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
```

```
  <xs:element name="p" type="tgp">
```

```
    <xs:annotation>
```

```
      <xs:documentation>Absatz in formatiertem  
      Text</xs:documentation>
```

```
    </xs:annotation>
```

```
  </xs:element>
```

```
  <xs:element name="div" type="tgdiv">
```

```
    <xs:annotation>
```

```
      <xs:documentation>Abschnitt in formatiertem  
      Text</xs:documentation>
```

```
    </xs:annotation>
```

```
  </xs:element>
```

```
  <xs:element name="span" type="tgspan">
```

```
    <xs:annotation>
```

```
      <xs:documentation>Teilabschnitt in formatiertem  
      Text</xs:documentation>
```

```
    </xs:annotation>
```

```
  </xs:element>
```

```
  <xs:element name="br" type="tgbr">
```

```
    <xs:annotation>
```

```
      <xs:documentation>Zeilenumbruch</xs:documentation>
```

```
    </xs:annotation>
```

```
  </xs:element>
```

```
  <xs:element name="table" type="tgtable" maxOccurs="unbounded">
```

```
    <xs:annotation>
```

```
      <xs:documentation>Tabelle</xs:documentation>
```

```
</xs:annotation>
```

```
</xs:element>
```

```
</xs:choice>
```

...

```
</xs:complexType>
```



DIN 276 Ausgabejahr 2006

```
<xs:simpleType name="tgCtlgType">
```

```
<xs:restriction base="tgNormalizedString">
```

```
<xs:enumeration value="cost group DIN 276-81"/>
```

```
<xs:enumeration value="cost group DIN 276-93"/>
```

```
<xs:enumeration value="cost group DIN 276-06"/>
```

```
<xs:enumeration value="locality"/>
```

```
<xs:enumeration value="work category"/>
```

```
<xs:enumeration value="cost unit"/>
```

```
<xs:enumeration value="miscellaneous"/>
```

```
</xs:restriction>
```

```
</xs:simpleType>
```



Textbreite

```
<xs:complexType name="tgFText" mixed="false">
```

...

```
<xs:attribute name="textWidth" type="tgNormalizedString"/>
```

```
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="tgMLText" mixed="false">
```

...


```
<xs:attribute name="textWidth" type="tgNormalizedString"/>
```

```
</xs:complexType>
```



GAEB-Typ verwendet

```
<xs:complexType name="tgMastAgrInfo">
```

...

```
<xs:element name="MastAgrDur">
```

```
<xs:annotation>
```

```
<xs:documentation>Rahmenvertragsdauer in  
Monaten</xs:documentation>
```

```
</xs:annotation>
```

```
<xs:simpleType>
```

```
<xs:restriction base="tgPositiveInteger">
```

```
<xs:maxInclusive value="99"/>
```

```
</xs:restriction>
```

```
</xs:simpleType>
```

```
</xs:element>
```

...

```
</xs:complexType>
```