



Einführung von ALKIS®; Beispiele zum Format NAS (Stand 21.06.2017)

Um ein besseres Verständnis für ALKIS, die Ausgabe im Format NAS (Normbasierte Austauschchnittstelle) und die Modellierung im Objektartenkatalog (OK) zu vermitteln, werden in den nachfolgenden Beispielen Daten der NAS den Inhalten nach OK gegenübergestellt.

Bitte beachten Sie:

- Grundlage ist der ALKIS-OK Bayern in der Version 1.1
- Die hier benutzten OIDs stimmen nicht immer mit denen der Testdatensätze überein, sie sind aber innerhalb der Beispiele schlüssig.
- Bei der OID sind Groß- und Kleinschreibung zu berücksichtigen.
- Wenn einzelne Angaben in der NAS „fehlen“, beachten Sie bitte die Kardinalität des jeweiligen Datenelements.
- In der NAS wird stets nur die im Anwendungsschema als bevorzugte Richtung gekennzeichnete Assoziation angegeben. Gegenrelationen sind, falls notwendig, von der Implementierung zu erzeugen und zu pflegen. (Die bevorzugte Relationsrichtung ist aus der Reihenfolge der an der Relation beteiligten Objekte erkennbar. Die Gegenrelation wird im einem (INV) für inverse Relation gekennzeichnet.)
- Nicht alle Inhalte werden von Anfang an in ALKIS enthalten sein, weil dazu die benötigten Ausgangsdaten im bisherigen Liegenschaftskataster (DFK und ALB) nicht vorhanden sind (z.B. Gebäudefunktionen).
- Zum besseren Verständnis finden Sie im Anschluss eine bildliche Übersicht der u.a. Buchungen

Inhaltsverzeichnis

Beispiel 1a Flurstück 94 Gemarkung Lurchingen	3
Beispiel 1b Grenzpunkt zu Flurstück 94	8
Beispiel 1c Lagebezeichnung für Flurstück 94	12
Beispiel 2 Flurstück 153 mit getrennt liegenden Teilflächen	14
Beispiel 3 Besondere Flurstücksgrenze zwischen den Flurstücken 155 und 149/1 (Weg)	16
Beispiel 4 Tatsächliche Nutzung	18
Beispiel 5 Bodenschätzung	21
Beispiel 6a Gebäude mit Hausnummer auf Flurstück 431	24
Beispiel 6b Lagebezeichnung zum Gebäude mit Hausnummer auf Flurstück 431	27
Beispiel 7 Buchung zu Flurstück 94	29
Beispiel 8 Eigentümer zu Flurstück 94	37
Buchungsübersicht	44

Beispiel 1a Flurstück 94 Gemarkung Lurchingen
Objektart
AX_Flurstueck / Flurstück (11001) – Grunddatenbestand
Allgemeines/Besonderheit
<p>Im OK der AdV sind die Sachdaten des Flurstücks (AX_Flurstueck_Kerndaten) getrennt vom eigentlichen Flurstücksobjekt (AX_Flurstueck) angegeben. Dieser Darstellungsweise hat sich Bayern nicht angeschlossen, da auch in der NAS die Daten zusammen abgegeben werden.</p> <p>Die Koordinaten der Eckpunkte des Flächenobjekts Flurstück ergeben sich aus den zugrunde liegenden Punktobjekten (Topologie), ohne dass diese selbst in Erscheinung treten.</p>
Bild
Auszug OK-BY – Auszug NAS
Kopf
<pre> <AX_Flurstueck gml:id="DEBYV5Nce81RSHQ2"> <gml:identifizier codeSpace="http://www.adv- online.de/">urn:adv:oid:DEBYV5Nce81RSHQ2</gml:identifizier> <lebenszeitintervall> <AA_Lebenszeitintervall> <beginnt>2011-05-12T10:12:34Z</beginnt> </AA_Lebenszeitintervall> </lebenszeitintervall> <modellart> <AA_Modellart> <advStandardModell>DLKM</advStandardModell> </AA_Modellart> </modellart> <anlass>00000</anlass> </pre>

Geometrie

```
<position>
  <gml:Surface gml:id="_15627">
    <gml:patches>
      <gml:PolygonPatch>
        <gml:exterior>
          <gml:Ring>
            <gml:curveMember>
              <gml:Curve gml:id="_15628">
                <gml:segments>
                  <gml:LineStringSegment>
                    <gml:posList>4348824.02 5498647.34 4348823.28
5498662.5</gml:posList>
                  </gml:LineStringSegment>
                </gml:segments>
              </gml:Curve>
            </gml:curveMember>
            ...
          <gml:curveMember>
            <gml:Curve gml:id="_15637">
              <gml:segments>
                <gml:LineStringSegment>
                  <gml:posList>4348793.21 5498646.32 4348824.02
5498647.34</gml:posList>
                </gml:LineStringSegment>
              </gml:segments>
            </gml:Curve>
          </gml:curveMember>
        </gml:Ring>
      </gml:exterior>
    </gml:PolygonPatch>
  </gml:patches>
</gml:Surface>
</position>
```

Aus Platzgründen werden nur das erste und das letzte Segment wiedergegeben.

Attributarten

Gemarkung (GMK) – Grunddatenbestand

Enthält die amtliche Verschlüsselung der Gemarkung bestehend aus den Schlüsselzahlen des Bundeslandes und der Gemarkung.

Kardinalität: 1

```
<gemarkung>
  <AX_Gemarkung_Schluessel>
    <land>09</land>
    <gemarkungsnummer>9995</gemarkungsnummer>
  </AX_Gemarkung_Schluessel>
</gemarkung>
```

Flurnummer (FLN) – Grunddatenbestand

'Flurnummer' ist in Bayern die Gemarkungsteilnummer, aus der die Gemeindezugehörigkeit ersichtlich ist.

Kardinalität: 0..1

Nicht enthalten, da nicht zutreffend

<p>Flurstücksnummer (FSN) – Grunddatenbestand 'Flurstücksnummer' ist die eindeutige fachliche Bezeichnung eines Flurstücks innerhalb einer Gemarkung. Die Flurstücksnummer besteht aus einer ganzen Zahl oder einer Bruchzahl. Kardinalität: 1</p>
<pre><flurstuecksnummer> <AX_Flurstuecksnummer> <zaehler>94</zaehler> </AX_Flurstuecksnummer> </flurstuecksnummer></pre>
<p>Flurstückskennzeichen(FSK) – Grunddatenbestand Kardinalität: 1 'Flurstückskennzeichen' ist ein von der Katasterbehörde zur eindeutigen Bezeichnung des Flurstücks vergebenes Ordnungsmerkmal. Die Attributart setzt sich aus den nachfolgenden expliziten Attributarten in der angegebenen Reihenfolge zusammen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Land (2 Stellen) 2. Gemarkungsnummer (4 Stellen) 3. Flurnummer (3 Stellen) 4. Flurstücksnummer <ol style="list-style-type: none"> 4.1 Zähler (5 Stellen) 4.2 Nenner (4 Stellen) <i>[Anm.: Bei ganzzahligen Flurstücksnummern entfällt der Nenner „<nenner>“]</i> 5. Flurstücksfolge (2 Stellen) <p>Die Elemente sind rechtsbündig zu belegen, fehlende Stellen sind mit führenden Nullen zu belegen. Da die Flurnummer und die Flurstücksfolge optional sind, sind aufgrund der bundeseinheitlichen Definition im Flurstückskennzeichen die entsprechenden Stellen, sofern sie nicht belegt sind, durch Unterstrich "_" ersetzt. Gleiches gilt für Flurstücksnummern ohne Nenner, hier ist der fehlende Nenner im Flurstückskennzeichen durch Unterstriche zu ersetzen. Die Gesamtlänge des Flurstückskennzeichens beträgt immer 20 Zeichen.</p> <p>Das Attribut ist ein abgeleitetes Attribut und daher nicht im OK enthalten!</p>
<pre><flurstueckskenzeichen>099995__00094____</flurstueckskenzeichen></pre>
<p>Amtliche Fläche (AFL) – Grunddatenbestand 'Amtliche Fläche' ist der im Liegenschaftskataster festgelegte Flächeninhalt des Flurstücks in m². Flurstücksflächen kleiner 0,5 m² werden mit bis zu zwei Nachkommastellen geführt, ansonsten ohne Nachkommastellen. Kardinalität: 1</p>
<pre><amtlicheFlaeche uom="urn:adv:uom:m2">1046.0</amtlicheFlaeche></pre>
<p>Abweichender Rechtszustand (ARZ) 'Abweichender Rechtszustand' ist ein Hinweis darauf, dass außerhalb des Grundbuches in einem durch Gesetz geregelten Verfahren der Bodenordnung ein neuer Rechtszustand eingetreten ist, der noch nicht in das Liegenschaftskataster übernommen werden konnte. Das amtliche Verzeichnis der jeweiligen ausführenden Stelle ist maßgebend. Kardinalität: 0..1</p>
<pre><abweichenderRechtszustand>false</abweichenderRechtszustand></pre>
<p>Zeitpunkt der Entstehung (ZDE) "Zeitpunkt der Entstehung" ist der Zeitpunkt, zu dem das Flurstück fachlich entstanden ist. Das Attribut kommt vor, wenn der Zeitpunkt der Entstehung von dem Zeitpunkt abweicht, der systemseitig bei der Eintragung in den Bestandsdaten als Anfang der Lebenszeit (siehe Lebenszeitintervall bei Objekten) gesetzt wird. Kardinalität: 0..1</p>

<zeitpunktDerEntstehung>1970-01-01+01:00</zeitpunktDerEntstehung>
Gemeindezugehörigkeit (GDZ) 'Gemeindezugehörigkeit' enthält das Gemeindekennzeichen zur Zuordnung des Flurstücks zu einer Gemeinde. Kardinalität: 0..1
<gemeindezugehoerigkeit> <AX_Gemeindekennzeichen> <land>09</land> <regierungsbezirk>9</regierungsbezirk> <kreis>95</kreis> <gemeinde>995</gemeinde> </AX_Gemeindekennzeichen> </gemeindezugehoerigkeit>
Zuständige Stelle (ZST) – Grunddatenbestand Diese Attributart wird nur dann belegt, wenn eine fachliche Zuständigkeit über eine Gemarkung bzw. Gemarkungsteil/Flur nicht abgebildet werden kann. Die Attributart enthält den Dienststellenschlüssel der Stelle, die fachlich für ein Flurstück zuständig ist. Kardinalität: 0..1
Nicht enthalten, da nicht zutreffend
Zeigt auf Externes (FDV) „Zeigt auf Externes“ verbindet die Flurstücke mit Fachdaten (z. B. „Rissrenner“), die in einem externen Fachinformationssystem geführt werden. Kardinalität: 0..1
Nicht enthalten, da nicht zutreffend
Relationsarten
ist gebucht (11001-21008) – Grunddatenbestand Ein (oder mehrere) Flurstück(e) ist (sind) unter genau einer Buchungsstelle gebucht. Bei Anteilsbuchungen ist dies nur dann möglich, wenn ein fiktives Buchungsblatt angelegt wird. Kardinalität: 1
<istGebucht xlink:href="urn:adv:oid:DEBYV5MQ3dkA7EKz"/>
zeigt auf (11001-12001) – Grunddatenbestand 'Flurstück' zeigt auf 'Lagebezeichnung ohne Hausnummer'. Kardinalität: 0..*
<zeigtAuf xlink:href="urn:adv:oid:DEBYV5Nce81RSGv6"/>
weist auf (11001-12002) – Grunddatenbestand 'Flurstück' weist auf 'Lagebezeichnung mit Hausnummer'. Kardinalität: 0..*
Nicht enthalten, da nicht zutreffend

<p>gehört anteilig zu (11001.1-11001.2) 'Flurstück' gehört anteilig zu 'Flurstück'. Die Relationsart kommt nur vor bei Flurstücken, die eine Relation zu einer Buchungsstelle mit einer der Buchungsarten Anliegerweg, Anliegergraben oder Anliegerwasserlauf aufweisen. Kardinalität: 0..*</p>
<p>Nicht enthalten, da nicht zutreffend</p>
<p>bezieht sich auf Flurstück ((INV)11001.1-11001.2) Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung der Relation „gehört anteilig zu“. Kardinalität: 0..*</p>
<p>Nicht enthalten, da nicht zutreffend</p>
<p>Schluss</p>
<p></AX_Flurstueck></p>

Beispiel 1b Grenzpunkt zu Flurstück 94
Objektart
AX_Grenzpunkt / Grenzpunkt (11003) – Grunddatenbestand
Allgemeines/Besonderheit
<p>AX_Grenzpunkt ist ein zusammengesetztes Objekt (ZUSO). Die Relation ‚besteht aus‘ verweist auf das dazugehörige Punktobjekt PunktortTA, welches im Nachgang ebenfalls erläutert wird.</p> <p>Das Punktobjekt ist nicht Teil des Flächenobjekts Flurstück, auch wenn sich seine Koordinaten in der Geometrie dort wieder finden. (siehe Beispiel 1)</p> <p>Beim Attribut Punktkennung handelt es sich um die Punktnummer von aus dem Altsystem migrierten Punkten. Neue Punkte erhalten keine Punktkennung.</p> <p>Wenn einzelne Angaben in der NAS „fehlen“, beachten Sie bitte die Kardinalität des jeweiligen Datenelements!</p>
Auszug OK-BY – Auszug NAS
Kopf
<pre> <AX_Grenzpunkt gml:id="DEBYV5Nce81RSGIx"> <gml:identifier codeSpace="http://www.adv- online.de/">urn:adv:oid:DEBYV5Nce81RSGIx</gml:identifier> <lebenszeitintervall> <AA_Lebenszeitintervall> <beginnt>2011-05-12T10:12:29Z</beginnt> </AA_Lebenszeitintervall> </lebenszeitintervall> <modellart> <AA_Modellart> <advStandardModell>DLKM</advStandardModell> </AA_Modellart> </modellart> <anlass>00000</anlass> </pre>
Relationsarten
Über die Relation ‚bestehtAus‘ wird auf das Punktobjekt PunktortTA verwiesen und so das ZUSO gebildet.
<pre> <bestehtAus xlink:href="urn:adv:oid:DEBYV5Nce81RSILL"/> </pre>
Attributarten
<p>Punktkennung (PKN) Punktkennung‘ (Punktnummer) ist ein von der Katasterbehörde vergebenes Ordnungsmerkmal. Die Punktkennung gibt es in Bayern nur für die aus dem Altsystem DFK nach ALKIS migrierten Punkte.</p>
Kardinalität: 0..1
<pre> <punktkennung>20715213</punktkennung> </pre>

<p>Zuständige Stelle (ZST) ‚Zuständige Stelle‘ enthält den Dienststellenschlüssel der Stelle, die eine Zuständigkeit besitzt. Kardinalität: 0..</p>
<p>Nicht enthalten</p>
<p>Abmarkung_Marke (ABM) – Grunddatenbestand ‚Abmarkung (Marke)‘ ist die Marke zur dauerhaften Kennzeichnung von Grenzpunkten im Boden und an baulichen Anlagen. Kardinalität: 1 Wertarten: ... Stein, Grenzstein1110 ...</p>
<p><abmarkung_Marke>1110</abmarkung_Marke></p>
<p>Relative Höhe (RHO) ‚Relative Höhe‘ ist die Angabe der Höhe [m] der ‚Abmarkung (Marke)‘ oberhalb der Erdoberfläche oder der Tiefe [m] unterhalb der Erdoberfläche. (Vorzeichenregel: oberhalb der Erdoberfläche '+', unterhalb der Erdoberfläche '-'.) Kardinalität: 0..1</p>
<p>Nicht enthalten</p>
<p>Festgestellter Grenzpunkt (FGP) Festgestellter Grenzpunkt‘ ist ein Hinweis darauf, dass der Grenzpunkt unterschriftlich anerkannt wurde. Kardinalität: 0..1</p>
<p>Nicht enthalten</p>
<p>Besondere Punktnummer (BPN) Besondere Punktnummer‘ ist eine durch amtliche Stellen vergebene fachspezifische Kennung für einen Grenzpunkt (z.B.: Landes- oder Bundesgrenzpunktes). Kardinalität: 0..1</p>
<p>Nicht enthalten, da nicht zutreffend</p>
<p>Zeitpunkt der Entstehung (ZDE) ‚Zeitpunkt der Entstehung‘ ist der Zeitpunkt oder das Entstehungsjahr, zu dem der Grenzpunkt fachlich entstanden ist. Das Attribut kommt vor, wenn der Zeitpunkt der Entstehung von dem Zeitpunkt abweicht, der systemseitig bei der Eintragung in den Bestandsdaten als Anfang der Lebenszeit (siehe Lebenszeitintervall bei Objekten) gesetzt wird. Die Regelungen hierzu sind länderspezifisch gefasst. Kardinalität: 0..1</p>
<p>Nicht enthalten, da nicht zutreffend</p>
<p>Schluss</p>
<p></AX_Grenzpunkt></p>

Objektart
AX_PunktortTA
Allgemeines/Besonderheit
'AX_PunktortTA' ist ein Punktort, der in der Flurstücksgrenze liegt und einen Grenzpunkt verortet. Dieses Objekt ist nicht Bestandteil des Objektartenkatalogs Bayern, da es in der NAS nicht alleine auftritt, sondern als nur Teil des AX_Grenzpunkt.
Auszug OK-BY – Auszug NAS
Kopf
<pre> <AX_PunktortTA gml:id="DEBYV5Nce81RSILL"> <gml:identifizier codeSpace="http://www.adv- online.de/">urn:adv:oid:DEBYV5Nce81RSILL</gml:identifizier> <lebenszeitintervall> <AA_Lebenszeitintervall> <beginnt>2011-05-12T10:12:29Z</beginnt> </AA_Lebenszeitintervall> </lebenszeitintervall> <modellart> <AA_Modellart> <advStandardModell>DLKM</advStandardModell> </AA_Modellart> </modellart> <anlass>00000</anlass> </pre>
Relationsarten
Mit der Relation ‚istTeilvon‘ wird auf den einschlägigen AX_Grenzpunkt verwiesen.
<istTeilVon xlink:href="urn:adv:oid:DEBYV5Nce81RSGIx"/>
zeigt auf (11003.1-11003.2) Ein von der Geometrie der Flurstücksfläche abweichender 'Grenzpunkt' (Sonderfall des indirekt abgemarkten Grenzpunktes) zeigt auf einen 'Grenzpunkt', der in der Flurstücksgrenzeliert. Kardinalität: 0..1
Nicht enthalten, da nicht zutreffend
Geometrie
<pre> <position> <gml:Point gml:id="_10730"> <gml:pos>4348790.68 5498661.74</gml:pos> </gml:Point> </position> </pre>
Attributarten
Kartendarstellung (KDS) – Grunddatenbestand 'Kartendarstellung' ist ein Hinweis darauf, dass der 'Punktort' zur Darstellung in einer Karte führt. Kardinalität: 0..1
<kartendarstellung>>true</kartendarstellung>

Qualitätsangaben
Erhebungsstelle – Grunddatenbestand 'Erhebungsstelle' enthält Angaben über die Stelle, die die Informationen zu einem Punktort erfasst hat. Kardinalität: 0..1
Nicht enthalten
Datenerhebung– Grunddatenbestand Angaben zur Herkunft der Informationen zu einem Punktort. Kardinalität: 0..1
Nicht enthalten
Genauigkeitsstufe "Genauigkeitsstufe " ist die Stufe der Standardabweichung (S) als Ergebnis einer Schätzung (i.d.R. nach der Methode der kleinsten Quadrate), in welche die Messelemente der gleichzeitig berechneten Punkte einbezogen und in der Regel die Ausgangspunkte als fehlerfrei eingeführt wurden. Kardinalität: 0..1 Wertarten: Standardabweichung $S \leq 3$ cm.....2100 ...
<pre> <qualitaetsangaben> <AX_DQPunktort> <genauigkeitsstufe>2100</genauigkeitsstufe> </AX_DQPunktort> </qualitaetsangaben> </pre>
Schluss
<pre> </AX_PunktortTA> </pre>

Beispiel 1c Lagebezeichnung für Flurstück 94
Objektart
AX_LagebezeichnungOhneHausnummer / Lagebezeichnung ohne Hausnummer (12001) – Grunddatenbestand
Allgemeines/Besonderheit
Beim eigentlichen Inhalt der Lagebezeichnung handelt es sich um einen Katalogeintrag (73013). Dieser wird über AX_Lagebezeichnung bereitgestellt.
Auszug OK-BY – Auszug NAS
Kopf
<pre> <AX_LagebezeichnungOhneHausnummer gml:id="DEBYV5Nce81RSGv6"> <gml:identifizier codeSpace="http:www.adv- online.de/">urn:adv:oid:DEBYV5Nce81RSGv6</gml:identifizier> <lebenszeitintervall> <AA_Lebenszeitintervall> <beginnt>2011-05-12T10:12:24Z</beginnt> </AA_Lebenszeitintervall> </lebenszeitintervall> <modellart> <AA_Modellart> <advStandardModell>DLKM</advStandardModell> </AA_Modellart> </modellart> <anlass>00000</anlass> </pre>
Attributarten
Lagebezeichnung (LBZ) – Grunddatenbestand Die 'Lagebezeichnung' beinhaltet die verschlüsselte oder unverschlüsselte Lagebezeichnung. Kardinalität: 1
<pre> <lagebezeichnung> <AX_Lagebezeichnung> <unverschluesst>Palmerstraße</unverschluesst> </AX_Lagebezeichnung> </lagebezeichnung> </pre>
Zusatz zur Lagebezeichnung (ZLB) 'Zusatz zur Lagebezeichnung' ist eine Ergänzung der Lagebezeichnung Kardinalität: 0..1
<pre> <zusatzZurLagebezeichnung>Nähe</zusatzZurLagebezeichnung> </pre>
Ortsteil (ORT) 'Ortsteil' ist eine Ergänzung zur Lagebezeichnung um den Ortsteil. Kardinalität: 0..1
Nicht enthalten, da nicht zutreffend

Relationsarten
gehört zu ((INV) 11001-12001) – Grunddatenbestand Eine 'Lagebezeichnung ohne Hausnummer' gehört zu einem oder mehreren 'Flurstücken'. Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung. Kardinalität: 1..*
... <gehörtZu xlink:href="urn:adv:oid:DEBYV5Nce81RSHQ2"/> ...
Schluss
</AX_LagebezeichnungOhneHausnummer>

Beispiel 2 Flurstück 153 mit getrennt liegenden Teilflächen

Objektart

AX_Flurstueck / Flurstück (11001) – Grunddatenbestand

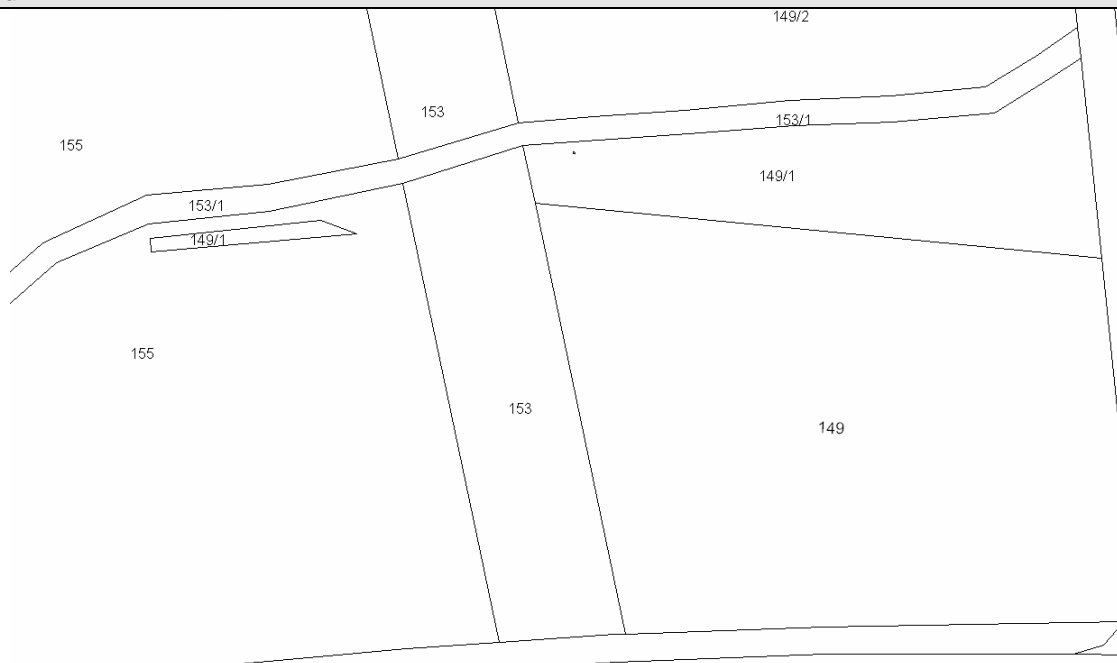
Allgemeines/Besonderheit

Flurstücke dürfen auch aus getrennt liegenden Teilen bestehen.

In diesem Beispiel wird nur der Unterschied in der Ausgabe der Geometrie dargestellt. Bzgl. sonstiger Datenelemente der Objektart ‚Flurstück‘ wird auf Beispiel 1 verwiesen.

Flurstücke mit getrennt liegenden Flurstücksteilen werden als „multi surface“ Objekte ausgegeben.

Bild



Auszug OK-BY – Auszug NAS

Kopf

```
<AX_Flurstueck gml:id="DEBYV5Nce81RSHn3">
  <gml:identifizier codeSpace="http://www.adv-
online.de/">urn:adv:oid:DEBYV5Nce81RSHn3</gml:identifizier>
  <lebenszeitintervall>
    <AA_Lebenszeitintervall>
      <beginnt>2011-05-12T10:12:35Z</beginnt>
    </AA_Lebenszeitintervall>
  </lebenszeitintervall>
  <modellart>
    <AA_Modellart>
      <advStandardModell>DLKM</advStandardModell>
    </AA_Modellart>
  </modellart>
  <anlass>00000</anlass>
```

Geometrie

```
<position>
  <gml:Surface gml:id="_15152">
    <gml:patches>
```

Beginn des ersten Flächenteils des Flurstücks

```
      <gml:PolygonPatch>
        <gml:exterior>
          <gml:Ring>
            <gml:curveMember>
              <gml:Curve gml:id="_15153">
                <gml:segments>
                  <gml:LineStringSegment>
                    <gml:posList>4348642.0 5498714.18 4348655.96
5498647.44</gml:posList>
                  </gml:LineStringSegment>
                </gml:segments>
              </gml:Curve>
            </gml:curveMember>
```

Aus Platzgründen werden nur das erste und das letzte Segment wiedergegeben.

```
          ...
          </gml:curveMember>
          <gml:curveMember>
            <gml:Curve gml:id="_15158">
              <gml:segments>
                <gml:LineStringSegment>
                  <gml:posList>4348659.43 5498719.8 4348642.0
5498714.18</gml:posList>
                </gml:LineStringSegment>
              </gml:segments>
            </gml:Curve>
          </gml:curveMember>
        </gml:Ring>
      </gml:exterior>
    </gml:PolygonPatch>
```

Ende des ersten und Beginn des zweiten Flächenteils des Flurstücks

```
      <gml:PolygonPatch>
        <gml:exterior>
          <gml:Ring>
            <gml:curveMember>
              <gml:Curve gml:id="_15159">
                <gml:segments>
                  <gml:LineStringSegment>
                    <gml:posList>4348640.98 5498787.53 4348640.16
5498791.45</gml:posList>
                  </gml:LineStringSegment>
                </gml:segments>
              </gml:Curve>
            </gml:curveMember>
```

Aus Platzgründen wird der Rest der Geometrie nicht dargestellt.

...

Beispiel 3 Besondere Flurstücksgrenze zwischen den Flurstücken 155 und 149/1 (Weg)

Objektart

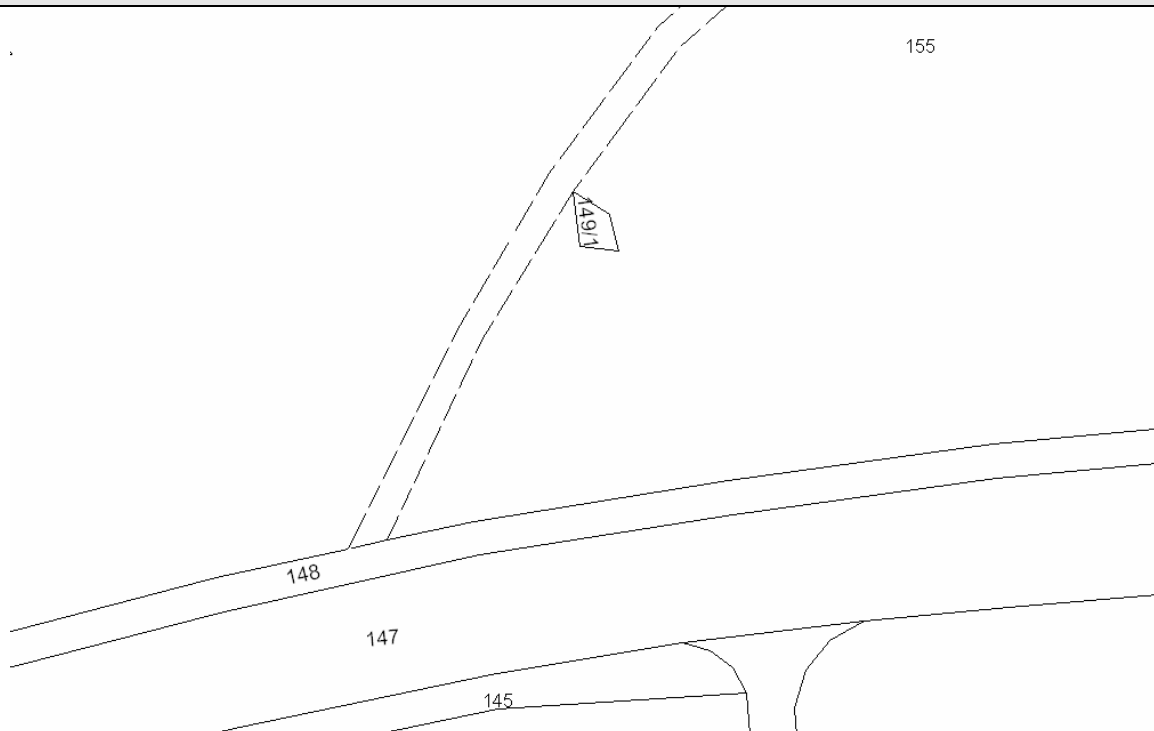
AX_BesondereFlurstuecksgrenze / Besondere Flurstücksgrenze (11002) –
Grunddatenbestand

Allgemeines/Besonderheit

Hier handelt es sich um eine bisher nicht ermittelte Grenze, welche in der Liegenschaftskarte gestrichelt dargestellt wird.

Besondere Flurstücksgrenzen sind nicht Bestandteil der Flurstücksobjekte, auch wenn sie mit diesen topologisch verbunden sind.

Bild



Auszug OK-BY – Auszug NAS

Kopf

```
<AX_BesondereFlurstuecksgrenze gml:id="DEBYV5Nce81RSGuy">
  <gml:identifizier codeSpace="http://www.adv-
online.de/">urn:adv:oid:DEBYV5Nce81RSGuy</gml:identifizier>
  <lebenszeitintervall>
    <AA_Lebenszeitintervall>
      <beginnt>2011-05-12T10:12:51Z</beginnt>
    </AA_Lebenszeitintervall>
  </lebenszeitintervall>
  <modellart>
    <AA_Modellart>
      <advStandardModell>DLKM</advStandardModell>
    </AA_Modellart>
  </modellart>
  <anlass>00000</anlass>
```


Geometrie

```
<position>
  <gml:CompositeCurve gml:id="_16376">
    <gml:curveMember>
      <gml:Curve gml:id="_16377">
        <gml:segments>
          <gml:LineStringSegment>
            <gml:posList>4348622.49 5498710.12 4348642.0
5498714.18</gml:posList>
          </gml:LineStringSegment>
        </gml:segments>
      </gml:Curve>
    </gml:curveMember>
  </gml:CompositeCurve>
</position>
```

Attributarten

Art der Flurstücksgrenze (ARF) – Grunddatenbestand

'Art der Flurstücksgrenze' ist die Benennung der besonderen Information zur Flurstücksgrenze. Es sind jeweils alle Funktionen, die eine Flurstücksgrenze in sich vereinigt, auch explizit zu führen.

Kardinalität: 1..*

Wertarten:

...


Nicht festgestellte Grenze2001

...

```
<artDerFlurstuecksgrenze>2001</artDerFlurstuecksgrenze>
```

Schluss

```
</AX_BesondereFlurstuecksgrenze>
```

<p>Beispiel 4 Tatsächliche Nutzung</p>
<p>Objektart</p>
<p>AX_FlaecheGemischterNutzung / Fläche gemischter Nutzung (41006) – Grunddatenbestand</p>
<p>Allgemeines/Besonderheit</p>
<p>Flächen der Tatsächlichen Nutzung haben keinen geometrischen Bezug zu Flurstücksobjekten. Nutzungsabschnitte einzelner Flurstücke sind daher kundenseitig durch Verschneidung in der verwendeten GIS-Software zu bilden.</p> <p>Objekte der Tatsächlichen Nutzung sind überschneidungsfrei und flächendeckend.</p> <p>.</p>
<p>Bild</p>

<p>Auszug OK-BY – Auszug NAS</p>
<p>Kopf</p>
<pre> <AX_FlaecheGemischterNutzung gml:id="DEBYV0iKAH6gZJRg"> <gml:identifizier codeSpace="http://www.adv- online.de/">urn:adv:oid:DEBYV0iKAH6gZJRg</gml:identifizier> <lebenszeitintervall> <AA_Lebenszeitintervall> <beginnt>2011-05-12T10:11:51Z</beginnt> </AA_Lebenszeitintervall> </lebenszeitintervall> <modellart> <AA_Modellart> <advStandardModell>DLKM</advStandardModell> </AA_Modellart> </modellart> <anlass>00000</anlass> </pre>

Geometrie

```
<position>
  <gml:Surface gml:id="_4287">
    <gml:patches>
      <gml:PolygonPatch>
        <gml:exterior>
          <gml:Ring>
            <gml:curveMember>
              <gml:Curve gml:id="_4288">
                <gml:segments>
                  <gml:LineStringSegment>
                    <gml:posList>4349046.42 5499165.8 4349050.34
5499165.01</gml:posList>
                  </gml:LineStringSegment>
                </gml:segments>
              </gml:Curve>
            </gml:curveMember>
          ...

```

Aus Platzgründen wurden nur das erste und das letzte Segment wiedergegeben.

```
...
          <gml:curveMember>
            <gml:Curve gml:id="_4301">
              <gml:segments>
                <gml:LineStringSegment>
                  <gml:posList>4349044.63 5499158.77
4349046.42 5499165.8</gml:posList>
                </gml:LineStringSegment>
              </gml:segments>
            </gml:Curve>
          </gml:curveMember>
        </gml:Ring>
      </gml:exterior>
    </gml:PolygonPatch>
  </gml:patches>
</gml:Surface>
</position>

```

Attributarten

Datum der letzten Überprüfung (DLU)

In dieser Attributart kann das Datum der letzten Überprüfung der Art der Tatsächlichen Nutzung angegeben werden.

Kardinalität: 0..1

```
<datumDerLetztenUeberpruefung>2010-05-
27T09:08:39Z</datumDerLetztenUeberpruefung>

```

Qualitätsangaben

Erhebungsstelle'Erhebungsstelle'

enthält Angaben über die Stelle, die die Informationen erfasst hat. Die „Erhebungsstelle“ wird beschrieben mit 'Land+Stellenart+Stelle'.

Kardinalität: 0..1

Nicht enthalten

Datenerhebung

Angaben zur Herkunft der Informationen.

Kardinalität: 0..1

Wertarten:

...

Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren.....9998 (G)

```
<qualitaetsangaben>
  <AX_DQMitDatenerhebung>
    <herkunft>
      <gmd:LI_Lineage>
        <gmd:processStep>
          <gmd:LI_ProcessStep>
            <gmd:description>
<gco:CharacterString>Erhebung</gco:CharacterString>
          </gmd:description>
          <gmd:dateTime>
            <gco:DateTime>2011-05-12T10:11:51Z</gco:DateTime>
          </gmd:dateTime>
          <gmd:processor/>
        </gmd:LI_ProcessStep>
      </gmd:processStep>
    <gmd:source>
      <gmd:LI_Source>
        <gmd:description>
          <gco:CharacterString>9998</gco:CharacterString>
        </gmd:description>
      </gmd:LI_Source>
    </gmd:source>
  </gmd:LI_Lineage>
</herkunft>
</AX_DQMitDatenerhebung>
</qualitaetsangaben>
```

Schluss

```
</AX_FlaecheGemischterNutzung>
```

Beispiel 5 Bodenschätzung
Objektart
AX_Bodenschaetzung/Bodenschätzung (72001)
Allgemeines/Besonderheit
<p>Flächen der Bodenschätzung haben keinen geometrischen Bezug zu Flurstücksobjekten. Abschnitte einzelner Flurstücke sind kundenseitig durch Verschneidung in der verwendeten GIS-Software zu bilden.</p> <p>Objekte der Bodenschätzung sind nicht flächendeckend.</p>
Bild
Auszug OK-BY – Auszug NAS
Kopf
<pre> <AX_Bodenschaetzung gml:id="DEBY1hD1GeXm007m"> <gml:identifizier codeSpace="http://www.adv- online.de/">urn:adv:oid:DEBY1hD1GeXm007m</gml:identifizier> <lebenszeitintervall> <AA_Lebenszeitintervall> <beginnt>2011-05-12T10:11:23Z</beginnt> </AA_Lebenszeitintervall> </lebenszeitintervall> <modellart> <AA_Modellart> <advStandardModell>DLKM</advStandardModell> </AA_Modellart> </modellart> <anlass>00000</anlass> </pre>

Geometrie

```
<position>
  <gml:Surface gml:id="_1192">
    <gml:patches>
      <gml:PolygonPatch>
        <gml:exterior>
          <gml:Ring>
            <gml:curveMember>
              <gml:Curve gml:id="_1193">
                <gml:segments>
                  <gml:LineStringSegment>
                    <gml:posList>4348565.28 5499948.3 4348573.53
5499847.46</gml:posList>
                  </gml:LineStringSegment>
                </gml:segments>
              </gml:Curve>
            </gml:curveMember>
          ...
Aus Platzgründen werden nur das erste und das letzte Segment wiedergegeben.
          ...
            <gml:curveMember>
              <gml:Curve gml:id="_1207">
                <gml:segments>
                  <gml:LineStringSegment>
                    <gml:posList>4348561.1 5499952.99 4348565.28
5499948.3</gml:posList>
                  </gml:LineStringSegment>
                </gml:segments>
              </gml:Curve>
            </gml:curveMember>
          </gml:Ring>
        </gml:exterior>
      </gml:PolygonPatch>
    </gml:patches>
  </gml:Surface>
</position>
```

Attributarten

Kulturart

Diese ist die bestandskräftig festgesetzte landwirtschaftliche Nutzungsart entsprechend dem Acker-/Grünlandschätzungsrahmen.

Kardinalität: 1

Wertarten:

Ackerland (A).....1000

...

```
<kulturart>1000</kulturart>
```

Bodenart

Diese ist die nach dem Schätzungsrahmen festgelegte Bezeichnung der Bodenart.

Kardinalität: 1

Wertarten:

...

Lehm (L)3100

...

```
<bodenart>3100</bodenart>
```

Zustandsstufe oder Bodenstufe Diese ist die nach dem Schätzungsrahmen festgelegte Bezeichnung der Zustandsstufe oder Bodenstufe. Kardinalität: 0..1 Wertarten: ... Zustandsstufe (3)1300 ...
<zustandsstufeOderBodenstufe>1300</zustandsstufeOderBodenstufe>
Entstehungsart oder Klimastufe/Wasserverhältnisse (KN3) Diese ist die nach dem Schätzungsrahmen festgelegte Bezeichnung der Entstehungsart oder Klimastufe/Wasserverhältnisse. Kardinalität: 0..1 Wertarten: ... Löß (Lö)2000 ...
<entstehungsartOderKlimastufeWasserverhaeltnisse>2000</entstehungsartOderKlimastufeWasserverhaeltnisse>
Bodenzahl oder Grünlandgrundzahl (WE1) Wertzahl nach dem Acker-/Grünlandschätzungsrahmen Kardinalität: 0..1
<bodenzahlOderGruenlandgrundzahl>80</bodenzahlOderGruenlandgrundzahl>
Ackerzahl oder Grünlandzahl (WE2) Bodenzahl oder Grünlandgrundzahl einschließlich Ab- und Zurechnungen nach dem Bodenschätzungsgesetz Kardinalität: 0..1
<ackerzahlOderGruenlandzahl>82</ackerzahlOderGruenlandzahl>
Schluss
</AX_Bodenschaetzung>

Beispiel 6a Gebäude mit Hausnummer auf Flurstück 431

Objektart

AX_Gebaeude / Gebäude – Grunddatenbestand

Allgemeines/Besonderheit

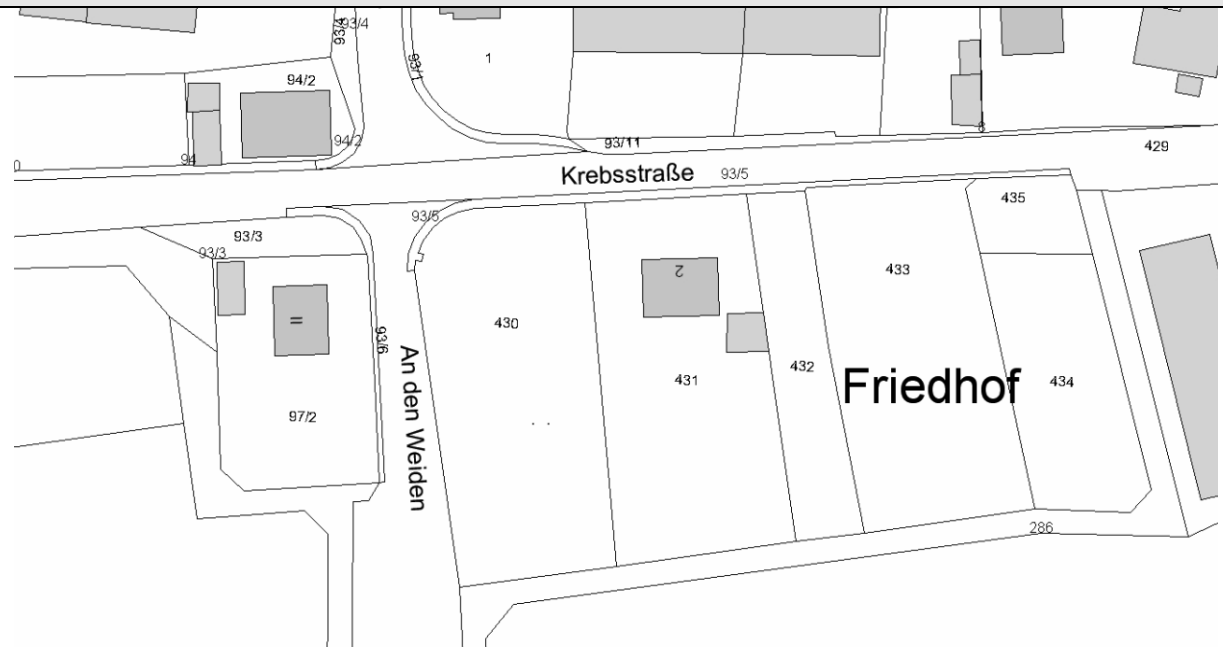
'Gebäude' ist ein dauerhaft errichtetes Bauwerk, dessen Nachweis im Liegenschaftskataster wegen seiner Bedeutung erforderlich ist und dem Zweck der Basisinformation dient.

ALKIS unterscheidet nicht nach Haupt- und Nebengebäuden, sondern differenzierter nach der Gebäudefunktion.

Alle bisherigen Nebengebäude erhalten bei der Migration die Funktion 2000.

Abzugrenzen vom ALKIS-Gebäudebegriff sind rechtlich relevante Begriffe aus der Bayerischen Bauordnung, dem VermKatG und der GebOVerM.

Bild



Auszug OK-BY – Auszug NAS

Kopf

```
<AX_Gebaeude gml:id="DEBYvAAAAAABPH1">
  <gml:identifizier codeSpace="http://www.adv-
online.de/">urn:adv:oid:DEBYvAAAAAABPH1</gml:identifizier>
  <lebenszeitintervall>
    <AA_Lebenszeitintervall>
      <beginnt>2011-10-13T09:14:59Z</beginnt>
    </AA_Lebenszeitintervall>
  </lebenszeitintervall>
  <modellart>
    <AA_Modellart>
      <advStandardModell>DLKM</advStandardModell>
    </AA_Modellart>
  </modellart>
  <anlass>000000</anlass>
```


Geometrie

```
<position>
  <gml:Surface gml:id="_7970">
    <gml:patches>
      <gml:PolygonPatch>
        <gml:exterior>
          <gml:Ring>
            <gml:curveMember>
              <gml:Curve gml:id="_7971">
                <gml:segments>
                  <gml:LineStringSegment>
                    <gml:posList>348862.98 5498767.43 348853.92
5498766.87</gml:posList>
                  </gml:LineStringSegment>
                </gml:segments>
              </gml:Curve>
            </gml:curveMember>
            ...
            <gml:curveMember>
              <gml:Curve gml:id="_7978">
                <gml:segments>
                  <gml:LineStringSegment>
                    <gml:posList>348868.96 5498767.80 348862.98
5498767.43</gml:posList>
                  </gml:LineStringSegment>
                </gml:segments>
              </gml:Curve>
            </gml:curveMember>
          </gml:Ring>
        </gml:exterior>
      </gml:PolygonPatch>
    </gml:patches>
  </gml:Surface>
</position>
```

Aus Platzgründen werden nur das erste und das letzte Segment wiedergegeben.

Attributarten

Gebäudefunktion (GFK) – Grunddatenbestand

'Gebäudefunktion' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschend funktionale Bedeutung des Gebäudes (Dominanzprinzip).

Kardinalität: 1

Wertarten:

...

Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren.....9998

```
<gebäudefunktion>9998</gebäudefunktion>
```

Name (NAM)

'Name' ist der Eigenname oder die Bezeichnung des Gebäudes.

Kardinalität: 0..*

Nicht vorhanden

<p>Anzahl der oberirdischen Geschosse (AOG) 'Anzahl der oberirdischen Geschosse' ist die Anzahl der oberirdischen Geschosse des Gebäudes. Kardinalität: 0..1</p>
<pre><anzahlDerOberirdischenGeschosse>0</anzahlDerOberirdischenGeschosse></pre>
<p>Objekthöhe (HHO) 'Objekthöhe' ist die Höhendifferenz in [m] zwischen dem höchsten Punkt der Dachkonstruktion und der festgelegten Geländeoberfläche des Gebäudes. Kardinalität: 0..1</p>
<p>Nicht vorhanden</p>
<p>Dachform (DAF) 'Dachform' beschreibt die charakteristische Form des Daches. Kardinalität: 0..1</p>
<p>Nicht vorhanden</p>
<p>Zustand (ZUS) 'Zustand' beschreibt die Beschaffenheit oder die Betriebsbereitschaft von 'Gebäude'. Diese Attributart wird nur dann optional geführt, wenn der Zustand des Gebäudes vom nutzungsfähigen Zustand abweicht. Kardinalität: 0..1</p>
<p>Nicht vorhanden</p>
<p>Lage zur Erdoberfläche (OFL) 'Lage zur Erdoberfläche' ist die Angabe der relativen Lage des Gebäudes zur Erdoberfläche. Diese Attributart wird nur bei nicht ebenerdigen Gebäuden geführt. Kardinalität: 0..1</p>
<p>Nicht vorhanden</p>
<p>Relationsarten</p>
<p>zeigt auf (31001-12002) 'Gebäude' zeigt auf 'Lagebezeichnung mit Hausnummer'. Kardinalität: 0..*</p>
<pre><zeigtAuf xlink:href="urn:adv:oid:DEBYvAAAAAABPXY"/></pre>
<p>Qualitätsangaben</p>
<p>Erhebungsstelle – Grunddatenbestand 'Erhebungsstelle' enthält Angaben über die Stelle, die die Informationen erfasst hat. Die „Erhebungsstelle wird beschrieben mit 'Land+Stellenart+Stelle'. Kardinalität: 0..1</p>
<p>Nicht vorhanden</p>
<p>Datenerhebung– Grunddatenbestand Angaben zur Herkunft der Informationen. Kardinalität: 0..1</p>
<p>Nicht vorhanden</p>
<p>Schluss</p>
<pre></AX_Gebaeude></pre>

Beispiel 6b Lagebezeichnung zum Gebäude mit Hausnummer auf Flurstück 431
Objektart
AX_LagebezeichnungMitHausnummer / Lagebezeichnung mit Hausnummer (12002) – Grunddatenbestand
Allgemeines/Besonderheit
Beim eigentlichen Inhalt der Lagebezeichnung handelt es sich um einen Katalogeintrag (73013). Dieser wird über AX_Lagebezeichnung bereitgestellt.
Auszug OK-BY – Auszug NAS
Kopf
<pre> <AX_LagebezeichnungMitHausnummer gml:id="DEBYvAAAAAABPXY"> <gml:identifizier codeSpace="http://www.adv- online.de/">urn:adv:oid:DEBYvAAAAAABPXY</gml:identifizier> <lebenszeitintervall> <AA_Lebenszeitintervall> <beginnt>2011-10-13T09:14:45Z</beginnt> </AA_Lebenszeitintervall> </lebenszeitintervall> <modellart> <AA_Modellart> <advStandardModell>DLKM</advStandardModell> </AA_Modellart> </modellart> <anlass>000000</anlass> </pre>
Attributarten
Lagebezeichnung (LBZ) – Grunddatenbestand Die 'Lagebezeichnung' beinhaltet die verschlüsselte oder unverschlüsselte Lagebezeichnung. Kardinalität: 1
<pre> <lagebezeichnung> <AX_Lagebezeichnung> <unverschluesst>Krebsstraße</unverschluesst> </AX_Lagebezeichnung> </lagebezeichnung> </pre>
Hausnummer (HNR) 'Hausnummer' ist die von der Gemeinde für ein bestehendes oder geplantes Gebäude vergebene Nummer und ggf. einem Adressierungszusatz. Diese Attributart wird in Verbindung mit dem Straßennamen (verschlüsselte oder unverschlüsselte Lagebezeichnung) vergeben. Kardinalität: 1
<pre> <hausnummer>2</hausnummer> </pre>
Ortsteil (ORT) 'Ortsteil' ist eine Ergänzung zur Lagebezeichnung um den Ortsteil. Kardinalität: 0..1
Nicht vorhanden, da nicht zutreffend

Relationsarten
<p>bezieht sich auf ((INV) 31001-12002) Eine 'Lagebezeichnung mit Hausnummer' bezieht sich auf ein 'Gebäude'. Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung. Kardinalität: 0..1</p>
<pre><beziehtSichAuf xlink:href="urn:adv:oid:DEBYvAAAAAABPH1"/></pre>
<p>weist zum ((INV) 51001-12002) Eine 'Lagebezeichnung mit Hausnummer' weist zum 'Turm'. Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung. Kardinalität: 0..1</p>
Nicht vorhanden, da nicht zutreffend
<p>gehört zu ((INV) 11001-12001) – Grunddatenbestand Eine 'Lagebezeichnung mit Hausnummer' gehört zu einem oder mehreren 'Flurstücken'. Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung. Kardinalität: 1..*</p>
<pre><gehörtZu xlink:href="urn:adv:oid:DEBYvAAAAAABP5f"/></pre>
Schluss
<pre></AX_LagebezeichnungMitHausnummer></pre>

Beispiel 7 Buchung zu Flurstück 94
Objektart
AX_Buchungsstelle / Buchungsstelle (21008) – Grunddatenbestand
Allgemeines/Besonderheit
Die Buchung eines Flurstücks wird durch die Buchungsstelle auf einem bestimmten Buchungsblatt repräsentiert. Die Buchungsstelle klammert die zugehörigen Flurstücke zu einem Grundstück. Bei diesem Beispiel handelt es sich um ein aufgeteiltes Grundstück WEG. Es besteht aus 3 Flurstücken, eines davon Flurstück 94.
Auszug OK-BY – Auszug NAS
Kopf
<pre> <AX_Buchungsstelle gml:id="DEBYV5MQ3dkA7EKz"> <gml:identifizier codeSpace="http:www.adv- online.de/">urn:adv:oid:DEBYV5MQ3dkA7EKz</gml:identifizier> <lebenszeitintervall> <AA_Lebenszeitintervall> <beginnt>2011-05-12T10:12:06Z</beginnt> </AA_Lebenszeitintervall> </lebenszeitintervall> <modellart> <AA_Modellart> <advStandardModell>DLKM</advStandardModell> </AA_Modellart> </modellart> <anlass>00000</anlass> </pre>
Attributarten
Buchungsart (BAR) – Grunddatenbestand
'Buchungsart' bezeichnet die Art der Buchung. Kardinalität: 1 Wertarten: ... Aufgeteiltes Grundstück WEG.....1101 Ein aufgeteiltes Grundstück WEG ist die Zusammenfassung aller in Wohnungs- oder Teileigentum aufgeteilten Anteile eines Grundstücks. Es handelt sich daher um eine Buchungsart für das Fiktive Blatt.) ...
<pre><buchungsart>1101</buchungsart></pre>
Laufende Nummer (LNR)
'Laufende Nummer' ist die eindeutige Nummer der Buchungsstelle auf dem Buchungsblatt. Kardinalität: 1
<pre><laufendeNummer>50000</laufendeNummer></pre>

<p>Anteil (ANT) – Grunddatenbestand 'Anteil' ist die Angabe des Miteigentumsanteils am Grundstück oder des Anteils am Recht. Das Attribut setzt sich zusammen aus: 1. Spalte: Zähler 2. Spalte: Nenner Kardinalität: 0..1</p>
<p>Nicht enthalten, da nicht zutreffend</p>
<p>Nummer im Aufteilungsplan (NRA) 'Nummer im Aufteilungsplan' ist die Nummer entsprechend der Teilungserklärung über die Aufteilung des Gebäudes in Lage und Größe der im Sondereigentum und der im gemeinschaftlichen Eigentum stehenden Gebäudeteile. Kardinalität: 0..1</p>
<p>Nicht enthalten, da nicht zutreffend</p>
<p>Beschreibung des Sondereigentums (BSO) 'Beschreibung des Sondereigentums' ist die Beschreibung von Wohnungseigentum an Wohnungen und von Teileigentum an nicht zu Wohnzwecken dienenden Räumen. Kardinalität: 0..1</p>
<p>Nicht enthalten, da nicht zutreffend</p>
<p>Buchungstext (BTX) 'Buchungstext' enthält zusätzliche Angaben zur Buchungsart (z.B. die genaue Bezeichnung von Nutzungsrechten). Kardinalität: 0..1</p>
<p>Nicht enthalten, da nicht zutreffend</p>
<p>Beschreibung des Umfangs der Buchung (BUB) 'Beschreibung des Umfangs der Buchung' ist eine nähere Beschreibung der Buchungsart (z.B. 'von der Quelle bis zur Brücke'). Kardinalität: 0..1</p>
<p>Nicht enthalten, da nicht zutreffend</p>
<p>Zeitpunkt der Eintragung (ZDE) 'Zeitpunkt der Eintragung' beinhaltet das Datum, an dem die Rechtsänderung stattgefunden hat (z.B. Eintragung im Grundbuch). Kardinalität: 0..1</p>
<p><code><zeitpunktDerEintragung>2011-01-05</zeitpunktDerEintragung></code></p>
<p>Relationsarten</p>
<p>ist Bestandteil von (21008-21007) – Grunddatenbestand 'Buchungsstelle' ist Teil von 'Buchungsblatt'. Bei 'Buchungsart' mit einer der Wertarten für aufgeteilte Buchungen (Wertarten 1101, 1102, 1401 bis 1403, 2201 bis 2205 und 2401 bis 2404) muss die Relation zu einem 'Buchungsblatt' und der 'Blattart' mit der Wertart 'Fiktives Blatt' bestehen. Kardinalität: 1</p>
<p><code><istBestandteilVon xlink:href="urn:adv:oid:DEBYV5MQ3dkA7EKw"/></code></p>
<p>verweist auf (21008-11001) – Grunddatenbestand 'Buchungsstelle' verweist auf 'Flurstück'. Kardinalität: 0..*</p>
<p>Nicht enthalten, da nicht zutreffend</p>

<p>bezieht sich auf (21008-21007) 'Buchungsstelle' bezieht sich auf 'Buchungsblatt'. Kardinalität: 0..*</p>
<p>Nicht enthalten, da nicht zutreffend</p>
<p>Wird verwaltet von (21008-21004) Die 'Buchungsstelle' wird verwaltet von 'Verwaltung'. Kardinalität: 0..1</p>
<p>Nicht enthalten, da nicht zutreffend</p>
<p>zu (21008.1-21008.2) – Grunddatenbestand Eine 'Buchungsstelle' verweist mit 'zu' auf eine andere 'Buchungsstelle' des gleichen Buchungsblattes (herrschend). Kardinalität: 0..*</p>
<p>Nicht enthalten, da nicht zutreffend</p>
<p>an (21008.5-21008.6) Eine 'Buchungsstelle' verweist mit 'an' auf eine andere 'Buchungsstelle' auf einem anderen Buchungsblatt. Die Buchungsstelle kann ein Recht (z.B. Erbbaurecht) oder einen Miteigentumsanteil 'an' der anderen Buchungsstelle haben Die Relation zeigt stets vom begünstigten Recht zur belasteten Buchung (z.B. Erbbaurecht hat ein Recht 'an' einem Grundstück). Kardinalität: 0..*</p>
<p>Nicht enthalten, da nicht zutreffend</p>
<p>Grundstück besteht aus ((INV) 11001-21008) – Grunddatenbestand Diese Relationsart legt fest, welche Flurstücke ein Grundstück bilden. Nur bei der 'Buchungsart' mit den Wertarten 1100, 1101 und 1102 muss die Relationsart vorhanden sein. Kardinalität: 0..*</p>
<pre> <grundstueckBestehtAus xlink:href="urn:adv:oid:DEBYV5Nce81RSHEf"/> <grundstueckBestehtAus xlink:href="urn:adv:oid:DEBYV5Nce81RSHpK"/> <grundstueckBestehtAus xlink:href="urn:adv:oid:DEBYV5Nce81RSHQ2"/> </pre>
<p>Schluss</p>
<pre> </AX_Buchungsstelle> </pre>

Objektart
AX_Buchungsblatt / Buchungsblatt (21007) – Grunddatenbestand
Allgemeines/Besonderheit
'Buchungsblatt' enthält die Buchungen (Buchungsstellen des Grundbuchs und des Liegenschaftskatasters (bei buchungsfreien Grundstücken). Das Buchungsblatt ist in diesem Fall ein Fiktives Blatt (für Buchungen im Liegenschaftskataster).
Auszug OK-BY – Auszug NAS
Kopf
<pre> <AX_Buchungsblatt gml:id="DEBYV5MQ3dkA7EKw"> <gml:identifizier codeSpace="http://www.adv- online.de/">urn:adv:oid:DEBYV5MQ3dkA7EKw</gml:identifizier> <lebenszeitintervall> <AA_Lebenszeitintervall> <beginnt>2011-05-12T10:12:05Z</beginnt> </AA_Lebenszeitintervall> </lebenszeitintervall> <modellart> <AA_Modellart> <advStandardModell>DLKM</advStandardModell> </AA_Modellart> </modellart> <anlass>00000</anlass> </pre>
Attributarten
Buchungsblattkennzeichen (BBK) – Grunddatenbestand 'Buchungsblattkennzeichen' ist ein eindeutiges Fachkennzeichen für ein Buchungsblatt. Aufbau Buchungsblattkennzeichen: 1.) Land (Verschlüsselung zweistellig), 2 Ziffern 2.) Buchungsblattbezirk (Verschlüsselung vierstellig), 4 Ziffern 3.) Buchungsblattnummer mit Buchstabenerweiterung (7 Stellen) Kardinalität: 1
<buchungsblattkennzeichen>0999950400304</buchungsblattkennzeichen>
„Buchungsblattbezirk“ (73010) - Grunddatenbestand enthält die Verschlüsselung von Buchungsbezirken mit der entsprechenden Bezeichnung. Es handelt sich hierbei um einen Katalogeintrag.
<pre> <buchungsblattbezirk> <AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel> <land>09</land> <bezirk>9995</bezirk> </AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel> </buchungsblattbezirk> </pre>
„Buchungsblattnummer mit Buchstabenerweiterung“ (BBN) – Grunddatenbestand Kardinalität: 1
<buchungsblattnummerMitBuchstabenerweiterung>400304</buchungsblattnummerMitBuchstabenerweiterung>

Blattart (BLT) – Grunddatenbestand 'Blattart' ist die Art des Buchungsblattes. Kardinalität: 1 Wertarten: ... Fiktives Blatt5000 Das fiktive Blatt enthält die aufgeteilten Grundstücke und Rechte als Ganzes. Es bildet um die Miteigentumsanteile eine fachliche Klammer.
<code><blattart>5000</blattart></code>
Relationsarten
besteht aus ((INV) 21008-21007) – Grunddatenbestand 'Buchungsblatt' besteht aus 'Buchungsstelle'. Bei einem Buchungsblatt mit der Blattart 'Fiktives Blatt' (Wert 5000) muss die Relation zu einer aufgeteilten Buchung (hier: Wertart 1101 – Aufgeteiltes Grundstück WEG) bestehen. Kardinalität: 0..*
<code><bestehtAus xlink:href="urn:adv:oid:DEBYV5MQ3dkA7EKz"/></code>
Schluss
<code></AX_Buchungsblatt></code>

Objektart
AX_Buchungsstelle / Buchungsstelle (21008) – Grunddatenbestand
Allgemeines/Besonderheit Es handelt sich hier um die Buchung eines Wohnungs-/Teileigentums an dem o.a. Grundstück. Nachfolgend wird lediglich einer der drei Anteile beschrieben. Die Attribute und Relationen werden nur soweit zutreffend wiedergegeben.
Auszug OK-BY – Auszug NAS
Kopf
<pre> <AX_Buchungsstelle gml:id="DEBYV5MQ3dkA7EL6"> <gml:identifizier codeSpace="http://www.adv- online.de/">urn:adv:oid:DEBYV5MQ3dkA7EL6</gml:identifizier> <lebenszeitintervall> <AA_Lebenszeitintervall> <beginnt>2011-05-12T10:12:06Z</beginnt> </AA_Lebenszeitintervall> </lebenszeitintervall> <modellart> <AA_Modellart> <advStandardModell>DLKM</advStandardModell> </AA_Modellart> </modellart> <anlass>00000</anlass> </pre>

Attributarten
Buchungsart (BAR) – Grunddatenbestand 'Buchungsart' bezeichnet die Art der Buchung. Kardinalität: 1 Wertarten: ... Wohnungs-/Teileigentum.....1301 (G) Das Wohnungseigentum kann nach Par. 3 Wohnungseigentumsgesetz (WEG) durch Vertrag der Miteigentümer oder nach Par. 8 WEG durch Erklärung des Eigentümers begründet werden. Das entstehende Wohnungseigentum (Teileigentum) ist echtes Eigentum bürgerlichen Rechts in Form einer rechtlichen Verbindung von Miteigentum an Grundstück und Gebäude mit Sondereigentum an einer Wohnung bzw. Teileigentum an nicht zu Wohnzwecken dienenden Räumen. ...
<code><buchungsart>1301</buchungsart></code>
Laufende Nummer (LNR) 'Laufende Nummer' ist die eindeutige Nummer der Buchungsstelle auf dem Buchungsblatt. Kardinalität: 1
<code><laufendeNummer>2</laufendeNummer></code>
Anteil (ANT) – Grunddatenbestand 'Anteil' ist die Angabe des Miteigentumsanteils am Grundstück oder des Anteils am Recht. Das Attribut setzt sich zusammen aus: 1. Spalte: Zähler 2. Spalte: Nenner Kardinalität: 0..1
<pre> <anteil> <AX_Anteil> <zaehler>1.0</zaehler> <nenner>3.0</nenner> </AX_Anteil> </anteil> </pre>
Nummer im Aufteilungsplan (NRA) 'Nummer im Aufteilungsplan' ist die Nummer entsprechend der Teilungserklärung über die Aufteilung des Gebäudes in Lage und Größe der im Sondereigentum und der im gemeinschaftlichen Eigentum stehenden Gebäudeteile. Kardinalität: 0..1
<code><nummerImAufteilungsplan>2</nummerImAufteilungsplan></code>
Zeitpunkt der Eintragung (ZDE) 'Zeitpunkt der Eintragung' beinhaltet das Datum, an dem die Rechtsänderung stattgefunden hat (z.B. Eintragung im Grundbuch). Kardinalität: 0..1
<code><zeitpunktDerEintragung>2011-01-05</zeitpunktDerEintragung></code>
Relationsarten
ist Bestandteil von (21008-21007) – Grunddatenbestand 'Buchungsstelle' ist Teil von 'Buchungsblatt'. Bei 'Buchungsart' mit einer der Wertarten für aufgeteilte Buchungen (Wertarten 1101, 1102, 1401 bis 1403, 2201 bis 2205 und 2401 bis 2404) muss die Relation zu einem 'Buchungsblatt' und der 'Blattart' mit der Wertart 'Fiktives Blatt' bestehen. Kardinalität: 1
<code><istBestandteilVon xlink:href="urn:adv:oid:DEBYV5F2CQBioaN0"/></code>

<p>an (21008.5-21008.6) Eine 'Buchungsstelle' verweist mit 'an' auf eine andere 'Buchungsstelle' auf einem anderen Buchungsblatt. Die Buchungsstelle kann ein Recht (z.B. Erbbaurecht) oder einen Miteigentumsanteil 'an' der anderen Buchungsstelle haben Die Relation zeigt stets vom begünstigten Recht zur belasteten Buchung (z.B. Erbbaurecht hat ein Recht 'an' einem Grundstück). Kardinalität: 0..*</p>
<pre><an xlink:href="urn:adv:oid:DEBYV5MQ3dkA7EKz"/></pre>
<p>Schluss</p>
<pre></AX_Buchungsstelle></pre>

<p>Objektart</p>
<p>AX_Buchungsblatt / Buchungsblatt (21007) – Grunddatenbestand</p>
<p>Allgemeines/Besonderheit</p>
<p>Es handelt sich hier um das Buchungsblatt zu o.a. Buchungsstelle eines Wohnungs-/Teileigentums. Die Attribute und Relationen werden nur soweit zutreffend wiedergegeben.</p>
<p>Bild</p>
<p>./.</p>
<p>Auszug OK-BY – Auszug NAS</p>
<p>Kopf</p> <pre><AX_Buchungsblatt gml:id="DEBYV5F2CQBioaN0"> <gml:identifizier codeSpace="http://www.adv- online.de/">urn:adv:oid:DEBYV5F2CQBioaN0</gml:identifizier> <lebenszeitintervall> <AA_Lebenszeitintervall> <beginnt>2011-05-12T10:12:05Z</beginnt> </AA_Lebenszeitintervall> </lebenszeitintervall> <modellart> <AA_Modellart> <advStandardModell>DLKM</advStandardModell> </AA_Modellart> </modellart> <anlass>00000</anlass></pre>
<p>Attributarten</p>
<p>Buchungsblattkennzeichen (BBK) – Grunddatenbestand 'Buchungsblattkennzeichen' ist ein eindeutiges Fachkennzeichen für ein Buchungsblatt. Aufbau Buchungsblattkennzeichen: 1.) Land (Verschlüsselung zweistellig), 2 Ziffern 2.) Buchungsblattbezirk (Verschlüsselung vierstellig), 4 Ziffern 3.) Buchungsblattnummer mit Buchstabenerweiterung (7 Stellen) Kardinalität: 1</p>
<pre><buchungsblattkennzeichen>0999950000589</buchungsblattkennzeichen></pre>

<p>„Buchungsblattbezirk“ (73010) - Grunddatenbestand enthält die Verschlüsselung von Buchungsbezirken mit der entsprechenden Bezeichnung.</p> <p>Es handelt sich dabei um einen Katalogeintrag.</p>
<pre><buchungsblattbezirk> <AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel> <land>09</land> <bezirk>9995</bezirk> </AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel> </buchungsblattbezirk></pre>
<p>„Buchungsblattnummer mit Buchstabenerweiterung“ (BBN) – Grunddatenbestand</p> <p>Kardinalität: 1</p>
<pre><buchungsblattnummerMitBuchstabenerweiterung>589</buchungsblattnummerMitBuchstabenerweiterung></pre>
<p>Blattart (BLT) – Grunddatenbestand 'Blattart' ist die Art des Buchungsblattes.</p> <p>Kardinalität: 1</p> <p>Wertarten:</p> <p>Grundbuchblatt.....1000 (G) Ein Grundbuchblatt ist ein Buchungsblatt, das die Buchung im Grundbuch enthält. ...</p>
<pre><blattart>1000</blattart></pre>
<p>Relationsarten</p>
<p>besteht aus ((INV) 21008-21007) – Grunddatenbestand 'Buchungsblatt' besteht aus 'Buchungsstelle'.</p> <p>Bei einem Buchungsblatt mit der Blattart 'Fiktives Blatt' (Wert 5000) muss die Relation zu einer aufgeteilten Buchung (hier: Wertart 1101 – Aufgeteiltes Grundstück WEG) bestehen.</p> <p>Kardinalität: 0..*</p>
<pre><bestehtAus xlink:href="urn:adv:oid:DEBYV5MQ3dkA7EL6"/> <bestehtAus xlink:href="urn:adv:oid:DEBYV5F2CQBk1yNz"/></pre>
<p>Schluss</p>
<pre></AX_Buchungsblatt></pre>

Beispiel 8 Eigentümer zu Flurstück 94
Objektart
Namensnummer (21006) – Grunddatenbestand
Allgemeines/Besonderheit
Der Eigentümer eines Flurstücks ergibt sich aus der ‚Namensnummer‘ (mit der Relation zum einschlägigen Buchungsblatt) und der ‚Person‘ Um den Bezug zur Buchung aufzuzeigen, wird mit der Namensnummer begonnen.
Auszug OK-BY – Auszug NAS
Kopf
<pre> <AX_Namensnummer gml:id="DEBYV5F2CQBmfptk"> <gml:identifizier codeSpace="http://www.adv- online.de/">urn:adv:oid:DEBYV5F2CQBmfptk</gml:identifizier> <lebenszeitintervall> <AA_Lebenszeitintervall> <beginnt>2011-05-12T10:12:07Z</beginnt> </AA_Lebenszeitintervall> </lebenszeitintervall> <modellart> <AA_Modellart> <advStandardModell>DLKM</advStandardModell> </AA_Modellart> </modellart> <anlass>00000</anlass> </pre>
Attributarten
<p>Laufende Nummer nach DIN 1421 (LNR) – Grunddatenbestand 'Laufende Nummer nach DIN 1421' ist die interne laufende Nummer für die Rangfolge der Person, die nach den Vorgaben aus DIN 1421 strukturiert ist. Kardinalität: 0..1</p>
<pre> <laufendeNummerNachDIN1421>1</laufendeNummerNachDIN1421> </pre>
<p>Nummer (NMR) – Grunddatenbestand 'Nummer' ist die laufende Nummer der Eintragung gemäß Abteilung 1 Grundbuchblatt, unter der eine Person aufgeführt ist (z.B. 1 oder 1a). Kardinalität: 0..1</p>
Nicht vorhanden
<p>Anteil (ANT) – Grunddatenbestand 'Anteil' ist der Anteil der Berechtigten in Bruchteilen (Par. 47 GBO) an einem gemeinschaftlichen Eigentum (Grundstück oder Recht). Kardinalität: 0..1</p>
Nicht vorhanden, da nicht zutreffend
<p>Strichblattnummer (SNR) 'Strichblattnummer' ist eine Unternummer der Grundbuchblattnummer. Sie wird der Attributart 'Nummer' als Präfix vorangestellt. Kardinalität: 0..1</p>
Nicht vorhanden, da nicht zutreffend

Relationsarten
<p>ist Bestandteil von (21006-21007) – Grunddatenbestand Eine 'Namensnummer' ist Teil von einem 'Buchungsblatt'. Kardinalität: 1</p>
<pre><istBestandteilVon xlink:href="urn:adv:oid:DEBYV5F2CQBioaN0"/></pre>
<p>benennt (21006-21001) – Grunddatenbestand Durch die Relation 'Namensnummer' benennt 'Person' wird die Person zum Eigentümer, Erbbauberechtigten oder künftigen Erwerber. Kardinalität: 0..1</p>
<pre><benennt xlink:href="urn:adv:oid:DEBYV5F2CQBo7vDe"/></pre>
<p>besteht aus Rechtsverhältnissen zu (21006.1-21006.2) – Grunddatenbestand Die Relation 'Namensnummer' besteht aus Rechtsverhältnissen zu 'Namensnummer' sagt aus, dass mehrere Namensnummern zu einer Rechtsgemeinschaft gehören können. Die Rechtsgemeinschaft selbst steht unter einer eigenen AX_Namensnummer, die zu allen Namensnummern der Rechtsgemeinschaft eine Relation besitzt.</p>
<p>Nicht vorhanden, da nicht zutreffend</p>
Schluss
<pre></AX_Namensnummer></pre>

Objektart
Person (21001) – Grunddatenbestand
Allgemeines/Besonderheit
Der Eigentümer eines Flurstücks setzt sich aus der ‚Namensnummer‘ (mit der Relation zum einschlägigen Buchungsblatt) und der ‚Person‘ zusammen. Der Bezug von der Namensnummer zur Person wird durch die Relation ‚benennt‘ hergestellt.
Auszug OK-BY – Auszug NAS
Kopf
<pre> <AX_Person gml:id="DEBYV5F2CQBo7vDe"> <gml:identifizier codeSpace="http://www.adv- online.de/">urn:adv:oid:DEBYV5F2CQBo7vDe</gml:identifizier> <lebenszeitintervall> <AA_Lebenszeitintervall> <beginnt>2011-05-12T10:12:06Z</beginnt> </AA_Lebenszeitintervall> </lebenszeitintervall> <modellart> <AA_Modellart> <advStandardModell>DLKM</advStandardModell> </AA_Modellart> </modellart> <anlass>00000</anlass> </pre>
Attributarten
Nachname oder Firma (NOF) – Grunddatenbestand 'Nachname oder Firma' ist - bei einer natürliche Person der Nachname (Familiename), - bei einer juristischen Person, Handels- oder Partnerschaftsgesellschaft derName oder die Firma. Kardinalität: 1
<pre> <nachnameOderFirma>Schleie</nachnameOderFirma> </pre>
Anrede (ANR) 'Anrede' ist die Anrede der Person. Diese Attributart ist optional, da Körperschaften und juristischen Person auch ohne Anrede angeschrieben werden können. Kardinalität: 0..1 Wertarten: ... Herr2000 ...
<pre> <anrede>2000</anrede> </pre>
Vorname (VNA) – Grunddatenbestand 'Vorname' ist der Vorname/ sind die Vornamen einer natürlichen Person. Kardinalität: 0..1
<pre> <vorname>Sebastian</vorname> </pre>

Namensbestandteil (NBA) – Grunddatenbestand 'Namensbestandteil' enthält z.B. Titel wie 'Baron'. Kardinalität: 0..1
Nicht enthalten, da nicht zutreffend
Akademischer Grad (AKD) – Grunddatenbestand 'Akademischer Grad' ist der akademische Grad der Person (z.B. Dipl.-Ing., Dr., Prof. Dr.). Kardinalität: 0..1
Nicht enthalten, da nicht zutreffend
Geburtsname (GNA) – Grunddatenbestand 'Geburtsname' ist der Geburtsname der Person. Kardinalität: 0..1
Nicht enthalten, da nicht zutreffend
Geburtsdatum (GEB) – Grunddatenbestand 'Geburtsdatum' ist das Geburtsdatum der Person. Kardinalität: 0..1
<code><geburtsdatum>1973-06-04</geburtsdatum></code>
Relationsarten
hat (21001-21003) – Grunddatenbestand Die 'Person' hat 'Anschrift'. Kardinalität: 0..*
<code><hat xlink:href="urn:adv:oid:DEBYV4XujMeJGUw3"/></code>
gehört zu (21001-21002) 'Person' gehört zu 'Personengruppe'. Kardinalität: 0..*
Nicht enthalten, da nicht zutreffend
wird vertreten von (21001-21005) Die 'Person' wird von der 'Vertretung' in Katasterangelegenheiten vertreten. Kardinalität: 0..*
Nicht enthalten, da nicht zutreffend
zeigt auf (21001.1-21001.2) Die 'Person' zeigt auf eine 'Person' mit abweichenden Eigenschaften derselben Person. Für ein und dieselbe Person wurden zwei Objekte 'Person' mit unterschiedlichen Attributen (z.B. Nachnamen durch Heirat geändert) angelegt. Kardinalität: 0..1
Nicht enthalten, da nicht zutreffend
benennt ((INV) 21004-21001) Die Relation 'Person' benennt 'Verwaltung' weist der Verwaltung eine Person zu. Kardinalität: 0..*
Nicht enthalten, da nicht zutreffend
übt aus ((INV) 21005-21001) Die 'Person' übt die 'Vertretung' in Katasterangelegenheiten aus. Kardinalität: 0..*
Nicht enthalten, da nicht zutreffend

weist auf ((INV) 21006-21001) Durch die Relation 'Person' weist auf 'Namensnummer' wird ausgedrückt, dass die Person als Eigentümer, Erbbauberechtigter oder künftiger Erwerber unter der Namensnummer eines Buchungsblattes eingetragen ist. Kardinalität: 0..*
<code><weistAuf xlink:href="urn:adv:oid:DEBYV5F2CQBmfptk"/></code>
Qualitätsangaben
Erhebungsstelle – Grunddatenbestand Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle). Die „Erhebungsstelle wird beschrieben mit 'Land+Stellenart+Stelle'. Kardinalität: 0..1
Nicht enthalten
Schluss
<code></AX_Person></code>

Objektart
Anschrift (21003) – Grunddatenbestand
Allgemeines/Besonderheit
'Anschrift' ist die postalische Adresse, verbunden mit weiteren Angaben aus dem Bereich elektronischer Kommunikationsmedien. Ausgegeben wird die im Kataster aktuell enthaltene Adresse.
Auszug OK-BY – Auszug NAS
Kopf
<code><AX_Anschrift gml:id="DEBYV4XujMeJGUw3"> <gml:identifizier codeSpace="http:www.adv-online.de/">urn:adv:oid:DEBYV4XujMeJGUw3</gml:identifizier> <lebenszeitintervall> <AA_Lebenszeitintervall> <beginnt>2011-05-12T10:12:06Z</beginnt> </AA_Lebenszeitintervall> </lebenszeitintervall> <modellart> <AA_Modellart> <advStandardModell>DLKM</advStandardModell> </AA_Modellart> </modellart> <anlass>00000</anlass></code>
Attributarten
Ort (Post) (ORP) – Grunddatenbestand 'Ort (Post)' ist der postalische Ortsname. Kardinalität: 1
<code><ort_Post>Bornhausen</ort_Post></code>

<p>Postleitzahl – Postzustellung (PLZ) – Grunddatenbestand 'Postleitzahl - Postzustellung' ist die Postleitzahl der Postzustellung. Kardinalität: 0..1</p>
<pre><postleitzahlPostzustellung>97882</postleitzahlPostzustellung></pre>
<p>Bestimmungsland (BLA) – Grunddatenbestand 'Bestimmungsland' ist eine in Großbuchstaben angegebene Bezeichnung im internationalen Brief- und Paketverkehr. Kardinalität: 0..1</p>
<pre><bestimmungsland>D</bestimmungsland></pre>
<p>Ortsteil (OTT) 'Ortsteil' ist der Name eines Ortsteils nach dem amtlichen Ortsverzeichnis. Kardinalität: 0..1</p>
<p>Nicht enthalten, da nicht zutreffend</p>
<p>Straße (STR) – Grunddatenbestand 'Straße' ist der Straßen- oder Platzname nach dem amtlichen Straßenverzeichnis bzw. wie bekannt geworden. Kardinalität: 0..1</p>
<pre><strasse>Mückenweg</strasse></pre>
<p>Hausnummer (HSN) – Grunddatenbestand 'Hausnummer' ist die von der Gemeinde für ein Gebäude vergebene Nummer, gegebenenfalls mit einem Adressierungszusatz. Diese Attributart ist immer im Zusammenhang mit der Attributart 'Straße' zu verwenden. Kardinalität: 0..1</p>
<pre><hausnummer>4</hausnummer></pre>
<p>Postfach (PFH) 'Postfach' ist die postalische Nummer des Postfaches. Kardinalität: 0..1</p>
<p>Nicht vorhanden, da nicht zutreffend</p>
<p>Fax (FAX) 'Fax' ist die Nummer des Faxanschlusses. Kardinalität: 0..*</p>
<p>Nicht vorhanden, da nicht zutreffend</p>
<p>Telefon (TEL) 'Telefon' ist die Nummer des Telefonanschlusses. Kardinalität: 0..*</p>
<p>Nicht vorhanden, da nicht zutreffend</p>
<p>Weitere Adressen (WEA) 'Weitere Adressen' beinhalten weitere Anschriften aus dem Bereich elektronischer Kommunikationsmedien (z.B. E-Mail, URL). Kardinalität: 0..*</p>
<p>Nicht vorhanden, da nicht zutreffend</p>

Relationsarten
gehört zu ((INV) 21001-21003) – Grunddatenbestand Eine 'Anschrift' gehört zu 'Person'. Kardinalität: 0..*
<gehörtZu xlink:href="urn:adv:oid:DEBYV5F2CQBo7vDe"/>
bezieht sich auf ((INV) 73011-21003) Eine 'Anschrift' bezieht sich auf eine 'Dienststelle'. Kardinalität: 0..*
Nicht vorhanden, da nicht zutreffend
Qualitätsangaben
Erhebungsstelle – Grunddatenbestand Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle). Die „Erhebungsstelle wird beschrieben mit 'Land+Stellenart+Stelle'. Kardinalität: 0..1
Nicht vorhanden
Schluss
</AX_Anschrift>

Buchung Flst. 94

