



Dokumentation
zur
Modellierung der Geoinformationen
des amtlichen Vermessungswesens
(GeoInfoDok)

AAA-Katalogwerke

Ausleitung des
AAA-Ausgabekatalogs

Version 2.0.0
Stand: 01.11.2022

Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland (AdV)

AAA-Objektartenkatalog

Teil A: Vorbemerkungen

Inhaltsverzeichnis:

1	Allgemeines	3
2	Aufbau des Objektartenkataloges	4

1 Allgemeines

In diesem Objektartenkatalog sind die Fachobjekte des AAA-Ausgabekatalogs auf der Grundlage des gemeinsamen AFIS-ALKIS-ATKIS-Fachschemas aufgeführt. Das AFIS-ALKIS-ATKIS-Fachschemata ist Bestandteil des AFIS-ALKIS-ATKIS-Anwendungsschemas, das vollständig mit der Unified Modeling Language (UML) beschrieben wurde. Die graphische Beschreibung der Objektartengruppen (Schemadarstellungen) entspricht inhaltlich genau dem Objektartenkatalog im DOCX- bzw. HTML-Format. Der Objektartenkatalog wird abhängig von der gewählten Modellart mit Hilfe eines Tools direkt aus dem UML-Modell in Enterprise Architect abgeleitet.

2 Aufbau des Objektartenkataloges

Der Objektartenkatalog ist gegliedert nach Objektartenbereichen, die wiederum aus Objektartengruppen bestehen. Der Aufbau der Objektartengruppen ist einheitlich gestaltet:

- Bezeichnung, Definition der Objektartengruppe; sofern übergreifende Hinweise zu den Objektarten der Objektartengruppe existieren, sind sie hier aufgeführt
- Beschreibung der Objektarten, abstrakten Klassen und Datentypen mit ihren Kennungen.
- Werden Objektart, Attributart oder Relationsart im erläuternden Text benannt, sind diese in Anführungszeichen gesetzt. Ansonsten werden sie mit ihrem Präfix und der Darstellung im sogenannten 'CamelCase' verwendet, z. B. das 'Flurstück' als AX_Flurstueck, oder die 'Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche' als AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche. Abstrakte Klassen und Datentypen werden trotz der Darstellung im 'CamelCase' und dem vorangestellten Präfix immer in Anführungszeichen gesetzt.

Die Nummerierung der Kapitel erfolgt dabei fortlaufend ohne Berücksichtigung der Objektartenkennungen. Jede Objektartengruppe enthält im Unterkapitel „Bezeichnung, Definition“ die vollständige Auflistung **aller** Objektarten und Datentypen des AAA-Fachschemas **unabhängig** von der gewählten Modellart. Im Objektartenkatalog selbst sind dann aber nur die Objektarten und Datentypen der im Ableitungstool ausgewählten Modellart zu finden.

Die Objektarten werden in einer Tabelle mit folgendem Aufbau beschrieben:

- Kopfzeile
- Tabellenüberschrift
- Tabelleninhalt

Objektartenbereich bzw. Objektartengruppe **Stand: tt.mm.jjjj**

Objektart, Klasse, Datentyp	Kennung
Definition: ()	
Abstrakt: ()	
Abgeleitet aus: ()	
Objekttyp: Bezeichnung	
Modellarten: Kennungen	
Grunddatenbestand: Modellarten	
Bildungsregeln: ()	
Auswerteregeln: ()	
Erfassungskriterien: Bezieht sich der Objektartenkatalog auf mehrere Modellarten, so sind die Erfassungskriterien modellartenabhängig getrennt beschrieben.	
Konsistenzbedingungen: Bezieht sich der Objektartenkatalog auf mehrere Modellarten, so sind die Konsistenzbedingungen modellartenabhängig getrennt beschrieben.	
Attributart: Bezeichnung: () Definition: () Bildungsregel: (..) Auswerteregeln: () Kennung: () Modellart: () Grunddatenb.: () Multiplizität: () Datentyp: () Wertart: Bezeichner Wert () ()	
Relationsart: Bezeichnung: () Definition: ()	

Kennung: ()
Modellart: ()
Grunddatenb.: ()
Multiplizität: ()
Zielobjektart: ()
Inverse Relationsart: ()

Erläuterungen zur Tabelle:

Kopfzeile

Objektbereich bzw. Objektartengruppe

Bezeichnung des Objektartenbereichs und der Objektartengruppe aus dem jeweiligen Anwendungsschema. Objektartenbereiche und Objektartengruppen dienen der fachlichen Strukturierung des Datenmodells und des Objektartenkatalogs.

Stand: tt.mm.jjjj

Stand der Fassung in der Form: Tag.Monat.Jahr.

Tabellenüberschrift

Objektart: Klasse, Datentyp

Innerhalb des jeweiligen Anwendungsschema eindeutige Bezeichnung der Objektart. Die abstrakten Klassen und die definierten Datentypen werden wie die Objektarten beschrieben. Das im jeweiligen Anwendungsschema verwendete Präfix 'AA_', 'AP_', 'AX_', 'GV_', 'LB_', 'LN_' oder 'BR_' steht allen Klassen, Datentypen und Codelisten voran.

Kennung

Die Kennung der Objektart besteht aus einer Zahlen- bzw. Buchstabenkombination, die innerhalb des jeweiligen Objektartenkatalogs eindeutig ist.

Tabelleninhalt

Definition:

Die Definition enthält die Beschreibung, wie eine Objektart in der realen Welt definiert wird. Die Fundstelle der Definition ist durch einen Klammerzusatz angegeben:

- [A] Definition entsprechend FIG-Fachwörterbuch, Band 4: Katastervermessung und Liegenschaftskataster, Stand 1995
- [B] Definition entsprechend FIG-Fachwörterbuch, Benennungen und Definitionen im deutschen Vermessungswesen, Heft 6 - Topographie, IfAG (Herausgeber), Frankfurt a.M. 1971 (Entwurf des Arbeitskreises Topographie der AdV zur Neubearbeitung)
- [C] Definition entsprechend dem Duden - Großes Wörterbuch der Deutschen Sprache, Bibliographisches Institut, Mannheim
- [D] Definition entsprechend dem Feature Attribute Coding Catalog (FACC) (deutsche Fassung des Amtes für Militärisches Geowesen, Euskirchen 1987)
- [E] Eigendefinition

- [F] Definition entsprechend dem Verzeichnis der flächenbezogenen Nutzungsarten im Liegenschaftskataster und ihrer Begriffsbestimmungen (Nutzungsartenverzeichnis), Adv (Herausgeber), Koblenz/Hannover 1983
- [G] Definition entsprechend dem Glossar
- [H] Definition entsprechend dem Katalog des Statistischen Bodeninformationssystems STABIS (Systematik der Bodennutzung)
- [I] DIN 4054 'Verkehrswasserbau, Begriffe'; September 1977
- [J] DIN 4047 'Landwirtschaftlicher Wasserbau, Begriffe'; März 1973
- [K] Anweisung zur Straßeninformationsbank, ASB-Netzdaten; Januar 2003
- [L] Bundesfernstraßengesetz, BFStrG; April 1994
- [M] Bundeswasserstraßengesetz, BWStrG; Juli 1998
- [N] Bundesnaturschutzgesetz, BNatSchG; Dezember 1996
- [O] Richtlinie zur Ermittlung von Bodenrichtwerten (Bodenrichtwertrichtlinie – BRW-RL)

Die Definitionen sind ansonsten in Anlehnung an die Normungsdokumente von ISO gefasst.

Ist kein Klammerzusatz angegeben, erfolgt keine Aussage zur Herkunft der Definition.

Abstrakt:

Wenn es sich um eine abstrakte Klasse (**nicht** instanziierbare Objektart) handelt, wird hier der Tabelleninhalt mit „Ja“ angegeben, beispielsweise AX_Festpunkt, AX_Flurstueckskerndaten oder AX_TatsaechlicheNutzung.

Abgeleitet aus:

In dieser Zeile wird angegeben, aus welchen Objektarten oder Klassen die Objektart Eigenschaften erbt. Auch geometrische und topologische Eigenschaften aus dem AFIS-ALKIS-ATKIS-Basisschema werden grundsätzlich vererbt und hier angegeben. Nur die im Basisschema angegebenen Raumbezugselemente sind zulässig, die wiederum aus dem Normdokument „ISO DIS 19107 Geographic Information: Spatial Schema“ abgeleitet wurden.

Mehrere Raumbezugsarten für eine Objektart sind zulässig.

Objekttyp:

Der Objekttyp gibt an, wie die Objektart modelliert ist. Es sind folgende Objekttypen zulässig:

- Bezeichnung:** – Raumbezogenes Elementarobjekt (REO)
- Nicht raumbezogenes Elementarobjekt (NREO)
- Zusammengesetztes Objekt (ZUSO)

REO, NREO und ZUSO sind Abkürzungen der Bezeichnung.

Modellarten:

Die Modellart regelt, zu welchem Modell oder zu welchen Modellen eine Objektart gehört.

Grunddatenbestand:

Der Grunddatenbestand ist der von allen Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland in der GeoInfoDok bundeseinheitlich zu führende und einem Nutzer länderübergreifend zur Verfügung stehende Datenbestand. Es wird die Modellart angegeben, in der eine Objektart, Klasse oder Datentyp als Grunddatenbestand zu führen ist.

Soweit eine Objektart nicht als Grunddatenbestand gekennzeichnet ist, entfällt im Katalog eine besondere Aussage.

Bildungsregeln¹:

Die Bildungsregel ist notwendig, um die Kriterien festzulegen, die Objekte gleicher Objektart voneinander trennen. Es müssen die Eigenschaften (Attributarten und/oder Relationsarten) aufgeführt werden, deren Änderung zum Untergang des bisherigen Objekts bzw. zur Entstehung eines neuen Objekts führen. Die Bildungsregeln können darüber hinaus beschreiben:

- **Lebenszeitintervall:** Es sind die Bedingungen anzugeben, wann ein Objekt entsteht und wann es untergeht.
- **Attribut:** Aufgeführt werden Attribute, die vorhanden sein müssen, Bedingungen, die an Muss-Attribute geknüpft sind.
- **Relation:** Relationen, die vorhanden sein müssen, werden aufgeführt.

Soweit für eine Objektart keine Bildungsregeln vorgesehen sind, entfällt im Katalog eine besondere Aussage.

Auswerteregeln:

Die Auswerteregeln sind notwendig, um im AAA-Ausgabekatalog die Regeln festzuhalten, wie die Bestandsdaten in Ausgabedaten (komplexe Datentypen) überführt werden.

Erfassungskriterien:

Das Erfassungskriterium gibt in Abhängigkeit der Modellart an, mit welcher Vollständigkeit und welchem Abstraktionsgrad Objekte modelliert sind. Im jeweiligen Anwendungsschema sind die Erfassungskriterien in der Regel modellartenabhängig. Daher ist die Modellart im Objektartenkatalog stets mit angegeben.

Soweit für eine Objektart keine Erfassungskriterien vorgesehen sind, entfällt im Katalog eine besondere Aussage.

Konsistenzbedingungen²:

Die Konsistenzbedingungen regeln die Vollständigkeit und die Beziehung zwischen den Objekten. Es wird insbesondere angegeben:

- Flächendeckung, Überschneidungsfreiheit,
- Identität zwischen Objekten verschiedener Objektarten hinsichtlich Topologie/Geometrie

¹ entspricht Festlegungen in AC_FeatureType in AAA_Objektartenkatalog

² entspricht Festlegungen in AC_FeatureType in AAA_Objektartenkatalog

- ZUSO-Bildung

Soweit für eine Objektart keine Konsistenzbedingung vorgesehen ist, entfällt im Katalog eine besondere Aussage.

Attributart:

Die Attributart enthält die selbstbezogenen Eigenschaften des Objektes.

Zur Attributart sind angegeben:

- Bezeichnung:** Innerhalb der Objektart eindeutige Bezeichnung der Attributart.
- Kennung:** Die Kennung ist innerhalb der Objektart eindeutig und besteht aus einer dreistelligen Buchstaben- und Ziffernkombination; Umlaute und der Buchstabe „ß“ sind nicht zulässig. Abgeleitete (derived) Attributarten erhalten vor der Kennung den Zusatz „(DER)“. Die Kennung ist redundant zur Bezeichnung und erfolgt daher im Objektartenkatalog nur optional.
- Definition:** Die Definition der Attributart erfolgt in Anlehnung an die Normungsdokumente von ISO. Bei der Definition der Attributart sind angegeben:
- Sachverhalte, die einzuhalten sind
 - Bei Attributarten mit Wertarten ein Hinweis auf die Strukturierung der Bezeichner und Werte (z.B. hierarchische Struktur)
 - Feststellung, dass die Attributart übergangsweise im Rahmen der Migration aus bestehenden Verfahrenslösungen benötigt wird.
- Zusätzlich werden hier Aussagen zu Attributbildungsregeln aufgeführt:
- Qualitätsbeschreibende Elemente werden als Attributarten beschrieben.
- Bildungsregel:** Die Bildungsregel gibt an, welche Regel bei der Modellierung der jeweiligen Attributart erfüllt sein muss. Die Bildungsregel ist angegeben für eine abgeleitete Attributart, die aus anderen Attributarten der Objektart entsteht (eine abgeleitete Attributart ist innerhalb eines Objekts nicht durch einen Wert physisch repräsentiert).
- Ist keine Bildungsregel erforderlich, entfällt eine besondere Aussage im Katalog.
- Auswerteregeln:** Die Auswerteregeln geben an, wie die Überführung von den Bestandsdaten in die komplexen Datentypen der Ausgabedaten erfolgen soll.
- Ist keine Auswerteregeln erforderlich, entfällt eine besondere Aussage im Katalog.
- Modellart:** Im jeweiligen Anwendungsschema sind die Attributarten modellartenabhängig. Daher ist die Modellart im Objektartenkatalog stets mit angegeben.
- Grunddatenbestand:** Der Grunddatenbestand ist der von allen Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland in der GeoInfoDok bundeseinheitlich zu führende und einem Nutzer länderübergreifend zur Verfügung stehende Datenbestand. Es wird die Modellart angegeben, in der die Attributart als Grunddatenbestand zu führen ist.
- Multiplizität:** Die Multiplizität gibt an, wie oft Attribute einer Attributart vorkommen können. Die untere und obere Grenze der Multiplizität sind angegeben. Liegt die untere Grenze bei '0', bedeutet dies, dass die Attributart optional ist. Die gebräuchlichsten Multiplizitäten sind:
- 1 Das Attribut der Attributart kommt genau einmal vor
 - 1..* Das Attribut der Attributart kommt ein oder mehrere Male vor
 - 0..1 Das Attribut der Attributart kommt kein oder einmal vor

Datentyp: 0..* Das Attribut der Attributart kommt kein, ein oder mehrere Male vor
 Folgende Datentypen sind zulässig:

Einfacher Wert

ACCELERATION

ACCELERATIONGRADIENT

AREA

BINARY

BOOLEAN

CHARACTERSTRING

DATE

DATETIME

DOUBLELIST

INTEGER

LENGTH

NUMBER

QUERY

REAL

STRING

VOLTAGE

VOLUME

URI (Uniform Resource Identifier)

Ferner sind sämtliche im Datenmodell selbst definierten Datentypen, die weitere Klassen oder Codelisten repräsentieren können, zugelassen. Enthält eine Attributart eine Codelist mit Wertarten und Bezeichner, ist als Datentyp der Klassenname der entsprechenden Codelist aufgeführt.

Wertart: Eine Wertart ist angegeben, wenn für eine Attributart die zulässigen Ausprägungen festliegen und deren Bedeutung in diesem Katalog aufgeführt werden soll.

Ist keine Wertart angegeben und liegen die zulässigen Ausprägungen und deren Bedeutungen fest, so werden die Bezeichner der Wertart in besonderen Schlüsselkatalogen geführt.

Bezeichner

Wert

Bezeichner der Wertart

Vierstelliger Wert

(Definition der Wertart)

Bei Wertarten, die den Grunddatenbestand der AdV ausmachen, wird neben dem Wert noch der Zusatz '(G)' angegeben vorkommen.

Soweit für eine Objektart keine Attributart vorgesehen ist, entfällt im Katalog eine besondere Aussage.

Relationsart:

Die Relationsart bezeichnet fremdbezogene Eigenschaften eines Objektes.

Relationen gehen sowohl in die eine wie auch in die andere, d.h. inverse Richtung.

Mit der Aufführung der inversen Relationen im Katalog werden lediglich zur bereits existierenden Relation weitere Festlegungen getroffen. Es wird damit keine neue Relation aufgebaut.

Zur Relationsart sind angegeben:

Bezeichnung: Enthält die innerhalb der Objektart eindeutige Bezeichnung der Relationsart.

- Definition:** Enthält die Definition der Relationsart. Sie erfolgt in Anlehnung an die Normungsdokumente von ISO. Bei der Definition der Relationsart ist ferner angegeben, welche Sachverhalte einzuhalten sind.
- Kennung:** Enthält die beiden Kennungen der beteiligten Objektarten.
- Multiplizität:** Die Multiplizität gibt an, wie oft Relationen einer Relationsart vorkommen. Die untere und obere Grenze der Multiplizität sind angegeben. Liegt die untere Grenze bei '0', bedeutet dies, dass die Relationsart optional ist. Die gebräuchlichsten Multiplizitäten sind:
- 1 Die Relation der Relationsart kommt genau einmal vor
 - 1..* Die Relation der Relationsart kommt ein oder mehrere Male vor
 - 0..1 Die Relation der Relationsart kommt kein oder einmal vor
 - 0..* Die Relation der Relationsart kommt kein, ein oder mehrere Male vor
- Modellart:** Im jeweiligen Anwendungsschema sind die Relationsarten modellartenabhängig. Daher ist die Modellart im Objektartenkatalog stets mit angegeben.
- Grunddatenbestand:** Der Grunddatenbestand ist der von allen Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland in der GeoInfoDok bundeseinheitlich zu führende und einem Nutzer länderübergreifend zur Verfügung stehende Datenbestand. Es wird die Modellart angegeben, in der die Attributart als Grunddatenbestand zu führen ist.
- Zielobjektart:** Hier wird der Name der Objektart angegeben, auf welche die Relation zeigt.
- Inverse Relationsart:** Enthält die Bezeichnung der inversen Relation.

Soweit für eine Objektart keine Relationsart vorgesehen ist, entfällt im Katalog eine besondere Aussage.

AAA-Objektartenkatalog

Teil B:

Inhaltsverzeichnis:

3	Objektartenkatalog AAA_Ausgabekatalog	16
3.1	Version	16
3.2	Veröffentlichung	16
3.3	Anwendungsgebiet	16
3.4	Version des AAA-Anwendungsschemas.....	16
3.5	Verantwortliche Institution.....	16
4	Objektartenbereich: AAA_Ausgabekatalog.....	17
4.1	Definition.....	17
5	Objektartengruppe: AFIS-Einzelpunktnachweise.....	18
5.1	Definition.....	18
5.2	AX_EinzelnachweisGrundnetzpunkt	19
5.3	AX_EinzelnachweisHohenfestpunkt	25
5.4	AX_EinzelnachweisLagefestpunkt.....	30
5.5	AX_EinzelnachweisReferenzstationspunkt	37
5.6	AX_EinzelnachweisSchwerefestpunkt	41
5.7	AX_K_Hoehensystem	46
5.8	AX_K_Lagesystem	48
5.9	AX_K_Positionssystem	50
5.10	AX_K_Schweresystem	53
6	Objektartengruppe: AFIS-Punktlisten	56
6.1	Definition.....	56
6.2	AX_PunktlisteGrundnetzpunkt.....	57
6.3	AX_PunktlisteHohenfestpunkte	59
6.4	AX_PunktlisteLagefestpunkte	61
6.5	AX_PunktlisteReferenzstationspunkte.....	63
6.6	AX_PunktlisteSchwerefestpunkte.....	65

6.7	AX_PunktlisteGrundnetzpunkt_Eintrag	67
6.8	AX_PunktlisteHohenfestpunkte_Eintrag	71
6.9	AX_PunktlisteLagefestpunkte_Eintrag	74
6.10	AX_PunktlisteReferenzstationspunkte_Eintrag	77
6.11	AX_PunktlisteSchwerfestpunkte_Eintrag	80
7	Objektartengruppe: ALKIS-Standardausgaben	84
7.1	Definition	84
7.2	AX_Bestandsnachweis	85
7.3	AX_FlurstuecksEigentumsnachweis	87
7.4	AX_Flurstuecksnachweis	89
7.5	AX_Grundstuecksnachweis	91
7.6	AX_FlurstuecksnachweisMitBodenschaetzung	93
7.7	AX_FlurstuecksEigentumsnachweisMitBodenschaetzung	94
7.8	AX_Liegenschaftskarte	95
7.9	AX_LiegenschaftskarteMitBodenschaetzung	98
7.10	AX_Grundstueck_Bestandsnachweis	99
7.11	AX_Recht	108
8	Objektartengruppe: ALKIS-Ausgaben	118
8.1	Definition	118
8.2	AX_Statistik_Gebiet_Gemarkung	119
8.3	AX_Statistik_Gebiet_Gemeinde	122
8.4	AX_Statistik_NAK_FlaechenTN	125
8.5	AX_Statistik_Nutzung	126
8.6	AX_Gebaeudenachweis	127
8.7	AX_Fortfuehrungsnachweis	133
8.8	AX_AmtlicheFlaechenstatistik	134
8.9	AX_FortfuehrungsmitteilungAnJustizverwaltung	137
8.10	AX_FortfuehrungsmitteilungAnEigentuemmer	139
8.11	AX_FortfuehrungsmitteilungAnFinanzverwaltung	140
8.12	AX_K_FLURST_F_alt	141
8.13	AX_K_FLURST_F_neu	142
8.14	AX_K_Fortfuehrungsfall_FMJ	145

8.15	AX_K_Fortfuehrungsfall_FM	149
8.16	AX_K_FM_Titel	152
9	Objektartenbereich: Komplexe Datentypen für Ausgaben	153
9.1	Definition	153
10	Objektartengruppe: Angaben im Kopf der Ausgaben	154
10.1	AX_Kopf_Flurstueck	154
11	Objektartengruppe: Externe Datentypen	156
11.1	AX_K_CRSANGABEN	156
12	Objektartengruppe: Flurstücksangaben	157
12.1	Definition	157
12.2	AX_K_FLURSTUECK1	159
12.3	AX_K_FLURST_F	164
12.4	AX_K_FLURSTUECK2	166
12.5	AX_K_LBEZ	172
12.6	AX_K_ORF	174
12.7	AX_K_NTN	176
12.8	AX_K_BOWERT	177
12.9	AX_AbschnittOBS	179
12.10	AX_AbschnittOBG	181
12.11	AX_AbschnittTN	182
12.12	AX_FestlegungOSW	187
12.13	AX_FestlegungOSZ	189
12.14	AX_FestlegungSonstigeORF	191
12.15	AX_K_Eigentum_Anlieger	195
12.16	AX_K_Anlieger	198
12.17	AX_K_Anliegervermerk	201
12.18	AX_K_Kreis	203
13	Objektartengruppe: Fortführungsfälle	204
13.1	AX_K_Auszug	204
13.2	AX_K_FANALYSE	205
13.3	AX_K_Fortfuehrungsfall_Ausgabe	207
13.4	AX_K_FN_Deckblatt	211

14	Objektartengruppe: Gebäudeangaben	217
14.1	AX_K_LBH	217
14.2	AX_Lagebezeichnung_K_GEBAEUDE	218
15	Objektartengruppe: Personen- und Bestandsangaben	220
15.1	AX_K_Buchungsangaben_HD.....	220
15.2	AX_K_BUCHUNGSANGABEN	223
15.3	AX_K_Eigentum.....	225
15.4	AX_K_PERS1	233
15.5	AX_Namensnummer_K_PERS1	239
15.6	AX_Buchung	240

3 Objektartenkatalog AAA_Ausgabekatalog

3.1 Version

2.0.0

3.2 Veröffentlichung

01.11.2022

3.3 Anwendungsgebiet

Modellarten:

- DFGM: Festpunktmodell
- DLKM: LiegenschaftskatasterModell
- DKKM500: KatasterkartenModell500
- DKKM1000: KatasterkartenModell1000
- DKKM2000: KatasterkartenModell2000
- DKKM5000: KatasterkartenModell5000

3.4 Version des AAA-Anwendungsschemas

7.1.2

3.5 Verantwortliche Institution

Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland
(AdV)

4 Objektartenbereich: AAA_Ausgabekatalog

4.1 Definition

AFIS- und ALKIS- Ausgaben sind nach einheitlichen Ausgabe- und/oder Präsentationsvorschriften gestaltete Produkte aus dem AFIS- bzw. ALKIS- Datenbestand, die an externe Nutzer abgegeben werden. Sie entstehen auf Grund eines Benutzungsprozesses aus den AFIS- oder ALKIS- Bestandsdaten, in einigen Fällen auf Grund eines Qualifizierungsprozesses aus den ALKIS-Fortführungsdaten.

Entsprechen die Ausgaben den fachlichen Vorgaben für Standardausgaben, so werden diese AFIS- bzw. ALKIS- Standardausgaben genannt.

AFIS- und ALKIS- Ausgaben in Form von Datensätzen bestehen in der Regel aus Kopien einer im Benutzungsauftrag definierten Auswahl von AFIS- bzw. ALKIS- Bestandsobjekten; sie können in besonderen Fällen durch Methoden modifizierte temporäre Objektarten enthalten.

AFIS- und ALKIS- Ausgaben werden durch folgende Merkmale beschrieben:

1. Jede AFIS- oder ALKIS- Ausgabe besteht im Sinne des AFIS-ALKIS-ATKIS-Anwendungsschemas aus einem NAS-Benutzungsergebnis.

2. Sie können

- Objekte der AFIS- bzw. ALKIS- Bestandsdaten,
- durch Methoden modifizierte, temporär vorliegende Objekte der AFIS- oder ALKIS- Bestandsdaten,
- temporär vorliegende Objekte der ALKIS-Fortführungsdaten (z. B. Fortführungsmitteilungen),
- externe Objekte, die nicht nach dem AFIS-ALKIS-ATKIS-Datenmodell gebildet werden (vgl. "Landeswappen"),

enthalten.

3. Sie werden im Benutzungs- bzw. Qualifizierungsprozess entsprechend den Angaben der gebildeten Benutzungsaufträge über Methoden erzeugt.

4. Sie werden nach den Vorgaben der Signaturenkataloge präsentiert.

Diese Art der Modellierung ermöglicht es, die AFIS- und ALKIS- Ausgaben nicht nur in druckfertiger Form, sondern bei Bedarf auch in Form von aufbereiteten Datensätzen abzugeben.

5 Objektartengruppe: AFIS-Einzelpunktnachweise

5.1 Definition

Modellierung der AFIS-Einzelpunktnachweise. Die Ausgaben beinhalten jeweils die variablen Anteile der Nachweise. Für das Layout und die Inhalte siehe die AFIS-Einzelpunktnachweis-Beispiele und die zugehörigen Erläuterungen.

5.2 AX_EinzelnachweisGrundnetzpunkt

Datentyp: AX_EinzelnachweisGrundnetzpunkt	Kennung: AEG
<p>Definition:</p> <p>Der Einzelnachweis enthält Angaben zu den Geodätischen Grundnetzpunkten. Der Inhalt besteht aus beschreibenden Angaben, Positionsangaben, einer Übersichtsgrafik und optionalen Einmessungsskizzen und Fotos.</p> <p>Die Ausgabe der Angaben aus den Attributen 'position' und 'lage' erfolgt alternativ. Ist das Attribut 'position' belegt, werden keine Angaben des Attributes 'lage' ausgegeben.</p> <p>Der Ausgabebetyp (Datentyp) AX_EinzelnachweisGrundnetzpunkt wird über die Art "4075" (AA_Anlassart_Benutzungsauftrag) erzeugt, wobei im Selektionskriterium das Punktkennzeichen eines Geodätischen Grundnetzpunktes enthalten sein muss. Als weiteres Selektionskriterium ist auch eine geometrische Abfrage möglich.</p> <p>Auf dieser Basis werden für den Datentyp AX_EinzelnachweisGrundnetzpunkt aus den Bestandsdaten benötigt.</p> <p>- AX_Lagefestpunkt, bei dem das Attribut 'wertigkeit' in AX_Klassifikation_Lagefestpunkt mit der Wertart = 3000 belegt ist, mit allen zugehörigen AX_PunkortAU und AX_Schwere, die im Attribut 'koordinatenstatus' bzw. 'schwerestatus' den Wert 1000 besitzen, sowie die zugehörigen AX_Skizze.</p> <p>Die für die einzelnen Attribute des Produktes benötigten weiteren Bestandsdaten sind in den Definitionen der Datentypen beschrieben.</p>	
<p>Abgeleitet aus:</p> <p>AX_Benutzungsergebnis</p>	
<p>Modellarten:</p> <p>DFGM</p>	
<p>Konsistenzbedingungen DFGM:</p> <p>"Position" oder "Lage" muss belegt sein.</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: kopf</p> <p>Kennung: AK5</p> <p>Definition: 'Kopf' enthält Angaben, die in den Kopfzeilen von Standardausgaben benötigt werden.</p> <p>Modellarten: DFGM</p> <p>Multiplizität: 1</p> <p>Datentyp: AX_K_AUSGKOPF_Standard</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: punktkennung</p> <p>Kennung: PKN</p> <p>Definition: 'Punktkennung' enthält das Punktkennzeichen des Festpunktes.</p> <p>Auswerteregeln: Der Inhalt des Attributes 'punktkennung' ist auszugeben.</p>	

Datentyp: AX_EinzelnachweisGrundnetzpunkt		Kennung: AEG
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktvermarkung	
Kennung:	PVM	
Definition:	'Punktvermarkung' beschreibt die Vermarkung des Festpunktes.	
Auswerteregeln:	Über das Attribut 'punktvermarkung' des Festpunktes wird aus der Enumeration 'AX_Marke' der Text ausgegeben.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	klassifikationOrdnung	
Kennung:	ORD	
Definition:	'KlassifikationOrdnung' gibt die Ordnung des Festpunktes an.	
Auswerteregeln:	Über das Attribut 'ordnung' in 'AX_Klassifikation_Lagefestpunkt' des Festpunktes wird aus der Enumeration 'AX_Klassifikation_Ordnung_Lagefestpunkt' der Text ausgegeben.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	klassifikationHierarchiestufe	
Kennung:	H3D	
Definition:	'KlassifikationHierarchiestufe' gibt die Hierarchiestufe des Festpunktes an.	
Auswerteregeln:	Über das Attribut 'hierarchiestufe3D' in 'AX_Klassifikation_Lagefestpunkt' des Festpunktes wird aus der Enumeration 'AX_Klassifikation_Hierarchiestufe3D_Lagefestpunkt' der Text ausgegeben.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	klassifikationWertigkeit	
Kennung:	WTK	

Datentyp: AX_EinzelnachweisGrundnetzpunkt		Kennung: AEG
Definition:	'KlassifikationWertigkeit' gibt die Wertigkeit des Festpunktes an.	
Auswerteregeln:	Über das Attribut 'wertigkeit' in 'AX_Klassifikation_Lagefestpunkt' des Festpunktes wird aus der Enumeration 'AX_Klassifikation_Wertigkeit_Lagefestpunkt' der Text ausgegeben.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	ueberwachungsdatum	
Kennung:	UWD	
Definition:	'Ueberwachungsdatum' enthält das Datum der letzten Kontrolle des örtlichen Zustandes des Lagefestpunktes.	
Auswerteregeln:	Aus dem Attribut 'ueberwachungsdatum' von AX_DQFestpunkt erfolgt die Ausgabe des Datums im Format TT.MM.JJJJ.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	gemeinde	
Kennung:	GDE	
Definition:	Gemeinde' ist die entschlüsselte Bezeichnung der Gemeinde.	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Festpunkt wird über das Attribut 'gemeinde' aus dem AX_Gemeindekennzeichen und dem zugehörigen Katalogeintrag AX_Gemeinde die Bezeichnung ermittelt.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	uebersichtsgrafik	
Kennung:	DHW	
Definition:	Enthält die Übersichtsgraphik, die über einen WMS-Dienst aus ATKIS (TK 25) auf Anforderung erzeugt wird.	
Auswerteregeln:	Parameter für die Erzeugung sind: <ul style="list-style-type: none"> - Lagekoordinaten im amtlichen 2D-CRS des Festpunktes - Ausdehnung: Quadrat mit zwei Kilometern Seitenlänge - Zentrierte Darstellung des Festpunktes, mit Kreissymbol markiert. 	
Modellarten:	DFGM	

Datentyp: AX_EinzelnachweisGrundnetzpunkt		Kennung: AEG
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	URI	
Attributart:		
Bezeichnung:	position	
Kennung:	DEP	
Definition:	'Position' enthält die Angaben zur amtlichen 3D-Position.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_K_Positionssystem	
Attributart:		
Bezeichnung:	lage	
Kennung:	DEL	
Definition:	'Lage' enthält die Angaben zur amtlichen 2D-Lage	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_K_Lagesystem	
Attributart:		
Bezeichnung:	hoehe	
Kennung:	DEH	
Definition:	'Hoehe' enthält die Angaben zur Höhe im amtlichen Höhenbezugssystem.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	AX_K_Hoehensystem	
Attributart:		
Bezeichnung:	pfeilerhoeheMessdatum	
Kennung:	MES	
Definition:	'PfeilerhoeheMessdatum' enthält das Datum der letzten Messung der Pfeilerlänge.	
Auswerteregeln:	Ist beim Festpunkt das Attribut 'pfeilerhoehe' belegt, sind aus dem Attribut 'messung' die ersten vier Stellen zu selektieren.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	pfeilerhoeheWert	

Datentyp: AX_EinzelnachweisGrundnetzpunkt		Kennung: AEG
Kennung:	ABS	
Definition:	'PfeilerhoeheWert' gibt bei Vermarkungen, die aus Pfeiler und Platte bestehen, die Länge des Pfeilers an.	
Auswerteregeln:	Ist beim Festpunkt das Attribut 'pfeilerhoehe' belegt, ist der im Attribut 'abstand' gespeicherte Wert von Millimeter in Meter umzurechnen und auf 3 Nachkommastellen gerundet auszugeben.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	bemerkungen	
Kennung:	NBM	
Definition:	'Bemerkungen' enthält die zum Geodätischen Grundnetzpunkt gespeicherten 'nutzerspezifischeBemerkungen'.	
Auswerteregeln:	Der Text des Attributes 'nutzerspezifischeBemerkungen' ist auszugeben. Ist das Attribut mehrfach belegt, sind alle Attributtexte auszugeben.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	skizzen	
Kennung:	SKN	
Definition:	'Skizzen' enthält die URI einer Datei, welche eine Einmessungsskizze, ein Foto oder eine ähnliche grafische oder sonstige Information zu dem jeweiligen Festpunkt enthält.	
Auswerteregeln:	Aus dem Benutzungsergebnis werden aus AX_Skizze die im Attribut 'skizzenname' gespeicherte URI ausgegeben, wenn die Wertart im Attribut 'skizzenart' kleiner 3000 oder gleich 4000 ist.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	URI	
Attributart:		
Bezeichnung:	schwere	
Kennung:	DES	
Definition:	'Schwere' enthält die Angaben zur amtlichen Schwere und zum vertikalen Schweregradienten.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	

Datentyp: AX_EinzelnachweisGrundnetzpunkt		Kennung: AEG
Datentyp:	AX_K_Schweresystem	
Attributart:		
Bezeichnung:	nameLagebeschreibung	
Kennung:	NAL	
Definition:	'NameLagebeschreibung' enthält den Namen bzw. eine Lagebeschreibung des Festpunktes.	
Auswerteregeln:	Der Inhalt des Attributes 'nameLagebeschreibung' ist auszugeben.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	

5.3 AX_EinzelnachweisHoeohenfestpunkt

Datentyp: AX_EinzelnachweisHoeohenfestpunkt	Kennung: AEH
<p>Definition:</p> <p>Der Einzelnachweis enthält Angaben zu den Höhenfestpunkten. Der Inhalt besteht aus beschreibenden Angaben, Positionsangaben, einer Übersichtsgrafik und optionalen Einmessungsskizzen und Fotos.</p> <p>Der Ausgabebetyp (Datentyp) AX_EinzelnachweisHoeohenfestpunkt wird über die Art "4050" (AA_Anlassart_Benutzungsauftrag) erzeugt, wobei im Selektionskriterium das Punktkennzeichen von eines Hoeohenfestpunktest enthalten sein muss. Als weiteres Selektionskriterium ist auch eine geometrische Abfrage möglich.</p> <p>Auf dieser Basis werden für den Datentyp AX_EinzelnachweisHoeohenfestpunkt aus den Bestandsdaten benötigt.</p> <p>- AX_Hoeohenfestpunkt mit allen zugehörigen AX_PunkortAU, die im Attribut 'koordinatenstatus' den Wert 1000 (Amtliche Koordinaten bzw. amtliche Höhe) besitzen, und zugehörige AX_Skizze. Zusätzlich werden die durch Relationen bzw. inverseRelationen verbundenen Festpunktobjekte benötigt.</p> <p>Die für die einzelnen Attribute des Produktes benötigten weiteren Bestandsdaten sind in den Definitionen der Datentypen beschrieben.</p>	
<p>Abgeleitet aus:</p> <p>AX_Benutzungsergebnis</p>	
<p>Modellarten:</p> <p>DFGM</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: kopf</p> <p>Kennung: AK5</p> <p>Definition: 'Kopf' enthält Angaben, die in den Kopfzeilen von Standardausgaben benötigt werden.</p> <p>Modellarten: DFGM</p> <p>Multiplizität: 1</p> <p>Datentyp: AX_K_AUSGKOPF_Standard</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: punktkennung</p> <p>Kennung: PKN</p> <p>Definition: 'Punktkennung' enthält das Punktkennzeichen des Festpunktes.</p> <p>Auswerteregeln: Der Inhalt des Attributes 'punktkennung' ist auszugeben.</p> <p>Modellarten: DFGM</p> <p>Multiplizität: 1</p> <p>Datentyp: CharacterString</p>	
<p>Attributart:</p>	

Datentyp: AX_EinzelnachweisHoehenfestpunkt		Kennung: AEH
Bezeichnung:	punktvermarkung	
Kennung:	PVM	
Definition:	'Punktvermarkung' beschreibt die Vermarkung des Festpunktes.	
Auswerteregeln:	Über das Attribut 'punktvermarkung' des Festpunktes wird aus der Enumeration 'AX_Marke' der Text ausgegeben.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	KlassifikationOrdnung	
Kennung:	ORD	
Definition:	'KlassifikationOrdnung' gibt eine Klassifikation des Festpunktes an.	
Auswerteregeln:	Über das Attribut 'ordnung' des Festpunktes wird aus der Enumeration 'AX_Ordnung_Hoehenfestpunkt' der Text ausgegeben.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	ueberwachungsdatum	
Kennung:	UWD	
Definition:	'Ueberwachungsdatum' enthält das Datum der letzten Kontrolle des örtlichen Zustandes des HFP.	
Auswerteregeln:	Aus dem Attribut 'ueberwachungsdatum' von AX_DQFestpunkt erfolgt die Ausgabe des Datums im Format TT.MM.JJJJ.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	gemeinde	
Kennung:	GDE	
Definition:	'Gemeinde' ist die entschlüsselte Bezeichnung der Gemeinde.	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Festpunkt wird über das Attribut 'gemeinde' aus dem AX_Gemeindekennzeichen und dem zugehörigen Katalogeintrag AX_Gemeinde die Bezeichnung ermittelt.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	

Datentyp: AX_EinzelnachweisHoeohenfestpunkt	Kennung: AEH
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: uebersichtsgrafik</p> <p>Kennung: DHW</p> <p>Definition: 'Übersichtsgraphik' enthält einen über einen WMS-Dienst aus ATKIS (TK 25) erzeugten Katenausschnitt.</p> <p>Auswerteregeln: Parameter für die Erzeugung sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lagekoordinaten im amtlichen 2D CRS des Festpunktes - Ausdehnung: Quadrat mit zwei Kilometern Seitenlänge - Zentrierte Darstellung des Festpunktes, mit Kreissymbol markiert. <p>Modellarten: DFGM</p> <p>Multiplizität: 0..1</p> <p>Datentyp: URI</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: lage</p> <p>Kennung: DEL</p> <p>Definition: 'Lage' enthält die Angaben zur amtlichen 2D Lage.</p> <p>Modellarten: DFGM</p> <p>Multiplizität: 0..1</p> <p>Datentyp: AX_K_Lagesystem</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: hoehe</p> <p>Kennung: DEH</p> <p>Definition: 'Hoehe' enthält die Angaben zur Höhe im amtlichen Höhenbezugssystem.</p> <p>Modellarten: DFGM</p> <p>Multiplizität: 0..1</p> <p>Datentyp: AX_K_Hoehensystem</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: nameLagebeschreibung</p> <p>Kennung: NAL</p> <p>Definition: 'NameLagebeschreibung' enthält den Namen bzw. eine Lagebeschreibung des Festpunktes.</p> <p>Auswerteregeln: Der Inhalt des Attributes 'nameLagebeschreibung' ist auszugeben.</p> <p>Modellarten: DFGM</p> <p>Multiplizität: 0..1</p> <p>Datentyp: CharacterString</p>	

Datentyp: AX_EinzelnachweisHoeohenfestpunkt		Kennung: AEH
Attributart:		
Bezeichnung:	bemerkungen	
Kennung:	NBM	
Definition:	'Bemerkungen' enthält die zum Hoeohenfestpunkt gespeicherten 'nutzerspezifischeBemerkungen'.	
Auswerteregeln:	Der Text des Attributes 'nutzerspezifischeBemerkungen' ist auszugeben. Ist das Attribut mehrfach belegt sind alle Attributtexte auszugeben.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	skizzen	
Kennung:	SKN	
Definition:	'Skizzen' enthält die URI einer Datei, welche eine Einmessungsskizze, ein Foto oder eine ähnliche grafische oder sonstige Information zu dem jeweiligen Festpunkt enthält.	
Auswerteregeln:	Aus dem Benutzungsergebnis werden aus AX_Skizze die im Attribut 'skizzenname' gespeicherte URI ausgegeben, wenn die Wertart im Attribut 'skizzenart' kleiner 3000 oder gleich 4000 ist.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	URI	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktkennungAlsSFP	
Kennung:	SFP	
Definition:	'Punktkennung als SFP' enthält die Punktkennung des Schwerfestpunktes, der mit dem Höhenfestpunkt identisch ist.	
Auswerteregeln:	Die Attributart wird belegt durch Auswertung der Relation 'istIdentischMitSFP'.	
Modellarten:	DFGM	
Grunddatenbestand:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktkennungAlsLFP	
Kennung:	LFP	

Datentyp: AX_EinzelnachweisHoeohenfestpunkt		Kennung: AEH
Definition:	'Punktkennung als LFP' enthält die Punktkennung des Lagefestpunktes, der mit dem Höhenfestpunkt identisch ist.	
Auswerteregeln:	Die Attributart wird belegt durch Auswertung der Relation 'istIdentisch-MitLFP'.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktkennungAlsRSP	
Kennung:	RSP	
Definition:	'Punktkennung als RSP' enthält die Punktkennung des Referenzstationspunktes, der mit dem Höhenfestpunkt identisch ist.	
Auswerteregeln:	Die Attributart wird belegt durch Auswertung der Relation 'istIdentisch-MitRSP'.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	

5.4 AX_EinzelnachweisLagefestpunkt

Datentyp: AX_EinzelnachweisLagefestpunkt	Kennung: AEL
<p>Definition:</p> <p>Der Einzelnachweis enthält Angaben zu den Lagefestpunkten. Der Inhalt besteht aus beschreibenden Angaben, Positionsangaben, einer Übersichtsgrafik und optionalen Einmessungsskizzen und Fotos.</p> <p>Die Ausgabe der Angaben aus den Attributen 'position' und 'lage' erfolgt alternativ. Ist das Attribut 'position' belegt, werden keine Angaben des Attributs 'lage' ausgegeben.</p> <p>Der Ausgabebetyp (Datentyp) AX_EinzelnachweisLagefestpunkt wird über die Art "4040" (AA_Anlassart_Benutzungsauftrag) erzeugt, wobei im Selektionskriterium das Punktkennzeichen eines Lagefestpunktes enthalten sein muss. Als weiteres Selektionskriterium ist auch eine geometrische Abfrage möglich.</p> <p>Auf dieser Basis werden für den Datentyp AX_EinzelnachweisLagefestpunkt aus den Bestandsdaten benötigt.</p> <p>- AX_Lagefestpunkt mit allen zugehörigen AX_PunktortAU, die im Attribut 'koordinatenstatus' den Wert 1000 (Amtliche Koordinaten bzw. amtliche Höhe) besitzen und zugehörige AX_Skizze. Zusätzlich werden die durch Relationen bzw. inverseRelationen verbundenen Festpunktobjekte benötigt.</p> <p>Die für die einzelnen Attribute des Produktes benötigten weiteren Bestandsdaten sind in den Definitionen der Datentypen beschrieben.</p>	
<p>Abgeleitet aus:</p> <p>AX_Benutzungsergebnis</p>	
<p>Modellarten:</p> <p>DFGM</p>	
<p>Konsistenzbedingungen DFGM:</p> <p>"Position" oder "Lage" muss belegt sein.</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: kopf</p> <p>Kennung: AK5</p> <p>Definition: 'Kopf' enthält Angaben, die in den Kopfzeilen von Standardausgaben benötigt werden.</p> <p>Modellarten: DFGM</p> <p>Multiplizität: 1</p> <p>Datentyp: AX_K_AUSGKOPF_Standard</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: punktkennung</p> <p>Kennung: PKN</p> <p>Definition: 'Punktkennung' enthält das Punktkennzeichen des Festpunktes.</p> <p>Auswerteregeln: Der Inhalt des Attributes 'punktkennung' ist auszugeben.</p>	

Datentyp: AX_EinzelnachweisLagefestpunkt		Kennung: AEL
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktvermarkung	
Kennung:	PVM	
Definition:	'Punktvermarkung' beschreibt die Vermarkung des Festpunktes.	
Auswerteregeln:	Über das Attribut 'punktvermarkung' des Festpunktes wird aus der Enumeration 'AX_Marke' der Text ausgegeben.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	klassifikationOrdnung	
Kennung:	ORD	
Definition:	'KlassifikationOrdnung' gibt die Ordnung des Festpunktes an.	
Auswerteregeln:	Über das Attribut 'ordnung' in 'AX_Klassifikation_Lagefestpunkt' des Festpunktes wird aus der Enumeration 'AX_Klassifikation_Ordnung_Lagefestpunkt' der Text ausgegeben.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	klassifikationHierarchiestufe	
Kennung:	H3D	
Definition:	'KlassifikationHierarchiestufe' gibt die Hierarchiestufe des Festpunktes an.	
Auswerteregeln:	Über das Attribut 'hierarchiestufe3D' in 'AX_Klassifikation_Lagefestpunkt' des Festpunktes wird aus der Enumeration 'AX_Klassifikation_Hierarchiestufe3D_Lagefestpunkt' der Text ausgegeben.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	klassifikationWertigkeit	
Kennung:	WTK	

Datentyp: AX_EinzelnachweisLagefestpunkt		Kennung: AEL
Definition:	'KlassifikationWertigkeit' gibt die Wertigkeit des Festpunktes an.	
Auswerteregeln:	Über das Attribut 'wertigkeit' in 'AX_Klassifikation_Lagefestpunkt' des Festpunktes wird aus der Enumeration 'AX_Klassifikation_Wertigkeit_Lagefestpunkt' der Text ausgegeben.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	ueberwachungsdatum	
Kennung:	UWD	
Definition:	'Ueberwachungsdatum' enthält das Datum der letzten Kontrolle des örtlichen Zustandes des LFP.	
Auswerteregeln:	Aus dem Attribut 'ueberwachungsdatum' von AX_DQFestpunkt erfolgt die Ausgabe des Datums im Format TT.MM.JJJJ.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	gemeinde	
Kennung:	GDE	
Definition:	'Gemeinde' ist die entschlüsselte Bezeichnung der Gemeinde.	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Festpunkt wird über das Attribut 'gemeinde' aus dem AX_Gemeindekennzeichen und dem zugehörigen Katalogeintrag AX_Gemeinde die Bezeichnung ermittelt.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	uebersichtsgrafik	
Kennung:	DHW	
Definition:	'Übersichtsgraphik' enthält einen über einen WMS-Dienst aus ATKIS (TK 25) erzeugten Katenausschnitt.	
Auswerteregeln:	Parameter für die Erzeugung sind: <ul style="list-style-type: none"> - Lagekoordinaten im amtlichen 2D-CRS des Festpunktes - Ausdehnung: Quadrat mit zwei Kilometern Seitenlänge - Zentrierte Darstellung des Festpunktes, mit Kreissymbol markiert. 	
Modellarten:	DFGM	

Datentyp: AX_EinzelnachweisLagefestpunkt		Kennung: AEL
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	URI	
Attributart:		
Bezeichnung:	position	
Kennung:	DEP	
Definition:	'Position' enthält die Angaben zur amtlichen 3D-Position.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_K_Positionssystem	
Attributart:		
Bezeichnung:	lage	
Kennung:	DEL	
Definition:	'Lage' enthält die Angaben zur amtlichen 2D-Lage.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_K_Lagesystem	
Attributart:		
Bezeichnung:	hoehe	
Kennung:	DEH	
Definition:	'Hoehe' enthält die Angaben zur Höhe im amtlichen Höhenbezugssystem.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	AX_K_Hoehensystem	
Attributart:		
Bezeichnung:	pfeilerhoeheMessdatum	
Kennung:	MES	
Definition:	'PfeilerhoeheMessdatum' enthält das Datum der letzten Messung der Pfeilerlänge.	
Auswerteregeln:	Ist beim Lagefestpunkt das Attribut 'pfeilerhoehe' belegt, sind aus dem Attribut 'messung' die ersten vier Stellen (Jahr) zu selektieren.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	pfeilerhoeheWert	

Datentyp: AX_EinzelnachweisLagefestpunkt		Kennung: AEL
Kennung:	ABS	
Definition:	PfeilerhoeheWert' gibt bei Vermarkungen, die aus Pfeiler und Platte bestehen die Länge, des Pfeilers an.	
Auswerteregeln:	Ist beim Lagefestpunkt das Attribut 'pfeilerhoehe' belegt, ist der im Attribut 'abstand' gespeicherte Wert von Millimeter in Meter umzurechnen und auf 3 Nachkommastellen gerundet auszugeben.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	bemerkungen	
Kennung:	NBM	
Definition:	'Bemerkungen' enthält die zum Lagefestpunkt gespeicherten 'nutzerspezifischeBemerkungen'.	
Auswerteregeln:	Der Text des Attributes 'nutzerspezifischeBemerkungen' ist auszugeben. Ist das Attribut mehrfach belegt, sind alle Attributtexte auszugeben.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	skizzen	
Kennung:	SKN	
Definition:	'Skizzen' enthält die URI einer Datei, welche eine Einmessungsskizze, ein Foto oder eine ähnliche grafische oder sonstige Information zu dem jeweiligen Festpunkt enthält.	
Auswerteregeln:	Aus dem Benutzungsergebnis werden aus AX_Skizze die im Attribut 'skizzenname' gespeicherte URI ausgegeben, wenn die Wertart im Attribut 'skizzenart' kleiner 3000 oder gleich 4000 ist.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	URI	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktkennungAlsSFP	
Kennung:	SFP	
Definition:	'Punktkennung als SFP' enthält die Punktkennung des Schwerefestpunktes, der mit dem Lagefestpunkt identisch ist.	
Auswerteregeln:	Die Attributart wird belegt durch Auswertung der Relation 'istIdentischMitSFP'.	

Datentyp: AX_EinzelnachweisLagefestpunkt		Kennung: AEL
Modellarten:	DFGM	
Grunddatenbestand:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktkennungAlsHFP	
Kennung:	HFP	
Definition:	'Punktkennung als HFP' enthält die Punktkennung des Höhenfestpunktes, der mit dem Lagefestpunkt identisch ist.	
Auswerteregeln:	Die Attributart wird belegt durch Auswertung der Relation 'istIdentischMitHFP'.	
Modellarten:	DFGM	
Grunddatenbestand:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktkennungAlsRSP	
Kennung:	RSP	
Definition:	'Punktkennung als RSP' enthält die Punktkennung des Referenzstationspunktes, der mit dem Lagefestpunkt identisch ist.	
Auswerteregeln:	Die Attributart wird belegt durch Auswertung der Relation 'istIdentischMitRSP'.	
Modellarten:	DFGM	
Grunddatenbestand:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	nameLagebeschreibung	
Kennung:	NAL	
Definition:	'NameLagebeschreibung' enthält den Namen bzw. eine Lagebeschreibung des Festpunktes.	
Auswerteregeln:	Der Inhalt des Attributes 'nameLagebeschreibung' ist auszugeben.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	

Datentyp: AX_EinzelnachweisLagefestpunkt

Kennung: AEL

Datentyp: CharacterString

5.5 AX_EinzelnachweisReferenzstationspunkt

Datentyp: AX_EinzelnachweisReferenzstationspunkt	Kennung: AER
<p>Definition:</p> <p>Der Einzelnachweis enthält Angaben zu den Referenzstationspunkten. Der Inhalt besteht aus beschreibenden Angaben, Positionsangaben, einer Übersichtsgrafik und optionalen Einmessungsskizzen und Fotos.</p> <p>Die Ausgabe der Angaben aus den Attributen 'position' und 'lage' erfolgt alternativ. Ist das Attribut 'position' belegt, werden keine Angaben des Attributes 'lage' ausgegeben.</p> <p>Der Ausgabety (Datentyp) AX_EinzelnachweisReferenzstationspunkt wird über die Art "4070" (AA_Anlassart_Benutzungsauftrag) erzeugt, wobei im Selektionskriterium das Punktkennzeichen eines Referenzstationspunktes enthalten sein muss. Als weiteres Selektionskriterium ist auch eine geometrische Abfrage möglich.</p> <p>Auf dieser Basis werden für den Datentyp AX_EinzelnachweisReferenzstationspunkt aus den Bestandsdaten benötigt.</p> <p>- AX_Referenzstationspunkt mit allen zugehörigen AX_PunktortAU, die im Attribut 'koordinatenstatus' den Wert 1000 (Amtliche Koordinaten bzw. amtliche Höhe) besitzen, und zugehörige AX_Skizze. Zusätzlich werden die durch Relationen bzw. inverseRelationen verbundenen Festpunktobjekte benötigt.</p> <p>Die für die einzelnen Attribute des Produktes benötigten weiteren Bestandsdaten sind in den Definitionen der Datentypen beschrieben.</p>	
<p>Abgeleitet aus:</p> <p>AX_Benutzungsergebnis</p>	
<p>Modellarten:</p> <p>DFGM</p>	
<p>Konsistenzbedingungen DFGM:</p> <p>"Position" oder "Lage" muss belegt sein.</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: kopf</p> <p>Kennung: AK5</p> <p>Definition: 'Kopf' enthält Angaben, die in den Kopfzeilen von Standardausgaben benötigt werden.</p> <p>Modellarten: DFGM</p> <p>Multiplizität: 1</p> <p>Datentyp: AX_K_AUSGKOPF_Standard</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: punktkennung</p> <p>Kennung: PKN</p> <p>Definition: 'Punktkennung' enthält das Punktkennzeichen des Festpunktes.</p> <p>Auswerteregeln: Der Inhalt des Attributes 'punktkennung' ist auszugeben.</p>	

Datentyp: AX_EinzelnachweisReferenzstationspunkt		Kennung: AER
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktvermarkung	
Kennung:	PVM	
Definition:	'Punktvermarkung' beschreibt die Vermarkung des Festpunktes.	
Auswerteregeln:	Über das Attribut 'punktvermarkung' des Festpunktes wird aus der Enumeration 'AX_Marke' der Text ausgegeben.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	nameLagebeschreibung	
Kennung:	NAL	
Definition:	'NameLagebeschreibung' enthält den Namen bzw. eine Lagebeschreibung des Festpunktes.	
Auswerteregeln:	Der Inhalt des Attributes 'nameLagebeschreibung' ist auszugeben.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktkennungAlsLFP	
Kennung:	LFP	
Definition:	'Punktkennung als LFP' enthält die Punktkennung des Lagefestpunktes, der mit dem Referenzstationspunkt identisch ist.	
Auswerteregeln:	Die Attributart wird belegt durch Auswertung der Relation 'istIdentischMitLFP'.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	uebersichtsgrafik	
Kennung:	DHW	
Definition:	'Übersichtsgraphik' enthält einen über einen WMS-Dienst aus ATKIS (TK 25) erzeugten Katenausschnitt.	

Datentyp: AX_EinzelnachweisReferenzstationspunkt		Kennung: AER
Auswerteregeln:	Parameter für die Erzeugung sind: - Lagekoordinaten im amtlichen 2D-CRS des Festpunktes - Ausdehnung: Quadrat mit zwei Kilometern Seitenlänge - Zentrierte Darstellung des Festpunktes, mit Kreissymbol markiert.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	URI	
Attributart:		
Bezeichnung:	position	
Kennung:	DEP	
Definition:	'Position' enthält die Angaben zur amtlichen 3D Position.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_K_Positionssystem	
Attributart:		
Bezeichnung:	lage	
Kennung:	DEL	
Definition:	'Lage' enthält die Angaben zur amtlichen 2D-Lage.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_K_Lagesystem	
Attributart:		
Bezeichnung:	hoehe	
Kennung:	DEH	
Definition:	'Hoehe' enthält die Angaben zur Höhe im amtlichen Höhenbezugssystem.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	AX_K_Hoehensystem	
Attributart:		
Bezeichnung:	bemerkungen	
Kennung:	NBM	
Definition:	'Bemerkungen' enthält die zum Referenzstationspunkt gespeicherten 'nutzerspezifischeBemerkungen'.	
Auswerteregeln:	Der Text des Attributes 'nutzerspezifischeBemerkungen' ist auszugeben. Ist das Attribut mehrfach belegt, sind alle Attributtexte auszugeben.	

Datentyp: AX_EinzelnachweisReferenzstationspunkt		Kennung: AER
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	skizzen	
Kennung:	SKN	
Definition:	'Skizzen' enthält die URI einer Datei, welche eine Einmessungsskizze, ein Foto oder eine ähnliche grafische oder sonstige Information zu dem jeweiligen Festpunkt enthält.	
Auswerteregeln:	Aus dem Benutzungsergebnis werden aus AX_Skizze die im Attribut 'skizzenname' gespeicherte URI ausgegeben, wenn die Wertart im Attribut 'skizzenart' kleiner 3000 oder gleich 4000 ist.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	URI	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktkennungAlsHFP	
Kennung:	HFP	
Definition:	'Punktkennung als HFP' enthält die Punktkennung des Höhenfestpunktes, der mit dem Referenzstationspunkt identisch ist.	
Auswerteregeln:	Die Attributart wird belegt durch Auswertung der Relation 'istIdentisch-MitHFP'.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	

5.6 AX_EinzelnachweisSchwerfestpunkt

Datentyp: AX_EinzelnachweisSchwerfestpunkt	Kennung: AES
<p>Definition:</p> <p>Der Einzelnachweis enthält Angaben zu den Schwerfestpunkten. Der Inhalt besteht aus beschreibenden Angaben, Positionsangaben, Schwereangaben, einer Übersichtsgrafik und optionalen Einmessungsskizzen und Fotos.</p> <p>Der Ausgabotyp (Datentyp) AX_EinzelnachweisSchwerfestpunkt wird über die Art "4060" (AA_Anlassart_Benutzungsauftrag) erzeugt, wobei im Selektionskriterium das Punktkennzeichen eines Schwerfestpunktes enthalten sein muss. Als weiteres Selektionskriterium ist auch eine geometrische Abfrage möglich.</p> <p>Auf dieser Basis werden für den Datentyp AX_EinzelnachweisSchwerfestpunkt aus den Bestandsdaten benötigt.</p> <p>- AX_Schwerfestpunkt mit allen zugehörigen AX_PunktortAU und AX_Schwere die im Attribut 'koordinatenstatus' bzw. 'schwerestatus' den Wert 1000 besitzen. und zugehörige AX_Skizze. Zusätzlich werden die durch Relationen bzw. inverseRelationen verbundenen Festpunktobjekte benötigt.</p> <p>Die für die einzelnen Attribute des Produktes benötigten weiteren Bestandsdaten sind in den Definitionen der Datentypen beschrieben.</p>	
<p>Abgeleitet aus:</p> <p>AX_Benutzungsergebnis</p>	
<p>Modellarten:</p> <p>DFGM</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: kopf</p> <p>Kennung: AK5</p> <p>Definition: 'Kopf' enthält Angaben, die in den Kopfzeilen von Standardausgaben benötigt werden.</p> <p>Modellarten: DFGM</p> <p>Multiplizität: 1</p> <p>Datentyp: AX_K_AUSGKOPF_Standard</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: punktkennung</p> <p>Kennung: PKN</p> <p>Definition: 'Punktkennung' enthält das Punktkennzeichen des Festpunktes.</p> <p>Auswerteregeln: Der Inhalt des Attributes 'punktkennung' ist auszugeben.</p> <p>Modellarten: DFGM</p> <p>Multiplizität: 1</p> <p>Datentyp: CharacterString</p>	
<p>Attributart:</p>	

Datentyp: AX_EinzelnachweisSchwerefestpunkt		Kennung: AES
Bezeichnung:	punktvermarkung	
Kennung:	PVM	
Definition:	'Punktvermarkung' beschreibt die Vermarkung des Festpunktes.	
Auswerteregeln:	Über das Attribut 'punktvermarkung' des Festpunktes wird aus der Enumeration 'AX_Marke' der Text ausgegeben.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	KlassifikationOrdnung	
Kennung:	ORD	
Definition:	'KlassifikationOrdnung' gibt eine Klassifikation des Festpunktes an.	
Auswerteregeln:	Über das Attribut 'ordnung' des Festpunktes wird aus der Enumeration 'AX_Ordnung_Schwerefestpunkt' der Text ausgegeben.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	ueberwachungsdatum	
Kennung:	UWD	
Definition:	'Ueberwachungsdatum' enthält das Datum der letzten Kontrolle des örtlichen Zustandes des Schwerefestpunktes.	
Auswerteregeln:	Aus dem Attribut 'ueberwachungsdatum' von AX_DQFestpunkt erfolgt die Ausgabe des Datums im Format TT.MM.JJJJ.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	gemeinde	
Kennung:	GDE	
Definition:	'Gemeinde' ist die entschlüsselte Bezeichnung der Gemeinde.	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Festpunkt wird über das Attribut 'gemeinde' aus dem AX_Gemeindekennzeichen und dem zugehörigen Katalogeintrag AX_Gemeinde die Bezeichnung ermittelt.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	

Datentyp: AX_EinzelnachweisSchwerefestpunkt	Kennung: AES
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: uebersichtsgrafik</p> <p>Kennung: DHW</p> <p>Definition: 'Übersichtsgraphik' enthält einen über einen WMS-Dienst aus ATKIS (TK 25) erzeugten Katenausschnitt.</p> <p>Auswerteregeln: Parameter für die Erzeugung sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lagekoordinaten im amtlichen 2D-CRS des Festpunktes - Ausdehnung: Quadrat mit zwei Kilometern Seitenlänge - Zentrierte Darstellung des Festpunktes, mit Kreissymbol markiert. <p>Modellarten: DFGM</p> <p>Multiplizität: 0..1</p> <p>Datentyp: URI</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: lage</p> <p>Kennung: DEL</p> <p>Definition: 'Lage' enthält die Angaben zur amtlichen 2D-Lage.</p> <p>Modellarten: DFGM</p> <p>Multiplizität: 0..1</p> <p>Datentyp: AX_K_Lagesystem</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: hoehe</p> <p>Kennung: DEH</p> <p>Definition: 'Hoehe' enthält die Angaben zur Höhe im amtlichen Höhenbezugssystem.</p> <p>Modellarten: DFGM</p> <p>Multiplizität: 0..1</p> <p>Datentyp: AX_K_Hoehensystem</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: schwere</p> <p>Kennung: DES</p> <p>Definition: 'Schwere' enthält die Angaben zur amtlichen Schwere und zum vertikalen Schweregradienten.</p> <p>Modellarten: DFGM</p> <p>Multiplizität: 0..1</p> <p>Datentyp: AX_K_Schweresystem</p>	
<p>Attributart:</p>	

Datentyp: AX_EinzelnachweisSchwerfestpunkt		Kennung: AES
Bezeichnung:	nameLagebeschreibung	
Kennung:	NAL	
Definition:	'NameLagebeschreibung' enthält den Namen bzw. eine Lagebeschreibung des Festpunktes.	
Auswerteregeln:	Der Inhalt des Attributes 'nameLagebeschreibung' ist auszugeben.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	bemerkungen	
Kennung:	NBM	
Definition:	'Bemerkungen' enthält die zum Schwerfestpunkt gespeicherten 'nutzerspezifischeBemerkungen'.	
Auswerteregeln:	Der Text des Attributes 'nutzerspezifischeBemerkungen' ist auszugeben. Ist das Attribut mehrfach belegt, sind alle Attributtexte auszugeben.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	skizzen	
Kennung:	SKN	
Definition:	'Skizzen' enthält die URI einer Datei, welche eine Einmessungsskizze, ein Foto oder eine ähnliche grafische oder sonstige Information zu dem jeweiligen Festpunkt enthält.	
Auswerteregeln:	Aus dem Benutzungsergebnis werden aus AX_Skizze die im Attribut 'skizzenname' gespeicherte URI ausgegeben, wenn die Wertart im Attribut 'skizzenart' kleiner 3000 oder gleich 4000 ist.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	URI	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktkennungAlsLFP	
Kennung:	LFP	
Definition:	'Punktkennung als LFP' enthält die Punktkennung des Lagefestpunktes, der mit dem Schwerfestpunkt identisch ist.	
Auswerteregeln:	Die Attributart wird belegt durch Auswertung der Relation 'istIdentischMitLFP'.	
Modellarten:	DFGM	

Datentyp: AX_EinzelnachweisSchwerfestpunkt		Kennung: AES
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktkennungAlsHFP	
Kennung:	HFP	
Definition:	'Punktkennung als HFP' enthält die Punktkennung des Höhenfestpunktes, der mit dem Schwerfestpunkt identisch ist.	
Auswerteregeln:	Die Attributart wird belegt durch Auswertung der Relation 'istIdentisch-MitHFP'.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	

5.7 AX_K_Hoehensystem

Datentyp: AX_K_Hoehensystem	Kennung: DEH
Definition:	
Enthält alle Angaben der amtlichen Höhe zur Belegung der Ausgabefelder der AFIS-Einzelpunktnachweise.	
Modellarten:	
DFGM	
Attributart:	
Bezeichnung:	messjahr
Kennung:	DAT
Definition:	'Messjahr' enthält das Erhebungsjahr der Höhe.
Auswerteregeln:	Wenn das Attribut 'description' von AX_LI_ProcessStep_Punktort den Eintrag 'Erhebung' enthält, sind aus dem Attribut 'stepDateTime' die ersten vier Stellen (Jahr) zu selektieren.
Modellarten:	DFGM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	genauigkeitsstufe
Kennung:	GST
Definition:	'Genauigkeitsstufe' ist die Stufe der Standardabweichung der Höhe.
Auswerteregeln:	Über das Attribut 'genauigkeitsstufe' in AX_DQPunktort wird aus der Enumeration 'AX_Genauigkeitsstufe_Punktort' der Text ausgegeben.
Modellarten:	DFGM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	hoehe
Kennung:	HOE
Definition:	'Hoehe' enthält die Höhe im amtlichen Höhenbezugssystem.
Auswerteregeln:	Aus dem Benutzungsergebnis ist von einem zum Höhenfestpunkt gehörenden AX_PunktortAU mit dem 'koordinatenstatus' = 1000 und identischer CRS Angabe in 'position' <gml:Point und dem Eintrag <param name="CRS_HoeheAmtlich">DE_DHHN2016_NH</param> in dem Attribut 'system' der Wert aus 'position' <gml:pos zu übernehmen. Die vorstehenden Einträge in "<param name=...." sind beispielhaft.
Modellarten:	DFGM
Multiplizität:	0..1

Datentyp: AX_K_Hoehensystem		Kennung: DEH
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	system	
Kennung:	CRS	
Definition:	System ist die Kurzbezeichnung des Koordinatenreferenzsystems für Höhenangaben.	
Auswerteregeln:	Aus 'AX_K_CRSEINGABEN' wird die nachstehende Angabe benötigt: <param name="CRS_HoeheAmtlich">DE_DHHN2016_NH</param>. Der vorstehende Eintrag in "<param name=...." ist beispielhaft.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	

5.8 AX_K_Lagesystem

Datentyp: AX_K_Lagesystem	Kennung: DEL
Definition:	
Enthält alle Angaben der amtlichen 2D-Lageangaben zur Belegung der Ausgabefelder der AFIS-Einzelpunktnachweise.	
Modellarten:	
DFGM	
Attributart:	
Bezeichnung:	messjahr
Kennung:	DAT
Definition:	'Messjahr' enthält das Erhebungsjahr der 2D-Lageangabe.
Auswerteregeln:	Wenn das Attribut 'description' von AX_LI_ProcessStep_Punktort den Eintrag 'Erhebung' enthält, sind aus dem Attribut 'stepDateTime' die ersten vier Stellen (Jahr) zu selektieren.
Modellarten:	DFGM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	genauigkeitsstufe
Kennung:	GST
Definition:	'Genauigkeitsstufe' ist die Stufe der Standardabweichung der Lage.
Auswerteregeln:	Über das Attribut 'genauigkeitsstufe' in AX_DQPunktort wird aus der Enumeration 'AX_Genauigkeitsstufe_Punktort' der Text ausgegeben.
Modellarten:	DFGM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	rechtswertOderEast
Kennung:	REC
Definition:	'RechtswertOderEast' enthält den Rechts- bzw. Ostwert im amtlichen Lagebezugssystem ergänzt um die Zonenkennung oder Streifenkennziffer.
Auswerteregeln:	Aus dem Benutzungsergebnis ist von dem zum Festpunkt gehörenden AX_PunktortAU mit dem 'koordinatenstatus' = 1000 und identischer CRS Angabe in 'position' <gml:Point und dem Eintrag <param name="CRS_LageAmtlich">ETRS89_UTM32</param> in dem Attribut 'system' der erste Wert aus 'position' <gml:pos zu übernehmen. Dem Wert voranzustellen ist der Wert aus dem Eintrag <param

Datentyp: AX_K_Lagesystem		Kennung: DEL
	name="CRS_StreifenAmtlich">32</param> in dem Attribut 'system'. Die vorstehenden Einträge in "<param name=...." sind beispielhaft.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	hochwertOderNorth	
Kennung:	HOC	
Definition:	'HochwertOderNorth' enthält den Hoch- bzw. Nordwert im amtlichen 2D-Lagebezugssystem.	
Auswerteregeln:	Aus dem Benutzungsergebnis ist von dem zum Festpunkt gehörenden AX_PunktortAU mit dem 'koordinatenstatus' = 1000 und identischer CRS Angabe in 'position' <gml:Point und dem Eintrag <param name="CRS_LageAmtlich">ETRS89_UTM32</param> in dem Attribut 'system' der zweite Wert aus 'position' <gml:pos zu übernehmen. Die vorstehenden Einträge in "<param name=...." sind beispielhaft.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	system	
Kennung:	CRS	
Definition:	System ist die Kurzbezeichnung des Koordinatenreferenzsystems für 2D-Lageangaben.	
Auswerteregeln:	Aus 'AX_K_CRSSANGABEN' werden die nachstehenden Angaben benötigt: <param name="CRS_LageAmtlich">ETRS89_UTM32</param> <param name="CRS_StreifenAmtlich">32</param>. Die vorstehenden Einträge in "<param name=...." sind beispielhaft.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	

5.9 AX_K_Positionssystem

Datentyp: AX_K_Positionssystem	Kennung: DEP
Definition:	
Enthält alle Angaben der amtlichen 3D-Positionsangaben zur Belegung der Ausgabefelder der AFIS-Einzelpunktnachweise.	
Modellarten:	
DFGM	
Attributart:	
Bezeichnung:	messjahr
Kennung:	DAT
Definition:	'Messjahr' enthält das Jahr der Messung der 3D-Position.
Auswerteregeln:	Wenn das Attribut 'description' von AX_LI_ProcessStep_Punktort den Eintrag 'Erhebung' enthält, sind aus dem Attribut 'stepDateTime' die ersten vier Stellen (Jahr) zu selektieren.
Modellarten:	DFGM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	genauigkeitsstufe
Kennung:	GST
Definition:	'Genauigkeitsstufe' ist die Stufe der Standardabweichung der Lage.
Auswerteregeln:	Über das Attribut 'genauigkeitsstufe' in AX_DQPunktort wird aus der Enumeration 'AX_Genauigkeitsstufe_Punktort' der Text ausgegeben.
Modellarten:	DFGM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	eastOderXWert
Kennung:	EAS
Definition:	'EastOderXWert' enthält den Ost- bzw. den X-Wert im amtlichen 3D-Positionssystem.
Auswerteregeln:	Aus dem Benutzungsergebnis ist von dem zum Festpunkt gehörenden AX_PunktortAU mit dem 'koordinatenstatus' = 1000 und identischer CRS Angabe in 'position' <gml:Point und dem Eintrag <param name="CRS_PositionAmtlich">ETRS89_X-Y-Z</param>in dem Attribut 'system' der erste Wert aus 'position' <gml:pos zu übernehmen. Ist der dritte Wert aus 'position' <gml:pos kleiner als 10000, ist der Wert aus dem Eintrag <param name="CRS_StreifenAmtlich">32</param> in

Datentyp: AX_K_Positionssystem		Kennung: DEP
	dem Attribut 'system' dem übernommenen Eintrag voranzustellen. Die vorstehenden Einträge in "<param name=...." sind beispielhaft.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	northOderYWert	
Kennung:	NOR	
Definition:	'NorthOderYWert' enthält den Nord- bzw. Y-Wert im amtlichen 3D-Positionssystem.	
Auswerteregeln:	Aus dem Benutzungsergebnis ist von dem zum Festpunkt gehörenden AX_PunktortAU mit dem 'koordinatenstatus' = 1000 und identischer CRS Angabe in 'position' <gml:Point und dem Eintrag <param name="CRS_PositionAmtlich">ETRS89_X-Y-Z</param> in dem Attribut 'system' der zweite Wert aus 'position' <gml:pos zu übernehmen. Die vorstehenden Einträge in "<param name=...." sind beispielhaft.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	ellipsoidischeHoeheOderZWert	
Kennung:	HOH	
Definition:	'EllipsoidischeHoeheOderZWert' enthält die ellipsoidische Höhe bzw. den Z-Wert im amtlichen 3D-Positionssystem.	
Auswerteregeln:	Aus dem Benutzungsergebnis ist von dem zum Festpunkt gehörenden AX_PunktortAU mit dem 'koordinatenstatus' = 1000 und identischer CRS Angabe in 'position' <gml:Point und dem Eintrag <param name="CRS_PositionAmtlich">ETRS89_X-Y-Z</param> in dem Attribut 'system' der dritte Wert aus 'position' <gml:pos zu übernehmen. Die vorstehenden Einträge in "<param name=...." sind beispielhaft.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	system	
Kennung:	CRS	
Definition:	System ist die Kurzbezeichnung des Koordinatenreferenzsystems für Positionsangaben.	

Datentyp: AX_K_Positionssystem		Kennung: DEP
Auswerteregeln:	Aus 'AX_K_CRSANGABEN' werden die nachstehenden Angaben benötigt: <code><param name="CRS_PositionAmtlich">ETRS89_X-Y-Z</param></code> <code><param name="CRS_StreifenAmtlich">32</param></code> Die vorstehenden Einträge in " <code><param name=....></code> " sind beispielhaft.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	

5.10 AX_K_Schweresystem

Datentyp: AX_K_Schweresystem	Kennung: DES
Definition:	
Enthält alle Angaben der amtlichen Schwere zur Belegung der Ausgabefelder der AFIS-Einzelpunktnachweise.	
Modellarten:	
DFGM	
Attributart:	
Bezeichnung:	messjahr
Kennung:	DAT
Definition:	'Messjahr' enthält das Jahr der Schwerebestimmung.
Auswerteregeln:	Die ersten vier Stellen (Jahr) des Attributes 'bestimmungsdatum' von AX_DQSchwere sind auszugeben.
Modellarten:	DFGM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	genauigkeitsstufe
Kennung:	GST
Definition:	'Genauigkeitsstufe' ist die Stufe der Standardabweichung der Schwere.
Auswerteregeln:	Über das Attribut 'genauigkeitsstufe' in AX_DQSchwere wird aus der Enumeration 'AX_Genauigkeitsstufe_Schwere' der Text ausgegeben.
Modellarten:	DFGM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	schwere
Kennung:	SWW
Definition:	'Schwere' enthält den Schwerewert im amtlichen Schwerebezugssystem.
Auswerteregeln:	Der Inhalt des Attributes 'schwerewert' von AX_Schwere ist auszugeben.
Modellarten:	DFGM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	schweresystem
Kennung:	SGS

Datentyp: AX_K_Schweresystem		Kennung: DES
Definition:	Schwerebezugssystem, in dem der Schwerewert berechnet ist.	
Auswerteregeln:	Über 'schwerebezugssystem' wird aus der Enumeration von 'AX_Schwerebezugssystem_Schwere' der Text ausgegeben.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	messjahrVSG	
Kennung:	MVS	
Definition:	Messjahr des vertikalen Schweregradienten	
Auswerteregeln:	Ist in AX_Schwere das Attribut 'vertikaler Schweregradient' belegt, sind von dem im Attribut 'messdatum' von AX_VertikalerSchweregradient gespeicherten Wert die ersten vier Stellen (Jahr) auszugeben.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	wertVSG	
Kennung:	WVS	
Definition:	'WertVSG' gibt den gemessenen vertikalen Schweregradienten in der Einheit Mikrogal pro Meter an.	
Auswerteregeln:	Ist in AX_Schwere das Attribut 'vertikaler Schweregradient' belegt, ist der im Attribut 'wertVertikalerSchweregradient' von AX_VertikalerSchweregradient gespeicherte Wert durch Multiplikation mit 10^8 in die Ausgabereinheit umzurechnen und auf 1 Nachkommastelle gerundet auszugeben.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	messhoeheVSG	
Kennung:	HVS	
Definition:	Aufstellhöhen in m (Werte nacheinander jeweils durch Semikolon getrennt)	
Auswerteregeln:	Ist in AX_Schwere das Attribut 'vertikaler Schweregradient' belegt, sind alle im Attribut 'messhoehe VertikalerSchweregradient' von AX_VertikalerSchweregradient gespeicherten Werte auszulesen und numerisch aufsteigend zu sortieren. Für die Ausgabe sind die sortierten Werte nebeneinander getrennt durch Semikolon auszugeben.	

Datentyp: AX_K_Schweresystem		Kennung: DES
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	genauigkeitVertikalerSchweregradient	
Kennung:	GVS	
Definition:	'GenauigkeitVertikalerSchweregradient' gibt in der Einheit Mikrogal pro Meter an, mit welchem Genauigkeitswert der vertikale Schweregradient bestimmt wurde.	
Auswerteregeln:	Ist in AX_Schwere das Attribut 'vertikaler Schweregradient' belegt, ist der im Attribut 'genauigkeitVertikalerSchweregradient' von AX_VertikalerSchweregradient gespeicherte Wert durch Multiplikation mit 10^8 in die Ausgabeinheit umzurechnen und auf 1 Nachkommastelle gerundet auszugeben.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	

6 Objektartengruppe: AFIS-Punktlisten

6.1 Definition

Modellierung der AFIS-Punktlisten. Die Ausgaben beinhalten jeweils die variablen Anteile der Listen. Für das Layout und die Inhalte siehe die AFIS-Punktlisten-Beispiele.

6.2 AX_PunktlisteGrundnetzpunkt

Datentyp: AX_PunktlisteGrundnetzpunkt	Kennung: ALG
<p>Definition:</p> <p>Die PunktlisteGrundnetzpunkt enthält Angaben zu den Grundnetzpunkten. Der Inhalt besteht aus Punktkennung, Punktvermarkung, 3D-Positionsangaben, Höhenangaben, evtl. vorhandenen Pfeilerhöhen, Schwerewerten, Schweregradienten und nutzerspezifischen Bemerkungen.</p> <p>Der Ausgabebetyp (Datentyp) AX_PunktlisteGrundnetzpunkt wird über die Art "4035" (AA_Anlassart_Benutzungsauftrag) erzeugt, wobei im Selektionskriterium ein oder mehrere Punktkennzeichen von Grundnetzpunkten enthalten sein können. Als weiteres Selektionskriterium ist auch eine geometrische Abfrage möglich.</p> <p>Auf dieser Basis werden für den Datentyp AX_PunktlisteGrundnetzpunkt aus den Bestandsdaten benötigt.</p> <p>- AX_Lagefestpunkt, bei dem das Attribut 'wertigkeit' in AX_Klassifikation_Lagefestpunkt mit der Wertart = 3000 belegt ist, mit allen zugehörigen AX_PunktortAU und AX_Schwere, die im Attribut 'koordinatenstatus' bzw. 'schwerestatus' den Wert 1000 besitzen.</p> <p>Die für die einzelnen Attribute des Produktes benötigten weiteren Bestandsdaten sind in den Definitionen der Datentypen beschrieben.</p>	
<p>Abgeleitet aus:</p> <p>AX_Benutzungsergebnis</p>	
<p>Modellarten:</p> <p>DFGM</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: kopf</p> <p>Kennung: AK5</p> <p>Definition: 'Kopf' enthält Angaben, die in den Kopfzeilen von Standardausgaben benötigt werden.</p> <p>Modellarten: DFGM</p> <p>Multiplizität: 1</p> <p>Datentyp: AX_K_AUSGKOPF_Standard</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: punkte</p> <p>Kennung: DLR</p> <p>Definition: 'Punkte' enthält Angaben, die für die Ausgabe der Punktliste benötigt werden.</p> <p>Modellarten: DFGM</p> <p>Multiplizität: 0..*</p> <p>Datentyp: AX_PunktlisteGrundnetzpunkt_Eintrag</p>	
<p>Attributart:</p>	

Datentyp: AX_PunktlisteGrundnetzpunkt		Kennung: ALG
Bezeichnung:	system	
Kennung:	CRS	
Definition:	'System' enthält Kurzbezeichnungen zu den Koordinatenreferenzsystemen für 3D-Positionsangaben und Höhenangaben sowie der Streifennummer.	
Auswerteregeln:	<p>Aus 'AX_K_CRSEINGABEN' werden die nachstehenden Angaben benötigt:</p> <pre><param name="CRS_PositionAmtlich">ETRS89_X-Y-Z</param> <param name="CRS_HoeheAmtlich">DE_DHHN2016_NH</param> <param name="CRS_StreifenAmtlich">32</param>.</pre> <p>Die vorstehenden Einträge in „<param name=...“ sind beispielhaft.</p>	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	schweresystem	
Kennung:	SWS	
Definition:	Schwerebezugssystem, in dem der Schwerewert berechnet ist.	
Auswerteregeln:	'Schweresystem' wird mit der Wertart aus dem Attribut 'schwerebezugssystem' aus AX_Schwere belegt.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	

6.3 AX_PunktlisteHoeohenfestpunkte

Datentyp: AX_PunktlisteHoeohenfestpunkte	Kennung: ALH
<p>Definition:</p> <p>Die PunktlisteHoeohenfestpunkte enthält Angaben zu den Höhenfestpunkten. Der Inhalt besteht aus Punktkennung, Punktvermarkung, 2D-Lageangaben, Höhenangaben und nutzerspezifischen Bemerkungen.</p> <p>Der Ausgabebetyp (Datentyp) AX_PunktlisteHoeohenfestpunkte wird über die Art "4010" (AA_Anlassart_Benutzungsauftrag) erzeugt, wobei im Selektionskriterium ein oder mehrere Punktkennzeichen von Höhenfestpunkten enthalten sein können. Als weiteres Selektionskriterium ist auch eine geometrische Abfrage möglich.</p> <p>Auf dieser Basis werden für den Datentyp AX_PunktlisteHoeohenfestpunkte aus den Bestandsdaten benötigt.</p> <p>- AX_Hoeohenfestpunkt mit allen zugehörigen AX_PunktortAU, die im Attribut 'koordinatenstatus' den Wert 1000 (Amtliche Koordinaten bzw. amtliche Höhe) besitzen.</p> <p>Die für die einzelnen Attribute des Produktes benötigten weiteren Bestandsdaten sind in den Definitionen der Datentypen beschrieben.</p>	
<p>Abgeleitet aus:</p> <p>AX_Benutzungsergebnis</p>	
<p>Modellarten:</p> <p>DFGM</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: kopf</p> <p>Kennung: AK5</p> <p>Definition: 'Kopf' enthält Angaben, die in den Kopfzeilen von Standardausgaben benötigt werden.</p> <p>Modellarten: DFGM</p> <p>Multiplizität: 1</p> <p>Datentyp: AX_K_AUSGKOPF_Standard</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: punkte</p> <p>Kennung: DLR</p> <p>Definition: 'Punkte' enthält Angaben, die für die Ausgabe der Punktliste benötigt werden.</p> <p>Modellarten: DFGM</p> <p>Multiplizität: 0..*</p> <p>Datentyp: AX_PunktlisteHoeohenfestpunkte_Eintrag</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: system</p>	

Datentyp: AX_PunktlisteHoehenfestpunkte		Kennung: ALH
Kennung:	CRS	
Definition:	'System' enthält Kurzbezeichnungen zu den Koordinatenreferenzsystemen für 2D-Lageangaben und Höhenangaben sowie der Streifennummer.	
Auswerteregeln:	Aus 'AX_K_CRSANGABEN' werden die nachstehenden Angaben benötigt: <pre><param name="CRS_LageAmtlich">ETRS89_UTM32</param> <param name="CRS_HoeheAmtlich">DE_DHHN2016_NH</param> <param name="CRS_StreifenAmtlich">32</param></pre> Die vorstehenden Einträge in „<param name=...“ sind beispielhaft.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	

6.4 AX_PunktlisteLagefestpunkte

Datentyp: AX_PunktlisteLagefestpunkte	Kennung: ALL
<p>Definition:</p> <p>Die PunktlisteLagefestpunkte enthält Angaben zu den Lagefestpunkten. Der Inhalt besteht aus Punktkennung, Punktvermarkung, 2D-Lageangaben, Höhenangaben und evtl. vorhandenen Pfeilerhöhen und nutzerspezifischen Bemerkungen.</p> <p>Der Ausgabebetyp (Datentyp) AX_PunktlisteLagefestpunkte wird über die Art "4000" (AA_Anlassart_Benutzungsauftrag) erzeugt, wobei im Selektionskriterium ein oder mehrere Punktkennzeichen von Lagefestpunkten enthalten sein können. Als weiteres Selektionskriterium ist auch eine geometrische Abfrage möglich.</p> <p>Auf dieser Basis werden für den Datentyp AX_PunktlisteLagefestpunkte aus den Bestandsdaten benötigt.</p> <p>- AX_Lagefestpunkt mit allen zugehörigen AX_PunkortAU, die im Attribut 'koordinatenstatus' den Wert 1000 (Amtliche Koordinaten bzw. amtliche Höhe) besitzen.</p> <p>Die für die einzelnen Attribute des Produktes benötigten weiteren Bestandsdaten sind in den Definitionen der Datentypen beschrieben.</p>	
<p>Abgeleitet aus:</p> <p>AX_Benutzungsergebnis</p>	
<p>Modellarten:</p> <p>DFGM</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: kopf</p> <p>Kennung: AK5</p> <p>Definition: 'Kopf' enthält Angaben, die in den Kopfzeilen von Standardausgaben benötigt werden.</p> <p>Modellarten: DFGM</p> <p>Multiplizität: 1</p> <p>Datentyp: AX_K_AUSGKOPF_Standard</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: punkte</p> <p>Kennung: DLR</p> <p>Definition: 'Punkte' enthält Angaben, die für die Ausgabe der Punktliste benötigt werden.</p> <p>Modellarten: DFGM</p> <p>Multiplizität: 0..*</p> <p>Datentyp: AX_PunktlisteLagefestpunkte_Eintrag</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: system</p>	

Datentyp: AX_PunktlisteLagefestpunkte		Kennung: ALL
Kennung:	CRS	
Definition:	'System' enthält Kurzbezeichnungen zu den Koordinatenreferenzsystemen für 2D-Lageangaben und Höhenangaben sowie der Streifennummer.	
Auswerteregeln:	Aus 'AX_K_CRSANGABEN' werden die nachstehenden Angaben benötigt: <pre><param name="CRS_LageAmtlich">ETRS89_UTM32</param> <param name="CRS_EllHoeheAmtlich">ETRS89_h</param> <param name="CRS_HoeheAmtlich">DE_DHHN2016_NH</param> <param name="CRS_StreifenAmtlich">32</param></pre> Die vorstehenden Einträge in "<param name=...." sind beispielhaft.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	

6.5 AX_PunktlisteReferenzstationspunkte

Datentyp: AX_PunktlisteReferenzstationspunkte	Kennung: ALR
<p>Definition:</p> <p>Die PunktlisteReferenzstationspunkte enthält Angaben zu den Referenzstationspunkten. Der Inhalt besteht aus Punktkennung, Punktname, 3D-Positionsangaben und einer Höhenangabe.</p> <p>Der Ausgabebetyp (Datentyp) AX_PunktlisteReferenzstationspunkte wird über die Art "4030" (AA_Anlassart_Benutzungsauftrag) erzeugt, wobei im Selektionskriterium ein oder mehrere Punktkennzeichen von Referenzstationspunkten enthalten sein können. Als weiteres Selektionskriterium ist auch eine geometrische Abfrage möglich.</p> <p>Auf dieser Basis werden für den Datentyp AX_PunktlisteReferenzstationspunkte aus den Bestandsdaten benötigt.</p> <p>- AX_Referenzstationpunkt mit allen zugehörigen AX_PunktortAU, die im Attribut 'koordinatenstatus' den Wert 1000 (Amtliche Koordinaten bzw. amtliche Höhe) besitzen.</p> <p>Die für die einzelnen Attribute des Produktes benötigten weiteren Bestandsdaten sind in den Definitionen der Datentypen beschrieben.</p>	
<p>Abgeleitet aus:</p> <p>AX_Benutzungsergebnis</p>	
<p>Modellarten:</p> <p>DFGM</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: kopf</p> <p>Kennung: AK5</p> <p>Definition: 'Kopf' enthält Angaben, die in den Kopfzeilen von Standardausgaben benötigt werden.</p> <p>Modellarten: DFGM</p> <p>Multiplizität: 1</p> <p>Datentyp: AX_K_AUSGKOPF_Standard</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: punkte</p> <p>Kennung: DLR</p> <p>Definition: 'Punkte' enthält Angaben, die für die Ausgabe der Punktliste benötigt werden.</p> <p>Modellarten: DFGM</p> <p>Multiplizität: 0..*</p> <p>Datentyp: AX_PunktlisteReferenzstationspunkte_Eintrag</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: system</p>	

Datentyp: AX_PunktlisteReferenzstationspunkte		Kennung: ALR
Kennung:	CRS	
Definition:	'System' enthält Kurzbezeichnungen zu den Koordinatenreferenzsystemen für 3D-Positionsangaben und Höhenangaben sowie der Streifennummer.	
Auswerteregeln:	Aus 'AX_K_CRSANGABEN' werden die nachstehenden Angaben benötigt: <pre><param name="CRS_PositionAmtlich">ETRS89_X-Y-Z</param> <param name="CRS_HoeheAmtlich">DE_DHHN2016_NH</param> <param name="CRS_StreifenAmtlich">32</param></pre> Die vorstehenden Einträge in „<param name=...“ sind beispielhaft.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	

6.6 AX_PunktlisteSchwerefestpunkte

Datentyp: AX_PunktlisteSchwerefestpunkte	Kennung: ALS
<p>Definition:</p> <p>Die 'Punktliste Schwerefestpunkte' enthält Angaben zu den Schwerefestpunkten. Der Inhalt besteht aus Punktkennung, Punktvermarkung, 2D-Lageangaben, Höhenangaben, Schwerewert, evtl. vorhandenem Schweregradienten und nutzerspezifischen Bemerkungen.</p> <p>Der Ausgabebetyp (Datentyp) AX_PunktlisteSchwerefestpunkte wird über die Art "4020" (AA_Anlassart_Benutzungsauftrag) erzeugt, wobei im Selektionskriterium ein oder mehrere Punktkennzeichen von Schwerefestpunkten enthalten sein können. Als weiteres Selektionskriterium ist auch eine geometrische Abfrage möglich.</p> <p>Auf dieser Basis werden für den Datentyp AX_PunktlisteSchwerefestpunkte aus den Bestandsdaten benötigt.</p> <p>- AX_Schwerefestpunkt mit allen zugehörigen AX_PunktortAU und AX_Schwere, die im Attribut 'koordinatenstatus' bzw. 'schwerestatus' den Wert 1000 besitzen.</p> <p>Die für die einzelnen Attribute des Produktes benötigten weiteren Bestandsdaten sind in den Definitionen der Datentypen beschrieben.</p>	
<p>Abgeleitet aus:</p> <p>AX_Benutzungsergebnis</p>	
<p>Modellarten:</p> <p>DFGM</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: kopf</p> <p>Kennung: AK5</p> <p>Definition: 'Kopf' enthält Angaben, die in den Kopfzeilen von Standardausgaben benötigt werden.</p> <p>Modellarten: DFGM</p> <p>Multiplizität: 1</p> <p>Datentyp: AX_K_AUSGKOPF_Standard</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: punkte</p> <p>Kennung: DLR</p> <p>Definition: 'Punkte' enthält Angaben, die für die Ausgabe der Punktliste benötigt werden.</p> <p>Modellarten: DFGM</p> <p>Multiplizität: 0..*</p> <p>Datentyp: AX_PunktlisteSchwerefestpunkte_Eintrag</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: system</p>	

Datentyp: AX_PunktlisteSchwerfestpunkte		Kennung: ALS
Kennung:	CRS	
Definition:	'System' enthält Kurzbezeichnungen zu den Koordinatenreferenzsystemen für 2D-Lageangaben und Höhenangaben sowie der Streifennummer.	
Auswerteregeln:	- Aus 'AX_K_CRSEANGABEN' werden die nachstehenden Angaben benötigt: <param name="CRS_LageAmtlich">ETRS89_UTM32</param> <param name="CRS_EllHoeheAmtlich">ETRS89_h</param> <param name="CRS_HoeheAmtlich">DE_DHHN2016_NH</param> <param name="CRS_StreifenAmtlich">32</param>. Die vorstehenden Einträge in "<param name=...." sind beispielhaft.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	schweresystem	
Kennung:	SWS	
Definition:	Schwerebezugssystem, in dem der Schwerewert berechnet ist.	
Auswerteregeln:	'Schweresystem' wird mit der Wertart aus dem Attribut 'schwerebezugssystem' aus AX_Schwere belegt.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	

6.7 AX_PunktlisteGrundnetzpunkt_Eintrag

Datentyp: AX_PunktlisteGrundnetzpunkt_Eintrag	Kennung: DLG
Definition:	
Enthält alle Angaben aus dem Datenbestand zur Belegung der Ausgabefelder einer PunktlisteGrundnetzpunkt.	
Modellarten:	
DFGM	
Attributart:	
Bezeichnung:	punktkennung
Kennung:	PKN
Definition:	'Punktkennung' enthält das Punktkennzeichen des Grundnetzpunkts.
Auswerteregeln:	Der Inhalt des Attributes 'punktkennung' ist auszugeben.
Modellarten:	DFGM
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	vermarktungsart
Kennung:	PVM
Definition:	'Vermarktungsart' enthält die Wertart der Punktvermarktung.
Auswerteregeln:	Der Inhalt des Attributes 'punktvermarktung' ist auszugeben.
Modellarten:	DFGM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	bemerkungen
Kennung:	NBM
Definition:	'Bemerkungen' enthält die zum Grundnetzpunkt gespeicherten 'nutzerspezifischeBemerkungen'.
Auswerteregeln:	Der Text des Attributes 'nutzerspezifischeBemerkungen' ist auszugeben. Ist das Attribut mehrfach belegt, sind alle Attributtexte auszugeben.
Modellarten:	DFGM
Multiplizität:	0..*
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	pfeilerhoehe
Kennung:	ABS

Datentyp: AX_PunktlisteGrundnetzpunkt_Eintrag		Kennung: DLG
Definition:	'Pfeilerhoehe' gibt bei Vermarkungen, die aus Pfeiler und Platte bestehen, die Länge des Pfeilers an.	
Auswerteregeln:	Ist beim Lagefestpunkt das Attribut 'pfeilerhoehe' belegt, ist der im Attribut 'abstand' gespeicherte Wert von Millimeter in Meter umzurechnen und auf 3 Nachkommastellen gerundet auszugeben.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	eastOderXWert	
Kennung:	EAS	
Definition:	'EastOderXWert' enthält den Ost- bzw. den X-Wert im amtlichen 3D-Positionssystem.	
Auswerteregeln:	<p>Aus dem Benutzungsergebnis ist von einem zum Grundnetzpunkt gehörenden AX_PunktortAU mit dem 'koordinatenstatus' = 1000 und identischer CRS Angabe in 'position' <gml:Point und dem Eintrag <param name="CRS_PositionAmtlich">ETRS89_X-Y-Z</param> in dem Attribut 'system' von AX_PunktlisteGrundnetzpunkt der erste Wert aus 'position' <gml:pos zu übernehmen.</p> <p>Ist der dritte Wert aus 'position' <gml:pos kleiner als 10000, ist der Wert aus dem Eintrag <param name="CRS_StreifenAmtlich">32</param> in dem Attribut 'system' von AX_PunktlisteGrundnetzpunkt dem übernommenen Eintrag voranzustellen. Die vorstehenden Einträge in "<param name=...." sind beispielhaft.</p>	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	northOderYWert	
Kennung:	NOR	
Definition:	'NorthOderYWert' enthält den Nord- bzw. den Y-Wert im amtlichen 3D-Positionssystem.	
Auswerteregeln:	<p>Aus dem Benutzungsergebnis ist von einem zum Grundnetzpunkt gehörenden AX_PunktortAU mit dem 'koordinatenstatus' = 1000 und identischer CRS Angabe in 'position' <gml:Point und dem Eintrag <param name="CRS_PositionAmtlich">ETRS89_X-Y-Z</param> in dem Attribut 'system' von AX_PunktlisteGrundnetzpunkt der zweite Wert aus 'position' <gml:pos zu übernehmen. Die vorstehenden Einträge in "<param name=...." sind beispielhaft.</p>	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	

Datentyp: AX_PunktlisteGrundnetzpunkt_Eintrag		Kennung: DLG
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	ellipsoidischeHoeheOderZWert	
Kennung:	HOH	
Definition:	'EllipsoidischeHoeheOderZWert' enthält die ellipsoidische Höhen bzw. den Z-Wert im amtlichen 3D-Positionssystem.	
Auswerteregeln:	Aus dem Benutzungsergebnis ist von einem zum Grundnetzpunkt gehörenden AX_PunktortAU mit dem 'koordinatenstatus' = 1000 und identischer CRS Angabe in 'position' <gml:Point und dem Eintrag <param name="CRS_PositionAmtlich">ETRS89_X-Y-Z</param> in dem Attribut 'system' von AX_PunktlisteGrundnetzpunkt der dritte Wert aus 'position' <gml:pos zu übernehmen. Die vorstehenden Einträge in "<param name=...." sind beispielhaft.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	hoehe	
Kennung:	NOH	
Definition:	'Hoehe' enthält die Höhe im amtlichen Höhenbezugssystem.	
Auswerteregeln:	Aus dem Benutzungsergebnis ist von einem zum Grundnetzpunkt gehörenden AX_PunktortAU mit dem 'koordinatenstatus' = 1000 und identischer CRS Angabe in 'position' <gml:Point und dem Eintrag <param name="CRS_HoeheAmtlich">DE_DHHN2016_NH</param> in dem Attribut 'system' von AX_PunktlisteGrundnetzpunkt der Wert aus 'position' <gml:pos zu übernehmen. Die vorstehenden Einträge in "<param name=...." sind beispielhaft.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	schwere	
Kennung:	SWW	
Definition:	'Schwere' enthält den Schwerewert im amtlichen Schwerebezugssystem.	
Auswerteregeln:	Der Inhalt des Attributes 'schwerewert' von AX_Schwere ist auszugeben.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	

Datentyp: AX_PunktlisteGrundnetzpunkt_Eintrag

Kennung: DLG

Attributart:

Bezeichnung: vertikalerSchweregradient

Kennung: VSG

Definition: 'VertikalerSchweregradient' gibt den gemessenen vertikalen Schweregradienten in Mikrogal pro Meter an.

Auswerteregeln: Ist in AX_Schwere das Attribut 'vertikaler Schweregradient' belegt, ist der im Attribut 'wertVertikalerSchweregradient' von AX_VertikalerSchweregradient gespeicherte Wert durch Multiplikation mit 10^8 in die Ausgabeinheit umzurechnen und auf 1 Nachkommastelle gerundet auszugeben.

Modellarten: DFGM

Multiplizität: 0..1

Datentyp: CharacterString

6.8 AX_PunktlisteHoeohenfestpunkte_Eintrag

Datentyp: AX_PunktlisteHoeohenfestpunkte_Eintrag	Kennung: DLH
Definition:	
Enthält alle Angaben aus dem Datenbestand zur Belegung der Ausgabefelder einer PunktlisteHoeohenfestpunkte.	
Modellarten:	
DFGM	
Attributart:	
Bezeichnung:	punktkennung
Kennung:	PKN
Definition:	'Punktkennung' enthält das Punktkennzeichen des Hoeohenfestpunktes.
Auswerteregul:	Der Inhalt des Attributes 'punktkennung' ist auszugeben.
Modellarten:	DFGM
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	vermarktungsart
Kennung:	PVM
Definition:	'Vermarktungsart' enthält die Wertart der Punktvermarktung.
Auswerteregul:	Der Inhalt des Attributes 'punktvermarktung' ist auszugeben.
Modellarten:	DFGM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	bemerkungen
Kennung:	NBM
Definition:	'Bemerkungen' enthält die zum Hoeohenfestpunkt gespeicherten 'nutzerspezifischeBemerkungen'.
Auswerteregul:	Der Text des Attributes 'nutzerspezifischeBemerkungen' ist auszugeben. Ist das Attribut mehrfach belegt, sind alle Attributtexte auszugeben.
Modellarten:	DFGM
Multiplizität:	0..*
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	rechtswertOderEast
Kennung:	REC

Datentyp: AX_PunktlisteHoeohenfestpunkte_Eintrag		Kennung: DLH
Definition:	'RechtswertOderEast' enthält den Rechts- bzw. Ostwert im amtlichen Lagebezugssystem ergänzt um die Zonenkennung oder Streifenkennziffer.	
Auswerteregeln:	Aus dem Benutzungsergebnis ist von einem zum Hoehenfestpunkt gehörenden AX_PunktortAU mit dem 'koordinatenstatus' = 1000 und identischer CRS Angabe in 'position' <gml:Point und dem Eintrag <param name="CRS_LageAmtlich">ETRS89_UTM32</param> in dem Attribut 'system' von AX_PunktlisteHoeohenfestpunkte der erste Wert aus 'position' <gml:pos zu übernehmen. Dem Wert voranzustellen ist der Wert aus dem Eintrag <param name="CRS_StreifenAmtlich">32</param> in dem Attribut 'system' von AX_PunktlisteHoeohenfestpunkte. Die vorstehenden Einträge in "<param name=...." sind beispielhaft.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	hochwertOderNorth	
Kennung:	HOC	
Definition:	'HochwertOderNorth' enthält den Hoch- bzw. Nordwert im amtlichen 2D-Lagebezugssystem.	
Auswerteregeln:	Aus dem Benutzungsergebnis ist von einem zum Hoehenfestpunkt gehörenden AX_PunktortAU mit dem 'koordinatenstatus' = 1000 und identischer CRS Angabe in 'position' <gml:Point und dem Eintrag <param name="CRS_LageAmtlich">ETRS89_UTM32</param> in dem Attribut 'system' von AX_PunktlisteHoeohenfestpunkte der zweite Wert aus 'position' <gml:pos zu übernehmen. Die vorstehenden Einträge in "<param name=...." sind beispielhaft.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	hoehe	
Kennung:	HOE	
Definition:	'Hoehe' enthält die Höhe im amtlichen Höhenbezugssystem.	
Auswerteregeln:	Aus dem Benutzungsergebnis ist von einem zum Hoehenfestpunkt gehörenden AX_PunktortAU mit dem 'koordinatenstatus' = 1000 und identischer CRS Angabe in 'position' <gml:Point und dem Eintrag <param name="CRS_HoeheAmtlich">DE_DHHN2016_NH</param> in dem Attribut 'system' von AX_PunktlisteHoeohenfestpunkte der Wert aus 'position' <gml:pos zu übernehmen. Die vorstehenden Einträge in "<param name=...." sind beispielhaft.	
Modellarten:	DFGM	

Datentyp: AX_PunktlisteHoeohenfestpunkte_Eintrag

Kennung: DLH

Multiplizität: 0..1

Datentyp: CharacterString

6.9 AX_PunktlisteLagefestpunkte_Eintrag

Datentyp: AX_PunktlisteLagefestpunkte_Eintrag	Kennung: DLL
Definition:	
Enthält alle Angaben aus dem Datenbestand zur Belegung der Ausgabefelder einer PunktlisteLagefestpunkte.	
Modellarten:	
DFGM	
Attributart:	
Bezeichnung:	punktkennung
Kennung:	PKN
Definition:	'Punktkennung' enthält das Punktkennzeichen des Lagefestpunktes.
Auswerteregeln:	Der Inhalt des Attributes 'punktkennung' ist auszugeben.
Modellarten:	DFGM
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	vermarktungsart
Kennung:	PVM
Definition:	'Vermarktungsart' enthält die Wertart der Punktvermarktung.
Auswerteregeln:	Der Inhalt des Attributes 'punktvermarktung' ist auszugeben.
Modellarten:	DFGM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	bemerkungen
Kennung:	NBM
Definition:	'Bemerkungen' enthält die zum Lagefestpunkt gespeicherten 'nutzerspezifischeBemerkungen'.
Auswerteregeln:	Der Text des Attributes 'nutzerspezifischeBemerkungen' ist auszugeben. Ist das Attribut mehrfach belegt, sind alle Attributtexte auszugeben.
Modellarten:	DFGM
Multiplizität:	0..*
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	pfeilerhoehe
Kennung:	ABS

Datentyp: AX_PunktlisteLagefestpunkte_Eintrag		Kennung: DLL
Definition:	'Pfeilerhoehe' gibt bei Vermarkungen, die aus Pfeiler und Platte bestehen, die Länge des Pfeilers an.	
Auswerteregeln:	Ist beim Lagefestpunkt das Attribut 'pfeilerhoehe' belegt, ist der im Attribut 'abstand' gespeicherte Wert von Millimeter in Meter umzurechnen und auf 3 Nachkommastellen gerundet auszugeben.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	rechtswertOderEast	
Kennung:	REC	
Definition:	'RechtswertOderEast' enthält den Rechts- bzw. Ostwert im amtlichen Lagebezugssystem ergänzt um die Zonenkennung oder Streifenkennziffer.	
Auswerteregeln:	Aus dem Benutzungsergebnis ist von einem zum Lagefestpunkt gehörenden AX_PunktortAU mit dem 'koordinatenstatus' = 1000 und identischer CRS Angabe in 'position' <gml:Point und dem Eintrag <param name="CRS_LageAmtlich">ETRS89_UTM32</param> in dem Attribut 'system' von AX_PunktlisteLagefestpunkte der erste Wert aus 'position' <gml:pos zu übernehmen. Dem Wert voranzustellen ist der Wert aus dem Eintrag <param name="CRS_StreifenAmtlich">32</param> in dem Attribut 'system' von AX_PunktlisteLagefestpunkte. Die vorstehenden Einträge in "<param name=...." sind beispielhaft.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	hochwertOderNorth	
Kennung:	HOC	
Definition:	'HochwertOderNorth' enthält den Hoch- bzw. Nordwert im amtlichen 2D-Lagebezugssystem.	
Auswerteregeln:	Aus dem Benutzungsergebnis ist von einem zum Lagefestpunkt gehörenden AX_PunktortAU mit dem 'koordinatenstatus' = 1000 und identischer CRS Angabe in 'position' <gml:Point und dem Eintrag <param name="CRS_LageAmtlich">ETRS89_UTM32</param> in dem Attribut 'system' von AX_PunktlisteLagefestpunkte der zweite Wert aus 'position' <gml:pos zu übernehmen. Die vorstehenden Einträge in "<param name=...." sind beispielhaft.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	

Datentyp: AX_PunktlisteLagefestpunkte_Eintrag		Kennung: DLL
Attributart:		
Bezeichnung:	hoehe	
Kennung:	NOH	
Definition:	'Hoehe' enthält die Höhe im amtlichen Höhenbezugssystem.	
Auswerteregeln:	Aus dem Benutzungsergebnis ist von einem zum Lagefestpunkt gehörenden AX_PunktortAU mit dem 'koordinatenstatus' = 1000 und identischer CRS Angabe in 'position' <gml:Point und dem Eintrag <param name="CRS_HoeheAmtlich">DE_DHHN2016_NH</param> in dem Attribut 'system' von AX_PunktlisteLagefestpunkte der Wert aus 'position' <gml:pos zu übernehmen. Die vorstehenden Einträge in "<param name=...." sind beispielhaft.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	ellipsoidischeHoehe	
Kennung:	HOH	
Definition:	'EllipsoidischeHoehe' enthält die amtliche ellipsoidische Höhe.	
Auswerteregeln:	Aus dem Benutzungsergebnis ist von einem zum Lagefestpunkt gehörenden AX_PunktortAU mit dem 'koordinatenstatus' = 1000 und identischer CRS Angabe in 'position' <gml:Point und dem Eintrag <param name="CRS_EllHoeheAmtlich">ETRS89_h</param> in dem Attribut 'system' von AX_PunktlisteLagefestpunkte der Wert aus 'position' <gml:pos zu übernehmen. Die vorstehenden Einträge in "<param name=...." sind beispielhaft.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	

6.10 AX_PunktlisteReferenzstationspunkte_Eintrag

Datentyp: AX_PunktlisteReferenzstationspunkte_Eintrag	Kennung: DLR
Definition:	
Enthält alle Angaben aus dem Datenbestand zur Belegung der Ausgabefelder einer PunktlisteReferenzstationspunkte.	
Modellarten:	
DFGM	
Attributart:	
Bezeichnung:	punktkennung
Kennung:	PKN
Definition:	'Punktkennung' enthält das Punktkennzeichen des Referenzstationspunktes.
Auswerteregeln:	Der Inhalt des Attributes 'punktkennung' ist auszugeben.
Modellarten:	DFGM
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	'Name' enthält den Namen bzw. eine Lagebeschreibung des Festpunktes.
Auswerteregeln:	Der Inhalt des Attributes 'nameLagebeschreibung' ist auszugeben.
Modellarten:	DFGM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	eastOderXWert
Kennung:	EAS
Definition:	'EastOderXWert' enthält den Ost- bzw. den X-Wert im amtlichen 3D-Positionssystem.
Auswerteregeln:	Aus dem Benutzungsergebnis ist von einem zum Referenzstationspunkt gehörenden AX_PunktortAU mit dem 'koordinatenstatus' = 1000 und identischer CRS Angabe in 'position' <gml:Point und dem Eintrag <param name="CRS_PositionAmtlich">ETRS89_X-Y-Z</param> in dem Attribut 'system' von AX_PunktlisteReferenzstationspunkte der erste Wert aus 'position' <gml:pos zu übernehmen. Ist der dritte Wert aus 'position' <gml:pos kleiner als 10000, ist der Wert aus dem Eintrag <param name="CRS_StreifenAmtlich">32</param> in dem Attribut 'system' von AX_PunktlisteReferenzstationspunkte dem

Datentyp: AX_PunktlisteReferenzstationspunkte_Eintrag		Kennung: DLR
	übernommenen Eintrag voranzustellen. Die vorstehenden Einträge in „<param name=...“ sind beispielhaft.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	northOderYWert	
Kennung:	NOR	
Definition:	'NorthOderYWert' enthält den Nord- bzw. den Y-Wert im amtlichen 3D-Positionssystem.	
Auswerteregeln:	Aus dem Benutzungsergebnis ist von einem zum Referenzstationspunkt gehörenden AX_PunktortAU mit dem 'koordinatenstatus' = 1000 und identischer CRS Angabe in 'position' <gml:Point und dem Eintrag <param name="CRS_PositionAmtlich">ETRS89_X-Y-Z</param> in dem Attribut 'system' von AX_PunktlisteReferenzstationspunkte der zweite Wert aus 'position' <gml:pos zu übernehmen.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	ellipsoidischeHoeheOderZWert	
Kennung:	HOH	
Definition:	'EllipsoidischeHoeheOderZWert' enthält die ellipsoidische Höhen bzw. den Z-Wert im amtlichen 3D-Positionssystem.	
Auswerteregeln:	Aus dem Benutzungsergebnis ist von einem zum Referenzstationspunkt gehörenden AX_PunktortAU mit dem 'koordinatenstatus' = 1000 und identischer CRS Angabe in 'position' <gml:Point> und dem Eintrag <param name="CRS_PositionAmtlich">ETRS89_X-Y-Z</param> in dem Attribut 'system' von AX_PunktlisteReferenzstationspunkte der dritte Wert aus 'position' <gml:pos> zu übernehmen. Die vorstehenden Einträge in „<param name=...“ sind beispielhaft.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	hoehe	
Kennung:	HOE	
Definition:	'Hoehe' enthält die Höhe im amtlichen Höhenbezugssystem.	
Auswerteregeln:	Aus dem Benutzungsergebnis ist von einem zum Referenzstationspunkt gehörenden AX_PunktortAU mit dem 'koordinatenstatus' = 1000 und	

Datentyp: AX_PunktlisteReferenzstationspunkte_Eintrag	Kennung: DLR
Modellarten:	DFGM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString

identischer CRS Angabe in 'position' <gml:Point und dem Eintrag <param name="CRS_HoeheAmtlich">DE_DHHN2016_NH</param> in dem Attribut 'system' von AX_PunktlisteReferenzstationspunkte der Wert aus 'position' <gml:pos zu übernehmen. Die vorstehenden Einträge in „<param name=...“ sind beispielhaft.

6.11 AX_PunktlisteSchwerefestpunkte_Eintrag

Datentyp: AX_PunktlisteSchwerefestpunkte_Eintrag	Kennung: DLS
Definition:	
Enthält alle Angaben aus dem Datenbestand zur Belegung der Ausgabefelder einer PunktlisteSchwerefestpunkte.	
Modellarten:	
DFGM	
Attributart:	
Bezeichnung:	punktkennung
Kennung:	PKN
Definition:	'Punktkennung' enthält das Punktkennzeichen des Schwerefestpunktes.
Auswerteregeln:	Der Inhalt des Attributes 'punktkennung' ist auszugeben.
Modellarten:	DFGM
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	vermarktungsart
Kennung:	PVM
Definition:	'Vermarktungsart' enthält die Wertart der Punktvermarktung.
Auswerteregeln:	Der Inhalt des Attributes 'punktvermarktung' ist auszugeben.
Modellarten:	DFGM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	bemerkungen
Kennung:	NBM
Definition:	'Bemerkungen' enthält die zum Schwerefestpunkt gespeicherten 'nutzerspezifischeBemerkungen'.
Auswerteregeln:	Der Text des Attributes 'nutzerspezifischeBemerkungen' ist auszugeben. Ist das Attribut mehrfach belegt, sind alle Attributtexte auszugeben.
Modellarten:	DFGM
Multiplizität:	0..*
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	rechtswertOderEast
Kennung:	REC

Datentyp: AX_PunktlisteSchwerfestpunkte_Eintrag		Kennung: DLS
Definition:	'RechtswertOderEast' enthält den Rechts- bzw. Ostwert im amtlichen Lagebezugssystem ergänzt um die Zonenkennung oder Streifenkennziffer.	
Auswerteregeln:	<p>Aus dem Benutzungsergebnis ist von einem zum Schwerfestpunkt gehörenden AX_PunktortAU mit dem 'koordinatenstatus' = 1000 und identischer CRS Angabe in 'position' <gml:Point und dem Eintrag <param name="CRS_LageAmtlich">ETRS89_UTM32</param> in dem Attribut 'system' von AX_PunktlisteSchwerfestpunkte der erste Wert aus 'position' <gml:pos zu übernehmen.</p> <p>Dem Wert voranzustellen ist der Wert aus dem Eintrag <param name="CRS_StreifenAmtlich">32</param> in dem Attribut 'system' von AX_PunktlisteSchwerfestpunkte. Die vorstehenden Einträge in "<param name=...." sind beispielhaft.</p>	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	hochwertOderNorth	
Kennung:	HOC	
Definition:	'HochwertOderNorth' enthält den Hoch- bzw. Nordwert im amtlichen 2D-Lagebezugssystem.	
Auswerteregeln:	<p>Aus dem Benutzungsergebnis ist von einem zum Schwerfestpunkt gehörenden AX_PunktortAU mit dem 'koordinatenstatus' = 1000 und identischer CRS Angabe in 'position' <gml:Point und dem Eintrag <param name="CRS_LageAmtlich">ETRS89_UTM32</param> in dem Attribut 'system' von AX_PunktlisteSchwerfestpunkte der zweite Wert aus 'position' <gml:pos zu übernehmen. Die vorstehenden Einträge in "<param name=...." sind beispielhaft.</p>	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	hoehe	
Kennung:	HOE	
Definition:	'Hoehe' enthält die Höhe im amtlichen Höhenbezugssystem.	
Auswerteregeln:	<p>Aus dem Benutzungsergebnis ist von einem zum Schwerfestpunkt gehörenden AX_PunktortAU mit dem 'koordinatenstatus' = 1000 und identischer CRS Angabe in 'position' <gml:Point und dem Eintrag <param name="CRS_HoeheAmtlich">DE_DHHN2016_NH</param> in dem Attribut 'system' von AX_PunktlisteSchwerfestpunkte der Wert aus 'position' <gml:pos zu übernehmen. Die vorstehenden Einträge in "<param name=...." sind beispielhaft.</p>	

Datentyp: AX_PunktlisteSchwerfestpunkte_Eintrag		Kennung: DLS
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	schwere	
Kennung:	SWW	
Definition:	'Schwere' enthält den Schwerewert im amtlichen Schwerebezugssystem.	
Auswerteregeln:	Der Inhalt des Attributes 'schwerewert' von AX_Schwere mit dem 'schwerestatus' = 1000 ist auszugeben.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	ellipsoidischeHoehe	
Kennung:	HOH	
Definition:	'EllipsoidischeHoehe' enthält die amtliche ellipsoidische Höhe.	
Auswerteregeln:	Aus dem Benutzungsergebnis ist von einem zum Schwerfestpunkt gehörenden AX_PunktortAU mit dem 'koordinatenstatus' = 1000 und identischer CRS Angabe in 'position' <gml:Point und dem Eintrag <param name="CRS_EllHoeheAmtlich">ETRS89_h</param> in dem Attribut 'system' von AX_PunktlisteSchwerfestpunkte der Wert aus 'position' <gml:pos> zu übernehmen. Die vorstehenden Einträge in "<param name=...." sind beispielhaft.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	vertikalerSchweregradient	
Kennung:	VSG	
Definition:	'VertikalerSchweregradient' gibt den gemessenen vertikalen Schweregradienten in der Einheit Mikrogal pro Meter an.	
Auswerteregeln:	Ist in AX_Schwere das Attribut 'vertikaler Schweregradient' belegt. ist der im Attribut 'wertVertikalerSchweregradient' von AX_VertikalerSchweregradient gespeicherte Wert durch Multiplikation mit 10 ⁸ in die Ausgabeinheit umzurechnen und auf 1 Nachkommastelle gerundet auszugeben.	
Modellarten:	DFGM	
Multiplizität:	0..1	

Datentyp: AX_PunktlisteSchwerefestpunkte_Eintrag

Kennung: DLS

Datentyp: CharacterString

7 Objektartengruppe: ALKIS-Standardausgaben

7.1 Definition

Es werden die ALKIS-Standardausgaben beschrieben.

Die Standardausgaben beziehen sich auf die Produkte, die bei der AdV auf den Produktblättern beschrieben sind.

Für die Standardausgaben werden neben dem Benutzungsergebnis in den Ausgabeklassen noch nicht formalisierte Signaturierungsregeln in den entsprechenden Signaturenkatalogen beschrieben.

Zu den ALKIS-Standardausgaben gehören

- Flurstücksnachweis
- Flurstücksnachweis mit Bodenschätzung
- Flurstücks- und Eigentumsnachweis
- Flurstücks- und Eigentumsnachweis mit Bodenschätzung
- Grundstücksnachweis
- Bestandsnachweis
- Liegenschaftskarte und
- Liegenschaftskarte mit Bodenschätzung

Es gibt jeweils die Ausprägungen "Grunddatenbestand" und "Vollständig", wobei letztere optional in den Ländern enthalten sein können.

7.2 AX_Bestandsnachweis

Datentyp: AX_Bestandsnachweis	Kennung: ABB
<p>Definition:</p> <p>Der Bestandsnachweis enthält die Eigentümer, Erbbau- und Nutzungsberechtigten eines Bestandes und die dazugehörigen Grundstücke/Flurstücke mit den Flurstücksflächen. Zum Bestand gehören alle auf einem Buchungsblatt gebuchten Grundstücke/Flurstücke.</p> <p>Neben den im Grundbuch gebuchten Grundstücken können dies auch von der Buchungspflicht befreite Grundstücke (§ 3 Abs. 2 GBO), noch nicht im Grundbuch aber bereits im Liegenschaftskataster gebuchte Grundstücke (Erwerberblatt) und Grundstücke sein, welche noch nicht im Grundbuch gebucht sind aber die Buchung bereits Rechtskraft erlangt hat, das amtliche Verzeichnis der Bodenordnung ersetzt hierbei den Grundbuchnachweis (Pseudoblatt).</p> <p>Der Bestandsnachweis unterliegt einem länderspezifischen beschränkten Zugang.</p> <p>Der Ausgabebetyp (Datentyp) AX_Bestandsnachweis wird über die Art "0700" oder "0701" (AA_Anlassart_Benutzungsauftrag) erzeugt, wobei im Selektionskriterium das Buchungskennzeichen enthalten sein soll.</p> <p>Auf dieser Basis werden für den Datentyp AX_Bestandsnachweis aus den Bestandsdaten benötigt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - alle Angaben zu den auf einem Buchungsblatt gebuchten Flurstücken und den zugehörigen Eigentümern, die für die Ausgabe des Bestandsnachweises benötigt werden. <p>Die für die einzelnen Attribute des Produktes benötigten weiteren Bestandsdaten sind in den Definitionen der Datentypen beschrieben.</p>	
<p>Abgeleitet aus:</p> <p>AX_Benutzungsergebnis</p>	
<p>Modellarten:</p> <p>DLKM</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: ausgabekopf</p> <p>Kennung: AK1</p> <p>Definition: 'Ausgabekopf' enthält Angaben, die im Kopf des Bestandsnachweises benötigt werden.</p> <p>Modellarten: DLKM</p> <p>Multiplizität: 1</p> <p>Datentyp: AX_K_AUSGKOPF_Standard</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: kopf</p> <p>Kennung: KOP</p> <p>Definition: 'Kopf' enthält grundstücksbezogene Angaben als Zwischenüberschrift zur Gliederung der Ausgabe.</p> <p>Modellarten: DLKM</p>	

Datentyp: AX_Bestandsnachweis		Kennung: ABB
Multiplizität:	1	
Datentyp:	AX_Buchung	
Attributart:		
Bezeichnung:	grundstueck	
Kennung:	GRS	
Definition:	'Grundstück' enthält Grundstücksangaben aus den Buchungsstellen eines Bestandsblattes.	
Auswerteregeln:	Die Präsentation der Buchungsblätter und der Buchungsstellen erfolgt sortiert in aufsteigender Reihenfolge - erst Zahlen, - dann Kleinbuchstaben - und schließlich Großbuchstaben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1..*	
Datentyp:	AX_Grundstueck_Bestandsnachweis	
Attributart:		
Bezeichnung:	eigentuemer	
Kennung:	EIT	
Definition:	'Eigentümer' enthält die Eigentümerangaben für den Bestand.	
Auswerteregeln:	Zu einem angeforderten Buchungsblattkennzeichen werden die Eigentümer abgebildet, die im Zusammenhang eines Buchungsblattes und einer Buchungsstelle mit den Buchungsarten stehen: Grundstück (1100), Ungetrennter Hofraum (1200), Wohnungs-/Teileigentum (1301), Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1302), Anteil am ungetrennten Hofraum (1303), Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1501), Anteil an Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1502), Anteil am Anteil zum ungetrennten Hofraum (1503), Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teileigentumsanteil (1504) oder Stockwerkseigentum (4100).	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	AX_K_PERS1	

7.3 AX_FlurstuecksEigentumsnachweis

Datentyp: AX_FlurstuecksEigentumsnachweis	Kennung: ABE
<p>Definition:</p> <p>Der Flurstücks- und Eigentumsnachweis enthält Informationen für genau ein Flurstück und die zugehörigen Eigentumsangaben. Der Inhalt besteht aus Lagebezeichnung, Nutzung, Öffentlich-Rechtliche Festlegungen, Buchungs- und Eigentumsangaben. Optional können - wo vorhanden - Bodenschätzungsergebnisse mit angegeben werden.</p> <p>Der Flurstück- und Eigentumsnachweis unterliegt einem länderspezifischen beschränkten Zugang.</p> <p>Der Ausgabebetyp (Datentyp) AX_FlurstuecksEigentumsnachweis wird über die Art "0550", "0551", "0560" oder "0561" (AA_Anlassart_Benutzungsauftrag) erzeugt, wobei in der Regel im Selektionskriterium das Flurstückskennzeichen enthalten sein soll.</p> <p>Auf dieser Basis werden für den Datentyp AX_FlurstuecksEigentumsnachweis aus den Bestandsdaten benötigt.</p> <p>- AX_Flurstueck incl. aller Objekte, die über Relationen bzw. Gegenrelationen und Verschneidungen mit dem Flurstück verbunden sind.</p> <p>Die für die einzelnen Attribute des Produktes benötigten weiteren Bestandsdaten sind jeweils in den Definitionen der Datentypen beschrieben.</p>	
<p>Abgeleitet aus:</p> <p>AX_Benutzungsergebnis</p>	
<p>Modellarten:</p> <p>DLKM</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: ausgabekopf</p> <p>Kennung: AK1</p> <p>Definition: 'Ausgabekopf' enthält Angaben, die im Kopf des Flurstücks- und Eigentumsnachweises benötigt werden.</p> <p>Modellarten: DLKM</p> <p>Multiplizität: 1</p> <p>Datentyp: AX_K_AUSGKOPF_Standard</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: kopf</p> <p>Kennung: KOP</p> <p>Definition: 'Kopf' enthält flurstücksbezogene Angaben als Zwischenüberschrift zur Gliederung der Ausgabe.</p> <p>Modellarten: DLKM</p> <p>Multiplizität: 1</p> <p>Datentyp: AX_Kopf_Flurstueck</p>	
<p>Attributart:</p>	

Datentyp: AX_FlurstuecksEigentumsnachweis		Kennung: ABE
Bezeichnung:	flurstueck	
Kennung:	FST	
Definition:	'Flurstück' enthält die beschreibenden Flurstücksangaben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	AX_K_FLURSTUECK1	
Attributart:		
Bezeichnung:	eigentum	
Kennung:	EIG	
Definition:	'Eigentum' enthält die Buchungsangaben und die dazugehörigen Eigentümerangaben des Flurstücks.	
Auswerteregeln:	Die Präsentation der Buchungsblätter und der Buchungsstellen erfolgt sortiert in aufsteigender Reihenfolge	
	* erst Zahlen,	
	* dann Kleinbuchstaben	
	* und schließlich Großbuchstaben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1..*	
Datentyp:	AX_K_Eigentum	

7.4 AX_Flurstuecksnachweis

Datentyp: AX_Flurstuecksnachweis	Kennung: ABF
<p>Definition:</p> <p>Der Flurstücksnachweis enthält Informationen für genau ein Flurstück. Der Inhalt besteht aus Lagebezeichnung, Nutzung, Öffentlich-Rechtliche Festlegungen und Buchungsangaben. Optional können - wo vorhanden - Bodenschätzungsergebnisse mit angegeben werden.</p> <p>Der Flurstücksnachweis unterliegt einem länderspezifischen beschränkten Zugang.</p> <p>Der Ausgabentyp (Datentyp) AX_Flurstuecksnachweis wird über die Art "0510", "0511", "0520" oder "0521" (AA_Anlassart_Benutzungsauftrag) erzeugt, wobei in der Regel im Selektionskriterium das Flurstückskennzeichen enthalten sein soll.</p> <p>Auf dieser Basis werden für den Datentyp AX_Flurstuecksnachweis aus den Bestandsdaten benötigt.</p> <p>- AX_Flurstueck incl. aller Objekte, die über Relationen bzw. Gegenrelationen und Verschneidungen mit dem Flurstück verbunden sind.</p> <p>Die für die einzelnen Attribute des Produktes benötigten weiteren Bestandsdaten sind jeweils in den Definitionen der Datentypen beschrieben.</p>	
<p>Abgeleitet aus:</p> <p>AX_Benutzungsergebnis</p>	
<p>Modellarten:</p> <p>DLKM</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: ausgabekopf</p> <p>Kennung: AK1</p> <p>Definition: 'Ausgabekopf' enthält Angaben, die im Kopf des Flurstücksnachweises benötigt werden.</p> <p>Modellarten: DLKM</p> <p>Multiplizität: 1</p> <p>Datentyp: AX_K_AUSGKOPF_Standard</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: kopf</p> <p>Kennung: KOP</p> <p>Definition: 'Kopf' enthält flurstücksbezogene Angaben als Zwischenüberschrift zur Gliederung der Ausgabe.</p> <p>Modellarten: DLKM</p> <p>Multiplizität: 1</p> <p>Datentyp: AX_Kopf_Flurstueck</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: flurstueck</p>	

Datentyp: AX_Flurstuecksnachweis		Kennung: ABF
Kennung:	FST	
Definition:	'Flurstück' enthält die beschreibenden Flurstücksangaben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	AX_K_FLURSTUECK1	
Attributart:		
Bezeichnung:	buchung	
Kennung:	BCH	
Definition:	'Buchung' enthält die Buchungsangaben des Flurstücks.	
Auswerteregeln:	Die Präsentation der Buchungsblätter und der Buchungsstellen erfolgt sortiert in aufsteigender Reihenfolge	
	* erst Zahlen,	
	* dann Kleinbuchstaben	
	* und schließlich Großbuchstaben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	AX_K_BUCHUNGSANGABEN	

7.5 AX_Grundstuecksnachweis

Datentyp: AX_Grundstuecksnachweis	Kennung: ABG
<p>Definition:</p> <p>Im Grundstücksnachweis wird das unter einer laufenden Nummer im Buchungsblatt (Grundbuchblatt/Katasterblatt) geführte Grundstück einschließlich der Flurstücks- und Eigentümerangaben beschrieben.</p> <p>Neben den im Grundbuch gebuchten Grundstücken können dies auch von der Buchungspflicht befreite Grundstücke (§ 3 Abs. 2 GBO), noch nicht im Grundbuch aber bereits im Liegenschaftskataster gebuchte Grundstücke (Erwerberblatt) und Grundstücke sein, welche noch nicht im Grundbuch gebucht sind aber die Buchung bereits Rechtskraft erlangt hat, das amtliche Verzeichnis der Bodenordnung ersetzt hierbei den Grundbuchnachweis (Pseudoblatt). Der Grundstücksnachweis unterliegt einem länderspezifischen beschränkten Zugang.</p> <p>Der Ausgabotyp (Datentyp) AX_Grundstuecksnachweis wird über die Art "0600" oder "0601" (AA_Anlassart_Benutzungsauftrag) erzeugt, in der Query (Selektionskriterium) soll die laufende Nummer der Buchungsstelle zusammen mit dem Buchungsblattkennzeichen enthalten sein.</p> <p>Auf dieser Basis werden für den Datentyp AX_Grundstuecksnachweis aus den Bestandsdaten benötigt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - AX_Buchungsstelle incl. aller Objekte, die über Relationen bzw. Gegenrelationen mit der Buchungsstelle verbunden sind. <p>Die für die einzelnen Attribute des Produktes benötigten weiteren Bestandsdaten sind in den Definitionen der Datentypen beschrieben.</p>	
<p>Abgeleitet aus:</p> <p>AX_Benutzungsergebnis</p>	
<p>Modellarten:</p> <p>DLKM</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: ausgabekopf</p> <p>Kennung: AK1</p> <p>Definition: 'Ausgabekopf' enthält Angaben, die im Kopf des Grundstücksnachweises benötigt werden.</p> <p>Modellarten: DLKM</p> <p>Multiplizität: 1</p> <p>Datentyp: AX_K_AUSGKOPF_Standard</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: kopf</p> <p>Kennung: KOP</p> <p>Definition: 'Kopf' enthält Angaben, die als weitere Gliederungsüberschrift im Grundstücksnachweis verwendet werden.</p>	

Datentyp: AX_Grundstuecksnachweis		Kennung: ABG
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	AX_Buchung	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurstueck	
Kennung:	FST	
Definition:	'Flurstück' enthält die beschreibenden Flurstücksangaben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1..*	
Datentyp:	AX_K_FLURSTUECK2	
Attributart:		
Bezeichnung:	eigentum	
Kennung:	EIG	
Definition:	'Eigentum' enthält die Buchungsangaben und die dazugehörigen Eigentümerangaben des Flurstücks.	
Auswerteregeln:	Die Präsentation der Buchungsblätter und der Buchungsstellen erfolgt sortiert in aufsteigender Reihenfolge * erst Zahlen, * dann Kleinbuchstaben * und schließlich Großbuchstaben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1..*	
Datentyp:	AX_K_Eigentum	
Attributart:		
Bezeichnung:	grundstuecksflaeche	
Kennung:	GFL	
Definition:	'Grundstücksfläche' ist die Summe der amtlichen Flächen der Flurstücke des Grundstücks.	
Auswerteregeln:	Zu einem angeforderten Grundstück wird aus den zugehörigen Objekten AX_Flurstueck die Summe aller Attribute 'amtlicheFlaeche' ermittelt. Grundstücksflächen größer 0,5 Quadratmeter werden gerundet ohne Nachkommastellen ausgegeben. Grundstücksflächen kleiner 0,5 Quadratmeter werden mit 2 Nachkommastellen ausgegeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	

7.6 AX_FlurstuecksnachweisMitBodenschaetzung

Datentyp: AX_FlurstuecksnachweisMitBodenschaetzung	Kennung: ABS
Definition:	
<p>Die Ausgabeobjektart 'Flurstücksnachweis mit Bodenschätzung' enthält Angaben, die für die Ausgabe des Flurstücksnachweises mit Bodenschätzung benötigt werden.</p> <p>Der Ausgabebetyp (Datentyp) AX_FlurstuecksnachweisMitBodenschätzung wird über die Arten "0520" oder "0521" (AA_Anlassart_Benutzungsauftrag) erzeugt.</p>	
Abgeleitet aus:	
AX_Flurstuecksnachweis	
Modellarten:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	abschnitteOBSOBG
Kennung:	OBB
Definition:	'Abschnitte OBS-OBG' enthält Angaben zur Bodenschätzung und Bewertung des Flurstücks.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	AX_K_BOWERT

7.7 AX_FlurstuecksEigentumsnachweisMitBodenschaetzung

Datentyp: AX_FlurstuecksEigentumsnachweisMitBodenschaetzung	Kennung: ABX												
Definition: <p>Die Ausgabeobjektart 'Flurstücks und Eigentumsnachweis mit Bodenschätzung' enthält Angaben, die für die Ausgabe des Flurstücks- und Eigentumsnachweises mit Bodenschätzung benötigt werden.</p> <p>Der Ausgabebetyp (Datentyp) AX_FlurstuecksEigentumsnachweisMitBodenschätzung wird über die Arten "0560" oder "0561" (AA_Anlassart_Benutzungsauftrag) erzeugt.</p>													
Abgeleitet aus: <p>AX_FlurstuecksEigentumsnachweis</p>													
Modellarten: <p>DLKM</p>													
Attributart: <table border="0"> <tr> <td>Bezeichnung:</td> <td>abschnitteOBSOBG</td> </tr> <tr> <td>Kennung:</td> <td>OBB</td> </tr> <tr> <td>Definition:</td> <td>'Abschnitte OBS-OBG' enthält Angaben zur Bodenschätzung und Bewertung des Flurstücks.</td> </tr> <tr> <td>Modellarten:</td> <td>DLKM</td> </tr> <tr> <td>Multiplizität:</td> <td>0..1</td> </tr> <tr> <td>Datentyp:</td> <td>AX_K_BOWERT</td> </tr> </table>		Bezeichnung:	abschnitteOBSOBG	Kennung:	OBB	Definition:	'Abschnitte OBS-OBG' enthält Angaben zur Bodenschätzung und Bewertung des Flurstücks.	Modellarten:	DLKM	Multiplizität:	0..1	Datentyp:	AX_K_BOWERT
Bezeichnung:	abschnitteOBSOBG												
Kennung:	OBB												
Definition:	'Abschnitte OBS-OBG' enthält Angaben zur Bodenschätzung und Bewertung des Flurstücks.												
Modellarten:	DLKM												
Multiplizität:	0..1												
Datentyp:	AX_K_BOWERT												

7.8 AX_Liegenschaftskarte

Datentyp: AX_Liegenschaftskarte	Kennung: AKA
<p>Definition:</p> <p>Der Liegenschaftskarte enthält Informationen für die Ausgabe der Liegenschaftskarte mit der Angabe eines Flurstücks. Der Inhalt richtet sich nach den Auswertungen aus dem Regelwerk des Formalisierten Signaturenkatalogs (FSK).</p> <p>Die Liegenschaftskarte unterliegt einem länderspezifisch beschränkten Zugang.</p> <p>Der Ausgabentyp (Datentyp) AX_Liegenschaftskarte wird über die Art "0110", "0111", "0120" oder "0121" (AA_Anlassart_Benutzungsauftrag) erzeugt, wobei in der Regel im Selektionskriterium das Flurstückskennzeichen enthalten sein soll.</p> <p>Auf dieser Basis werden für den Datentyp AX_Liegenschaftskarte aus den Bestandsdaten benötigt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - AX_Flurstueck - AX_Gemeinde - AX_Kreis - AX_Regierungsbezirk <p>Die für die einzelnen Attribute des Produktes benötigten weiteren Bestandsdaten sind in den Definitionen der Datentypen beschrieben.</p>	
<p>Abgeleitet aus:</p> <p>AX_Benutzungsergebnis</p> <p>AA_Objektliste</p>	
<p>Modellarten:</p> <p>DLKM</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: ausgabekopf</p> <p>Kennung: AK1</p> <p>Definition: 'Ausgabekopf' enthält Angaben, die im Kopf dieser Ausgabe benötigt werden.</p> <p>Modellarten: DLKM</p> <p>Multiplizität: 1</p> <p>Datentyp: AX_K_AUSGKOPF_Standard</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: kopf</p> <p>Kennung: KOP</p> <p>Definition: 'Kopf' enthält flurstücksbezogene Angaben als Zwischenüberschrift zur Gliederung der Ausgabe.</p> <p>Modellarten: DLKM</p> <p>Multiplizität: 1</p>	

Datentyp: AX_Liegenschaftskarte		Kennung: AKA
Datentyp:	AX_Kopf_Flurstueck	
Attributart:		
Bezeichnung:	gemeinde	
Kennung:	GMD	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	kreis	
Kennung:	KRS	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_K_Kreis	
Attributart:		
Bezeichnung:	regierungsbezirk	
Kennung:	REG	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	kartenmassstab	
Kennung:	KMS	
Definition:	'Kartenmaßstab' enthält die Maßstabszahl für die Ausgabe der Liegenschaftskarte. Enthalten ist der Wert aus 'ausgabemasstab' aus dem Datentyp AX_FolgeVA aus dem Benutzungsauftrag. Ausgewertet werden die Vorkommastellen.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	kartenformat	
Kennung:	KFM	
Definition:	'Kartenformat' enthält die Formatangabe für die Präsentationsausgabe, 'DINA4 Hoch' oder 'DINA3 Quer'. Enthalten ist der Wert aus 'formatangabe' aus dem Datentyp AX_FolgeVA aus dem Benutzungsauftrag.	
Modellarten:	DLKM	

Datentyp: AX_Liegenschaftskarte

Kennung: AKA

Multiplizität: 1

Datentyp: CharacterString

7.9 AX_LiegenschaftskarteMitBodenschaetzung

Datentyp: AX_LiegenschaftskarteMitBodenschaetzung	Kennung: AKB
Definition: Die Ausgabeobjektart 'Liegenschaftskarte mit Bodenschätzung' enthält Angaben, die für die Ausgabe der Liegenschaftskarte mit Bodenschätzung benötigt werden. Der Ausgabebetyp (Datentyp) AX_LiegenschaftskarteMitBodenschätzung wird über die Arten "0120" oder "0121" (AA_Anlassart_Benutzungsauftrag) erzeugt.	
Abgeleitet aus: AX_Liegenschaftskarte	
Modellarten: DLKM	

7.10 AX_Grundstueck_Bestandsnachweis

Datentyp: AX_Grundstueck_Bestandsnachweis	Kennung: GBN
<p>Definition:</p> <p>Der komplexe Datentyp 'AX_Grundstueck_Bestandsnachweis' enthält Grundstücks- und Flurstücksangaben einer Buchungsstelle eines Buchungsblattes sowie die Ergebnisse der Verschneidung der Objektart 'Flurstück' mit anderen Objektarten.</p> <p>Für den Datentyp 'AX_Grundstueck_Bestandsnachweis' werden die Objekte</p> <ul style="list-style-type: none"> - AX_Flurstueck, - AX_Person, - AX_Anschrift, - AX_Namensnummer, - AX_Buchungsblatt, - AX_Buchungsstelle, - AX_Gemarkung, - AX_Gemeinde, - AX_KreisRegion, - AX_Buchungsblattbezirk, - AX_Regierungsbezirk und - AX_Dienststelle <p>benötigt.</p> <p>Die für die Attribute dieses Datentyps benötigten Bestandsdaten für 'anteil', 'aufgeteilterAnteil', 'flurstueck', 'grundstuecksgleicheRechte' und 'herrschend' und 'dienend' sind in den Definitionen der zugeordneten Datentypen beschrieben.</p>	
<p>Modellarten:</p> <p>DLKM</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: laufendeNummerDerBuchungsstelle</p> <p>Kennung: LFD</p> <p>Definition: 'Laufende Nummer' ist die eindeutige Nummer der Buchungsstelle auf dem Buchungsblatt.</p> <p>Auswerteregeln: Für die angeforderte Buchungsstelle mit der Buchungsart Grundstück (1100), Ungetrennter Hofraum (1200), Wohnungs-/Teileigentum (1301) - fiktiv: Aufgeteiltes Grundstück WEG (1101), Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1302) - fiktiv: Aufgeteiltes Grundstück Par. 3 Abs. 4 GBO (1102),</p>	

Datentyp: AX_Grundstueck_Bestandsnachweis	Kennung: GBN
<p>Modellarten: DLKM</p> <p>Multiplizität: 1</p> <p>Datentyp: CharacterString</p>	<p>Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1501) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teileigentum (1401),</p> <p>Anteil an Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1502) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1402),</p> <p>Anteil am Anteil zum ungetrennten Hofraum (1503) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil am ungetrennten Hofraum (1403),</p> <p>Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teileigentumsanteil (1504) - fiktiv: Nach §3 Abs. 4 GBO aufgeteilter Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1404) oder</p> <p>Stockwerkseigentum (4100)</p> <p>wird aus der realen Buchungsstelle die Attributart 'laufendeNummer-DerBuchungsstelle' ermittelt.</p> <p>Wenn das Attribut 'buchungsart' bei AX_Buchungsstelle die Werte einer fiktiven Buchungsart beinhaltet, so sind über die Relation 'an' alle weiteren realen Buchungsstellen zu ermitteln und für die weitere Bearbeitung zu verwenden.</p>
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: buchungsart</p> <p>Kennung: BAR</p> <p>Definition: 'Buchungsart' bezeichnet die Art der Buchung entsprechend der Enumeration 'AX_Buchungsart_Buchungsstelle'.</p> <p>Auswerteregeln: Für die angeforderte Buchungsstelle mit der Buchungsart Grundstück (1100), Ungetrennter Hofraum (1200), Wohnungs-/Teileigentum (1301) - fiktiv: Aufgeteiltes Grundstück WEG (1101), Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1302) - fiktiv: Aufgeteiltes Grundstück Par. 3 Abs. 4 GBO (1102), Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1501) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teileigentum (1401), Anteil an Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1502) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1402), Anteil am Anteil zum ungetrennten Hofraum (1503) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil am ungetrennten Hofraum (1403), Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teileigentumsanteil (1504) - fiktiv: Nach §3 Abs. 4 GBO aufgeteilter Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1404) oder</p>	

Datentyp: AX_Grundstueck_Bestandsnachweis		Kennung: GBN
	<p>Stockwerkseigentum (4100)</p> <p>wird aus der realen Buchungsstelle die Bezeichnung der Wertart zur Attributart 'buchungsart' wird ermittelt.</p> <p>Wenn das Attribut 'buchungsart' bei AX_Buchungsstelle die Werte einer fiktiven Buchungsart beinhaltet, so sind über die Relation 'an' alle weiteren realen Buchungsstellen zu ermitteln und für die weitere Bearbeitung zu verwenden.</p>	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	buchungstext	
Kennung:	BUT	
Definition:	'Buchungstext' enthält zusätzliche Angaben zur Buchungsart (z.B. die genaue Bezeichnung von Nutzungsrechten).	
Auswerteregeln:	<p>Für die angeforderte Buchungsstelle mit der Buchungsart</p> <p>Grundstück (1100),</p> <p>Ungetrennter Hofraum (1200),</p> <p>Wohnungs-/Teileigentum (1301) - fiktiv: Aufgeteiltes Grundstück WEG (1101),</p> <p>Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1302) - fiktiv: Aufgeteiltes Grundstück Par. 3 Abs. 4 GBO (1102),</p> <p>Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1501) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teileigentum (1401),</p> <p>Anteil an Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1502) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1402),</p> <p>Anteil am Anteil zum ungetrennten Hofraum (1503) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil am ungetrennten Hofraum (1403),</p> <p>Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teileigentumsanteil (1504) - fiktiv: Nach §3 Abs. 4 GBO aufgeteilter Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1404) oder</p> <p>Stockwerkseigentum (4100)</p> <p>wird aus der realen Buchungsstelle der Inhalt der Attributart 'buchungstext' ermittelt.</p> <p>Wenn das Attribut 'buchungsart' bei AX_Buchungsstelle die Werte einer fiktiven Buchungsart beinhaltet, so sind über die Relation 'an' alle weiteren realen Buchungsstellen zu ermitteln und für die weitere Bearbeitung zu verwenden.</p>	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	

Datentyp: AX_Grundstueck_Bestandsnachweis		Kennung: GBN
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	anteil	
Kennung:	ANT	
Definition:	'Anteil' enthält den unter einer Buchungsstelle auf einem Grundbuchblatt gebuchten Miteigentumsanteil.	
Auswerteregeln:	Für die angeforderte Buchungsstelle mit der Buchungsart Wohnungs-/Teileigentum (1301) - fiktiv: Aufgeteiltes Grundstück WEG (1101) oder Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1302) - fiktiv: Aufgeteiltes Grundstück Par. 3 Abs. 4 GBO (1102) werden aus der realen Buchungsstelle die Attributarten 'zaehler' und 'nenner' vom Datentyp 'AX_Anteil' ermittelt. Wenn das Attribut 'buchungsart' bei AX_Buchungsstelle die Werte einer fiktiven Buchungsart beinhaltet, so sind über die Relation 'an' alle weiteren realen Buchungsstellen zu ermitteln und für die weitere Bearbeitung zu verwenden.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_Anteil	
Attributart:		
Bezeichnung:	aufgeteilterAnteil	
Kennung:	AAN	
Definition:	'Aufgeteilter Anteil' enthält den unter einer Buchungsstelle auf einem Grundbuchblatt gebuchten Miteigentumsanteil.	
Auswerteregeln:	Für die angeforderte Buchungsstelle mit der Buchungsart Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1501) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teileigentum (1401), Anteil an Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1502) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1402), Anteil am Anteil zum ungetrennten Hofraum (1503) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil am ungetrennten Hofraum (1403) oder Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teileigentumsanteil (1504) - fiktiv: Nach §3 Abs. 4 GBO aufgeteilter Anteil an Wohnungs-/ Teileigentum (1404) werden aus der realen Buchungsstelle die Attributarten 'zaehler' und 'nenner' vom Datentyp 'AX_Anteil' ermittelt. Wenn das Attribut 'buchungsart' bei AX_Buchungsstelle die Werte einer fiktiven Buchungsart beinhaltet, so sind über die Relation 'an' alle	

Datentyp: AX_Grundstueck_Bestandsnachweis		Kennung: GBN
	weiteren realen Buchungsstellen zu ermitteln und für die weitere Bearbeitung zu verwenden.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_Anteil	
Attributart:		
Bezeichnung:	nummerImAufteilungsplan	
Kennung:	NRA	
Definition:	'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.	
Auswerteregeln:	<p>Für die angeforderte Buchungsstelle mit der Buchungsart Wohnungs-/Teileigentum (1301) - fiktiv: Aufgeteiltes Grundstück WEG (1101), Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1501) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teileigentum (1401), Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teileigentumsanteil (1504) - fiktiv: Nach §3 Abs. 4 GBO aufgeteilter Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1404)</p> <p>wird aus der realen Buchungsstelle der Inhalt zur Attributart 'nummerImAufteilungsplan' ermittelt.</p> <p>Wenn das Attribut 'buchungsart' bei AX_Buchungsstelle die Werte einer fiktiven Buchungsart beinhaltet, so sind über die Relation 'an' alle weiteren realen Buchungsstellen zu ermitteln und für die weitere Bearbeitung zu verwenden.</p>	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	beschreibungDesSondereigentums	
Kennung:	BSE	
Definition:	'Beschreibung des Sondereigentums' ist die Beschreibung von Wohnungseigentum an Wohnungen und von Teileigentum an nicht zu Wohnzwecken dienenden Räumen.	
Auswerteregeln:	<p>Zu einer angeforderten Buchungsstelle mit der Buchungsart: Wohnungs-/Teileigentum (1301) - fiktiv: Aufgeteiltes Grundstück WEG (1101), Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1501) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teileigentum (1401),</p>	

Datentyp: AX_Grundstueck_Bestandsnachweis	Kennung: GBN
<p>Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teileigentumsanteil (1504) - fiktiv: Nach §3 Abs. 4 GBO aufgeteilter Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1404)</p> <p>wird aus der realen Buchungsstelle der Inhalt zur Attributart 'beschreibungDesSondereigentums' ermittelt.</p> <p>Wenn das Attribut 'buchungsart' bei AX_Buchungsstelle die Werte einer fiktiven Buchungsart beinhaltet, so sind über die Relation 'an' alle weiteren realen Buchungsstellen zu ermitteln und für die weitere Bearbeitung zu verwenden.</p> <p>Modellarten: DLKM</p> <p>Multiplizität: 0..1</p> <p>Datentyp: CharacterString</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: flurstueck</p> <p>Kennung: FST</p> <p>Definition: 'Flurstück' enthält die beschreibenden Flurstücksangaben.</p> <p>Auswerteregeln: Zu einem angeforderten Buchungsblatt werden zum jeweiligen Grundstück die zugehörigen Objekte 'AX_Flurstueck' ermittelt.</p> <p>Modellarten: DLKM</p> <p>Multiplizität: 1..*</p> <p>Datentyp: AX_K_FLURSTUECK2</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: grundstuecksflaeche</p> <p>Kennung: GFL</p> <p>Definition: 'Grundstücksfläche' ist die Summe der amtlichen Flächen der Flurstücke des Grundstücks.</p> <p>Auswerteregeln: Zu einem angeforderten Grundstück mit den Buchungsarten: Grundstück (1100), Ungetrennter Hofraum (1200), Wohnungs-/Teileigentum (1301) - fiktiv: Aufgeteiltes Grundstück WEG (1101), Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1302) - fiktiv: Aufgeteiltes Grundstück Par. 3 Abs. 4 GBO (1102), Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1501) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teileigentum (1401), Anteil an Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1502) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1402), Anteil am Anteil zum ungetrennten Hofraum (1503) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil am ungetrennten Hofraum (1403),</p>	

Datentyp: AX_Grundstueck_Bestandsnachweis		Kennung: GBN
	<p>Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teileigentumsanteil (1504) - fiktiv: Nach §3 Abs. 4 GBO aufgeteilter Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1404) oder</p> <p>Stockwerkseigentum (4100)</p> <p>wird aus den zugehörigen Objekten AX_Flurstueck die Summe aller Attribute 'amtlicheFlaeche' ermittelt.</p> <p>Grundstücksflächen kleiner 0,5 m² können mit bis zu zwei Nachkommastellen geführt werden, ansonsten ohne Nachkommastellen.</p>	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	grundstuecksgleicheRechte	
Kennung:	GGR	
Definition:	'Grundstücksgleiche Rechte' enthält Angaben zu grundstücksgleichen Rechten an einem Grundstück.	
Auswerteregeln:	<p>Folgende Buchungsarten erlauben die Belegung der entsprechenden Attributarten des Datentyps AX_Recht:</p> <p>Erbbaurecht (2101),</p> <p>Untererbbaurecht (2102),</p> <p>Gebäudeeigentum (2103),</p> <p>Fischereirecht (2104),</p> <p>Bergwerksrecht (2105),</p> <p>Nutzungsrecht (2106),</p> <p>Realgewerberecht (2107),</p> <p>Gemeinderecht (2108),</p> <p>Stavenrecht (2109),</p> <p>Hauberge (2110),</p> <p>Wohnungs-/Teilerbbaurecht (2301) - fiktiv: Aufgeteiltes Erbbaurecht WEG (2201),</p> <p>Wohnungs-/Teiluntererbbaurecht (2302) - fiktiv: Aufgeteiltes Untererbbaurecht WEG (2202),</p> <p>Erbbaurechtsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO (2303) - fiktiv: Aufgeteiltes Recht Par. 3 Abs. 4 GBO (2203),</p> <p>Anteiliges Recht, Körperschaft (2304) - fiktiv: Aufgeteiltes Recht, Körperschaft (2204),</p> <p>Anteil am Gebäudeeigentum (2305) - fiktiv: Aufgeteiltes Gebäudeeigentum (2205),</p>	

Datentyp: AX_Grundstueck_Bestandsnachweis	Kennung: GBN
<p>Modellarten: DLKM</p> <p>Multiplizität: 0..*</p> <p>Datentyp: AX_Recht</p>	<p>Untererbbaurechtsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO (2306) - fiktiv: Aufgeteiltes Recht Par. 3 Abs. 4 GBO (Untererbbaurecht) (2206),</p> <p>Anteil am Wohnungs-/Teilerbbaurechtsanteil (2501) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teilerbbaurecht (2401),</p> <p>Anteil am Wohnungs-/Teiluntererbbaurechtsanteil (2502) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teiluntererbbaurecht (2402),</p> <p>Anteil am Erbbaurechtsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO (2503) - fiktiv: Aufgeteilter Erbbaurechtsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO (2403),</p> <p>Anteil am anteiligen Recht, Körperschaft (2504) - fiktiv: Aufgeteiltes anteiliges Recht, Körperschaft (2404),</p> <p>Anteil am Anteil zum Gebäudeeigentum (2505) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil am Gebäudeeigentum (2405),</p> <p>Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teilerbbaurechtsanteil (2506) - fiktiv: Nach §3 Abs. 4 GBO aufgeteilter Anteil an Wohnungs-/Teilerbbaurecht (2406),</p> <p>Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teiluntererbbaurechtsanteil (2507) - fiktiv: Nach §3 Abs. 4 GBO aufgeteilter Anteil an Wohnungs-/Teiluntererbbaurecht (2407),</p> <p>Vermerk subjektiv dinglicher Rechte (Par. 9 GBO) (3100) oder Nicht gebuchtes Fischereirecht (6101).</p> <p>Die Inhalte der realen Buchungsstelle sind auszugeben.</p> <p>Wenn das Attribut 'buchungsart' bei AX_Buchungsstelle die Werte einer fiktiven Buchungsart beinhaltet, so sind über die Relation 'an' alle weiteren realen Buchungsstellen zu ermitteln und für die weitere Bearbeitung zu verwenden.</p>
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: herrschend</p> <p>Kennung: HER</p> <p>Definition: 'Herrschend' enthält die Flurstücksangaben von herrschenden Flurstücken.</p> <p>Auswerteregeln: Zu einer angeforderten Buchungsstelle mit der Buchungsart:</p>	<p>Grundstück (1100),</p> <p>Ungetrennter Hofraum (1200),</p> <p>Wohnungs-/Teileigentum (1301) - fiktiv: Aufgeteiltes Grundstück WEG (1101),</p> <p>Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1501) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teileigentum (1401),</p>

Datentyp: AX_Grundstueck_Bestandsnachweis		Kennung: GBN
	<p>Anteil am Anteil zum ungetrennten Hofraum (1503) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil am ungetrennten Hofraum (1403),</p> <p>Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teileigentumsanteil (1504) - fiktiv: Nach §3 Abs. 4 GBO aufgeteilter Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1404)</p> <p>erfolgt die Auswertung ggfs. über die entsprechende fiktive Buchungsart und der zugehörigen Relation 'an'.</p>	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	AX_K_Buchungsangaben_HD	
Attributart:		
Bezeichnung:	dienend	
Kennung:	DIE	
Definition:	'Dienend' enthält die Flurstücksangaben zu dienenden Flurstücken.	
Auswerteregeln:	<p>Zu einer angeforderten Buchungsstelle mit der Buchungsart:</p> <p>Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1302) - fiktiv: Aufgeteiltes Grundstück Par. 3 Abs. 4 GBO (1102),</p> <p>Anteil an Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1502) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1402),</p> <p>erfolgt die Auswertung ggfs. über die entsprechende fiktive Buchungsart und der zugehörigen Relation 'an'.</p>	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	AX_K_Buchungsangaben_HD	

7.11 AX_Recht

Datentyp: AX_Recht	Kennung: REC
<p>Definition:</p> <p>Der Datentyp 'AX_Recht' enthält die Angaben zu grundstücksgleichen Rechten zu einer Buchungsstelle eines Buchungsblattes.</p> <p>Für den Datentyp 'AX_Recht' werden die Objekte</p> <ul style="list-style-type: none"> - AX_Buchungsstelle - AX_Buchungsblatt - AX_Namensnummer (Rechtsinhaber) - AX_Person (Rechtsinhaber) - AX_Anschrift (Rechtsinhaber) - AX_Buchungsblattbezirk und - AX_Dienststelle <p>benötigt.</p> <p>Die für die Attribute dieses Datentyps benötigten Bestandsdaten für 'anteil', 'aufgeteilterAnteil', 'buchung' und 'rechtsinhaber' sind in den Definitionen der zugeordneten Datentypen beschrieben.</p>	
<p>Modellarten:</p> <p>DLKM</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: buchung</p> <p>Kennung: BUG</p> <p>Definition: 'Buchung' enthält die Buchungsangaben des Flurstücks.</p> <p>Auswerteregeln: Für die angeforderte Buchungsstelle mit der Buchungsart</p> <ul style="list-style-type: none"> Erbbaurecht (2101), Untererbbaurecht (2102), Gebäudeeigentum (2103), Fischereirecht (2104), Bergwerksrecht (2105), Nutzungsrecht (2106), Realgewerberecht (2107), Gemeinderecht (2108), Stavenrecht (2109), Hauberge (2110), Wohnungs-/Teilerbbaurecht (2301) - fiktiv: Aufgeteiltes Erbbaurecht WEG (2201), 	

Datentyp: AX_Recht	Kennung: REC
<p>Wohnungs-/Teilerbbaurecht (2302) - fiktiv: Aufgeteiltes Untererbbaurecht WEG (2202),</p> <p>Erbbaurechtsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO (2303) - fiktiv: Aufgeteiltes Recht Par. 3 Abs. 4 GBO (2203),</p> <p>Anteiliges Recht, Körperschaft (2304) - fiktiv: Aufgeteiltes Recht, Körperschaft (2204),</p> <p>Anteil am Gebäudeeigentum (2305) - fiktiv: Aufgeteiltes Gebäudeeigentum (2205),</p> <p>Untererbbaurechtsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO (2306) - fiktiv: Aufgeteiltes Recht Par. 3 Abs. 4 GBO (Untererbbaurecht) (2206),</p> <p>Anteil am Wohnungs-/Teilerbbaurechtsanteil (2501) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teilerbbaurecht (2401),</p> <p>Anteil am Wohnungs-/Teilerbbaurechtsanteil (2502) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teilerbbaurecht (2402),</p> <p>Anteil am Erbbaurechtsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO (2503) - fiktiv: Aufgeteilter Erbbaurechtsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO (2403),</p> <p>Anteil am anteiligen Recht, Körperschaft (2504) - fiktiv: Aufgeteiltes anteiliges Recht, Körperschaft (2404),</p> <p>Anteil am Anteil zum Gebäudeeigentum (2505) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil am Gebäudeeigentum (2405),</p> <p>Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teilerbbaurechtsanteil (2506) - fiktiv: Nach §3 Abs. 4 GBO aufgeteilter Anteil an Wohnungs-/Teilerbbaurecht (2406),</p> <p>Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teilerbbaurechtsanteil (2507) - fiktiv: Nach §3 Abs. 4 GBO aufgeteilter Anteil an Wohnungs-/Teilerbbaurecht (2407),</p> <p>Vermerk subjektiv dinglicher Rechte (Par. 9 GBO) (3100) oder Nicht gebuchtes Fischereirecht (6101)</p> <p>wird für jede ermittelte reale Buchungsstelle die 'buchung' ausgegeben.</p> <p>Für jede Buchungsstelle wird über die Relation 'istBestandteilVon' das zugehörige 'AX_Buchungsblatt' ermittelt.</p> <p>Wenn das Attribut 'buchungsart' bei AX_Buchungsstelle die Werte einer fiktiven Buchungsart beinhaltet, so sind über die Relation 'an' alle weiteren realen Buchungsstellen zu ermitteln und für die weitere Bearbeitung zu verwenden.</p> <p>Modellarten: DLKM</p> <p>Multiplizität: 1</p> <p>Datentyp: AX_Buchung</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: buchungsart</p>	

Datentyp: AX_Recht	Kennung: REC
Kennung:	BAR
Definition:	'Buchungsart' bezeichnet die Art der Buchung entsprechend der Enumeration 'AX_Buchungsart_Buchungsstelle'.
Auswerteregeln:	<p>Für die angeforderte Buchungsstelle mit der Buchungsart</p> <p>Erbbaurecht (2101),</p> <p>Untererbbaurecht (2102),</p> <p>Gebäudeeigentum (2103),</p> <p>Fischereirecht (2104),</p> <p>Bergwerksrecht (2105),</p> <p>Nutzungsrecht (2106),</p> <p>Realgewerberecht (2107),</p> <p>Gemeinderecht (2108),</p> <p>Stavenrecht (2109),</p> <p>Hauberge (2110),</p> <p>Wohnungs-/Teilerbbaurecht (2301) - fiktiv: Aufgeteiltes Erbbaurecht WEG (2201),</p> <p>Wohnungs-/Teiluntererbbaurecht (2302) - fiktiv: Aufgeteiltes Untererbbaurecht WEG (2202),</p> <p>Erbbaurechtsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO (2303) - fiktiv: Aufgeteiltes Recht Par. 3 Abs. 4 GBO (2203),</p> <p>Anteiliges Recht, Körperschaft (2304) - fiktiv: Aufgeteiltes Recht, Körperschaft (2204),</p> <p>Anteil am Gebäudeeigentum (2305) - fiktiv: Aufgeteiltes Gebäudeeigentum (2205),</p> <p>Untererbbaurechtsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO (2306) - fiktiv: Aufgeteiltes Recht Par. 3 Abs. 4 GBO (Untererbbaurecht) (2206),</p> <p>Anteil am Wohnungs-/Teilerbbaurechtsanteil (2501) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teilerbbaurecht (2401),</p> <p>Anteil am Wohnungs-/Teiluntererbbaurechtsanteil (2502) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teiluntererbbaurecht (2402),</p> <p>Anteil am Erbbaurechtsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO (2503) - fiktiv: Aufgeteilter Erbbaurechtsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO (2403),</p> <p>Anteil am anteiligen Recht, Körperschaft (2504) - fiktiv: Aufgeteiltes anteiliges Recht, Körperschaft (2404),</p> <p>Anteil am Anteil zum Gebäudeeigentum (2505) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil am Gebäudeeigentum (2405),</p> <p>Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teilerbbaurechtsanteil (2506) - fiktiv: Nach §3 Abs. 4 GBO aufgeteilter Anteil an Wohnungs-/Teilerbbaurecht (2406),</p>

Datentyp: AX_Recht	Kennung: REC
<p>Modellarten: DLKM</p> <p>Multiplizität: 1</p> <p>Datentyp: CharacterString</p>	<p>Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teilerbbaurechtsanteil (2507) - fiktiv: Nach §3 Abs. 4 GBO aufgeteilter Anteil an Wohnungs-/Teilerbbaurecht (2407),</p> <p>Vermerk subjektiv dinglicher Rechte (Par. 9 GBO) (3100) oder</p> <p>Nicht gebuchtes Fischereirecht (6101)</p> <p>wird für die reale Buchungsstelle aus dem Objekt 'AX_Buchungsstelle' die Attributart 'buchungsart' ausgewertet und die Bezeichnung der Wertart ermittelt.</p> <p>Wenn das Attribut 'buchungsart' bei AX_Buchungsstelle die Werte einer fiktiven Buchungsart beinhaltet, so sind über die Relation 'an' alle weiteren realen Buchungsstellen zu ermitteln und für die weitere Bearbeitung zu verwenden.</p>
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: anteil</p> <p>Kennung: ANT</p> <p>Definition: 'Anteil' enthält den unter einer Buchungsstelle auf einem Grundbuchblatt gebuchten Miteigentumsanteil.</p> <p>Auswerteregeln: Für die angeforderte Buchungsstelle mit der Buchungsart</p> <p>Wohnungs-/Teilerbbaurecht (2301) - fiktiv: Aufgeteiltes Erbbaurecht WEG (2201),</p> <p>Wohnungs-/Teilerbbaurecht (2302) - fiktiv: Aufgeteiltes Untererbbaurecht WEG (2202),</p> <p>Erbbaurechtsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO (2303) - fiktiv: Aufgeteiltes Recht Par. 3 Abs. 4 GBO (2203),</p> <p>Anteiliges Recht, Körperschaft (2304) - fiktiv: Aufgeteiltes Recht, Körperschaft (2204),</p> <p>Anteil am Gebäudeeigentum (2305) - fiktiv: Aufgeteiltes Gebäudeeigentum (2205) oder</p> <p>Untererbbaurechtsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO (2306) - fiktiv: Aufgeteiltes Recht Par. 3 Abs. 4 GBO (Untererbbaurecht) (2206)</p> <p>werden die Attributarten 'zaehler' und 'nenner' vom Datentyp 'AX_Anteil' der realen Buchungsstelle ermittelt.</p> <p>Wenn das Attribut 'buchungsart' bei AX_Buchungsstelle die Werte einer fiktiven Buchungsart beinhaltet, so sind über die Relation 'an' alle weiteren realen Buchungsstellen zu ermitteln und für die weitere Bearbeitung zu verwenden.</p> <p>Modellarten: DLKM</p>	

Datentyp: AX_Recht		Kennung: REC
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_Anteil	
Attributart:		
Bezeichnung:	aufgeteilterAnteil	
Kennung:	AAN	
Definition:	'Aufgeteilter Anteil' enthält den unter einer Buchungsstelle auf auf einem Grundbuchblatt gebuchten Miteigentumsanteil.	
Auswerteregeln:	Für die angeforderte Buchungsstelle mit der Buchungsart Anteil am Wohnungs-/Teilerbbaurechtsanteil (2501) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teilerbbaurecht (2401), Anteil am Wohnungs-/Teiluntererbbaurechtsanteil (2502) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teiluntererbbaurecht (2402), Anteil am Erbbaurechtsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO (2503) - fiktiv: Aufgeteilter Erbbaurechtsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO (2403), Anteil am anteiligen Recht, Körperschaft (2504) - fiktiv: Aufgeteiltes anteiliges Recht, Körperschaft (2404), Anteil am Anteil zum Gebäudeeigentum (2505) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil am Gebäudeeigentum (2405), Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teilerbbaurechtsanteil (2506) - fiktiv: Nach §3 Abs. 4 GBO aufgeteilter Anteil an Wohnungs-/Teilerbbaurecht (2406) oder Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teiluntererbbaurechtsanteil (2507) - fiktiv: Nach §3 Abs. 4 GBO aufgeteilter Anteil an Wohnungs-/Teiluntererbbaurecht (2407) werden die Attributarten 'zaehler' und 'nenner' vom Datentyp 'AX_Anteil' der realen Buchungsstelle ermittelt. Wenn das Attribut 'buchungsart' bei AX_Buchungsstelle die Werte einer fiktiven Buchungsart beinhaltet, so sind über die Relation 'an' alle weiteren realen Buchungsstellen zu ermitteln und für die weitere Bearbeitung zu verwenden.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_Anteil	
Attributart:		
Bezeichnung:	rechtsinhaber	
Kennung:	REI	
Definition:	'Rechtsinhaber' enthält die Angaben über den (die) Berechtigten eines grundstücksgleichen Rechtes.	
Auswerteregeln:	Für die angeforderte Buchungsstelle mit der Buchungsart Erbbaurecht (2101),	

Datentyp: AX_Recht	Kennung: REC
<p> Untererbaurecht (2102), Gebäudeeigentum (2103), Fischereirecht (2104), Bergwerksrecht (2105), Nutzungsrecht (2106), Realgewerberecht (2107), Gemeinderecht (2108), Stavenrecht (2109), Hauberge (2110), Wohnungs-/Teilerbaurecht (2301) - fiktiv: Aufgeteiltes Erbbaurecht WEG (2201), Wohnungs-/Teiluntererbaurecht (2302) - fiktiv: Aufgeteiltes Untererbaurecht WEG (2202), Erbbaurechtsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO (2303) - fiktiv: Aufgeteiltes Recht Par. 3 Abs. 4 GBO (2203), Anteiliges Recht, Körperschaft (2304) - fiktiv: Aufgeteiltes Recht, Körperschaft (2204), Anteil am Gebäudeeigentum (2305) - fiktiv: Aufgeteiltes Gebäudeeigentum (2205), Untererbaurechtsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO (2306) - fiktiv: Aufgeteiltes Recht Par. 3 Abs. 4 GBO (Untererbaurecht) (2206), Anteil am Wohnungs-/Teilerbaurechtsanteil (2501) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teilerbaurecht (2401), Anteil am Wohnungs-/Teiluntererbaurechtsanteil (2502) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teiluntererbaurecht (2402), Anteil am Erbbaurechtsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO (2503) - fiktiv: Aufgeteilter Erbbaurechtsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO (2403), Anteil am anteiligen Recht, Körperschaft (2504) - fiktiv: Aufgeteiltes anteiliges Recht, Körperschaft (2404), Anteil am Anteil zum Gebäudeeigentum (2505) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil am Gebäudeeigentum (2405), Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teilerbaurechtsanteil (2506) - fiktiv: Nach §3 Abs. 4 GBO aufgeteilter Anteil an Wohnungs-/Teilerbaurecht (2406), Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teiluntererbaurechtsanteil (2507) - fiktiv: Nach §3 Abs. 4 GBO aufgeteilter Anteil an Wohnungs-/Teiluntererbaurecht (2407), Vermerk subjektiv dinglicher Rechte (Par. 9 GBO) (3100) oder Nicht gebuchtes Fischereirecht (6101). </p>	

Datentyp: AX_Recht	Kennung: REC
<p>Modellarten: DLKM</p> <p>Multiplizität: 1..*</p> <p>Datentyp: AX_K_PERS1</p>	<p>werden die Inhalte zu 'rechtsinhaber' über die Auswertung der zugehörigen Relation 'istBestandteilVon' des realen Buchungsblattes (buchungsblattkennzeichen)/Namensnummer und der zugehörigen Relation 'benennt' von Namensnummer/Person sowie der zugehörigen Relation 'hat' von Person/Anschrift ermittelt.</p> <p>Wenn das Attribut 'buchungsart' bei AX_Buchungsstelle die Werte einer fiktiven Buchungsart beinhaltet, so sind über die Relation 'an' alle weiteren realen Buchungsstellen zu ermitteln und für die weitere Bearbeitung zu verwenden.</p>
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: buchungstext</p> <p>Kennung: BUT</p> <p>Definition: 'Buchungstext' enthält zusätzliche Angaben zur Buchungsart (z.B. die genaue Bezeichnung von Nutzungsrechten).</p> <p>Auswerteregeln:</p>	<p>Für die angeforderte Buchungsstelle mit der Buchungsart</p> <p>Erbbaurecht (2101),</p> <p>Untererbbaurecht (2102),</p> <p>Gebäudeeigentum (2103),</p> <p>Fischereirecht (2104),</p> <p>Bergwerksrecht (2105),</p> <p>Nutzungsrecht (2106),</p> <p>Realgewerberecht (2107),</p> <p>Gemeinderecht (2108),</p> <p>Stavenrecht (2109),</p> <p>Hauberge (2110),</p> <p>Wohnungs-/Teilerbbaurecht (2301) - fiktiv: Aufgeteiltes Erbbaurecht WEG (2201),</p> <p>Wohnungs-/Teiluntererbbaurecht (2302) - fiktiv: Aufgeteiltes Untererbbaurecht WEG (2202),</p> <p>Erbbaurechtsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO (2303) - fiktiv: Aufgeteiltes Recht Par. 3 Abs. 4 GBO (2203),</p> <p>Anteiliges Recht, Körperschaft (2304) - fiktiv: Aufgeteiltes Recht, Körperschaft (2204),</p> <p>Anteil am Gebäudeeigentum (2305) - fiktiv: Aufgeteiltes Gebäudeeigentum (2205),</p>

Datentyp: AX_Recht	Kennung: REC
<p>Modellarten: DLKM</p> <p>Multiplizität: 0..1</p> <p>Datentyp: CharacterString</p>	<p>Untererbbaurechtsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO (2306) - fiktiv: Aufgeteiltes Recht Par. 3 Abs. 4 GBO (Untererbbaurecht) (2206),</p> <p>Anteil am Wohnungs-/Teilerbbaurechtsanteil (2501) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teilerbbaurecht (2401),</p> <p>Anteil am Wohnungs-/Teiluntererbbaurechtsanteil (2502) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teiluntererbbaurecht (2402),</p> <p>Anteil am Erbbaurechtsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO (2503) - fiktiv: Aufgeteilter Erbbaurechtsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO (2403),</p> <p>Anteil am anteiligen Recht, Körperschaft (2504) - fiktiv: Aufgeteiltes anteiliges Recht, Körperschaft (2404),</p> <p>Anteil am Anteil zum Gebäudeeigentum (2505) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil am Gebäudeeigentum (2405),</p> <p>Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teilerbbaurechtsanteil (2506) - fiktiv: Nach §3 Abs. 4 GBO aufgeteilter Anteil an Wohnungs-/Teilerbbaurecht (2406),</p> <p>Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teiluntererbbaurechtsanteil (2507) - fiktiv: Nach §3 Abs. 4 GBO aufgeteilter Anteil an Wohnungs-/Teiluntererbbaurecht (2407),</p> <p>Vermerk subjektiv dinglicher Rechte (Par. 9 GBO) (3100) oder Nicht gebuchtes Fischereirecht (6101)</p> <p>wird für jede ermittelte reale Buchungsstelle die 'buchung' ausgegeben.</p> <p>Für jede Buchungsstelle wird über die Relation 'istBestandteilVon' das zugehörige 'AX_Buchungsblatt' ermittelt.</p> <p>Wenn das Attribut 'buchungsart' bei AX_Buchungsstelle die Werte einer fiktiven Buchungsart beinhaltet, so sind über die Relation 'an' alle weiteren realen Buchungsstellen zu ermitteln und für die weitere Bearbeitung zu verwenden.</p>
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: nummerImAufteilungsplan</p> <p>Kennung: NPL</p> <p>Definition: '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.</p> <p>Auswerteregeln: Für die angeforderte Buchungsstelle mit der Buchungsart Wohnungs-/Teilerbbaurecht (2301) - fiktiv: Aufgeteiltes Erbbaurecht WEG (2201),</p>	

Datentyp: AX_Recht	Kennung: REC
<p>Modellarten: DLKM</p> <p>Multiplizität: 0..1</p> <p>Datentyp: CharacterString</p>	<p>Wohnungs-/Teiluntererbbaurecht (2302) - fiktiv: Aufgeteiltes Untererbbaurecht WEG (2202),</p> <p>Anteil am Wohnungs-/Teilerbbaurechtsanteil (2501) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teilerbbaurecht (2401),</p> <p>Anteil am Wohnungs-/Teiluntererbbaurechtsanteil (2502) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teiluntererbbaurecht (2402),</p> <p>Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teilerbbaurechtsanteil (2506) - fiktiv: Nach §3 Abs. 4 GBO aufgeteilter Anteil an Wohnungs-/Teilerbbaurecht (2406) oder</p> <p>Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teiluntererbbaurechtsanteil (2507) - fiktiv: Nach §3 Abs. 4 GBO aufgeteilter Anteil an Wohnungs-/Teiluntererbbaurecht (2407)</p> <p>wird für die reale Buchungsstelle der Inhalt zur Attributart 'nummerIm-Aufteilungsplan' ermittelt.</p> <p>Wenn das Attribut 'buchungsart' bei AX_Buchungsstelle die Werte einer fiktiven Buchungsart beinhaltet, so sind über die Relation 'an' alle weiteren realen Buchungsstellen zu ermitteln und für die weitere Bearbeitung zu verwenden.</p>
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: beschreibungDesSondereigentums</p> <p>Kennung: BDS</p> <p>Definition: 'Beschreibung des Sondereigentums' ist die Beschreibung von Wohnungseigentum an Wohnungen und von Teileigentum an nicht zu Wohnzwecken dienenden Räumen.</p> <p>Auswerteregeln: Für die angeforderte Buchungsstelle mit der Buchungsart</p>	<p>Wohnungs-/Teilerbbaurecht (2301) - fiktiv: Aufgeteiltes Erbbaurecht WEG (2201),</p> <p>Wohnungs-/Teiluntererbbaurecht (2302) - fiktiv: Aufgeteiltes Untererbbaurecht WEG (2202),</p> <p>Anteil am Wohnungs-/Teilerbbaurechtsanteil (2501) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teilerbbaurecht (2401) oder</p> <p>Anteil am Wohnungs-/Teiluntererbbaurechtsanteil (2502) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teiluntererbbaurecht (2402)</p> <p>Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teilerbbaurechtsanteil (2506) - fiktiv: Nach §3 Abs. 4 GBO aufgeteilter Anteil an Wohnungs-/Teilerbbaurecht (2406) oder</p>

Datentyp: AX_Recht	Kennung: REC
	<p>Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teiluntererbbaurechtsanteil (2507) - fiktiv: Nach §3 Abs. 4 GBO aufgeteilter Anteil an Wohnungs-/Teiluntererbbaurecht (2407)</p> <p>wird für die reale Buchungsstelle der Inhalt zur Attributart 'beschreibungDesSondereigentums' ermittelt.</p> <p>Wenn das Attribut 'buchungsart' bei AX_Buchungsstelle die Werte einer fiktiven Buchungsart beinhaltet, so sind über die Relation 'an' alle weiteren realen Buchungsstellen zu ermitteln und für die weitere Bearbeitung zu verwenden.</p> <p>Modellarten: DLKM</p> <p>Multiplizität: 0..1</p> <p>Datentyp: CharacterString</p>

8 Objektartengruppe: ALKIS-Ausgaben

8.1 Definition

Es werden die ALKIS-Ausgaben beschrieben.

Die ALKIS-Ausgaben sind informative Ausgaben aus den Bestandsdaten oder aus den Fortführungsprozessen in ALKIS, hier insbesondere die nachweispflichtigen Fortführungen des Liegenschaftskatasters

Für die Ausgaben sind nur die Inhalte der Ausgabeklassen als Benutzungsergebnis beschrieben.

Zu den ALKIS-Ausgaben gehören

- Fortführungsnachweis
- Fortführungsmitteilung an Justizverwaltung
- Fortführungsmitteilung an Finanzverwaltung
- Fortführungsmitteilung an Eigentümer
- Gebäudenachweis und
- Amtliche Flächenstatistik

8.2 AX_Statistik_Gebiet_Gemarkung

Datentyp: AX_Statistik_Gebiet_Gemarkung	Kennung: AAC
<p>Definition:</p> <p>Der komplexeDatentyp 'AX_Statistik_Gebiet_Gemarkung' enthält die produktspezifischen Informationen zu der angeforderten Gemarkung.</p> <p>Für den Datentyp AX_Statistik_Gebiet_Gemarkung werden die Objekte</p> <ul style="list-style-type: none"> - AX_Gemarkung - AX_Flurstueck, bei denen die Attributart 'gemarkung' mit dem Gesamtschlüssel der angeforderten Gemarkung übereinstimmt - AX_Dienststelle benötigt. 	
<p>Modellarten:</p> <p>DLKM</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: gemarkungsschlüssel</p> <p>Kennung: KEY</p> <p>Definition: 'Gemarkungsschlüssel' enthält den Schlüssel der Gemarkung.</p> <p>Auswerteregeln: Zu der angeforderten Gemarkung wird über den zugehörigen Katalogeintrag AX_Gemarkung der 'schlüsselGesamt' ermittelt.</p> <p>Modellarten: DLKM</p> <p>Multiplizität: 1</p> <p>Datentyp: AX_Gemarkung_Schlüssel</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: gemarkungsname</p> <p>Kennung: GEM</p> <p>Definition: 'Gemarkungsname' enthält den Namen der Gemarkung, die angefordert wird.</p> <p>Auswerteregeln: Zu der angeforderten Gemarkung wird über den zugehörigen Katalogeintrag AX_Gemarkung die Bezeichnung ausgewertet.</p> <p>Modellarten: DLKM</p> <p>Multiplizität: 1</p> <p>Datentyp: CharacterString</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: katasterbehoerde</p> <p>Kennung: KAT</p> <p>Definition: 'Katasterbehörde' ist die entschlüsselte Bezeichnung der für das Liegenschaftskataster zuständigen Behörde.</p>	

Datentyp: AX_Statistik_Gebiet_Gemarkung		Kennung: AAC
Auswerteregeln:	Zur angeforderten Gemarkung wird das Attribut 'istAmtsbezirkVon' ausgewertet und über den zugehörigen Katalogeintrag AX_Dienststelle mit der 'stellenart'='1100' (Katasteramt) die Bezeichnung ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	geometrieflaecheTN	
Kennung:	GTN	
Definition:	'Geometriefläche Tatsächliche Nutzung (TN)' ist die Fläche aller Nutzungen innerhalb der Fläche der angeforderten Gemarkung.	
Auswerteregeln:	Zu der angeforderten Gemarkung werden die instanziierten Objekte von AX_TatsaechlicheNutzung, bei denen 'istWeitereNutzung' nicht vorhanden ist oder 'hatDirektUnten' nicht belegt ist und deren Geometrie die Position der Fläche der Gemarkung schneidet, benötigt. Unter Berücksichtigung der Abbildungsverzerrung wird die Geometriefläche der einzelnen Nutzungen ermittelt, aus allen Nutzungen die Summe der ungerundeten Flächen gebildet und diese dann auf volle Quadratmeter gerundet.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	geometrieflaecheFlurstueck	
Kennung:	GFL	
Definition:	'Geometriefläche Flurstück' ist die unmittelbar aus den Flurstücken der Gemarkung gerechnete Geometriefläche (Summe der ungerundeten Flurstücksflächen) in Quadratmeter.	
Auswerteregeln:	Zu den angeforderten Flurstücken der Gemarkung wird unter Berücksichtigung der Abbildungsverzerrung die Geometriefläche des einzelnen Flurstücks ermittelt, aus allen Flurstücken die Summe der ungerundeten Flächen gebildet und diese dann auf volle Quadratmeter gerundet.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	buchflaeche	
Kennung:	BFL	
Definition:	'Buchfläche' ist die Summe aller amtlichen Flächen (Buchflächen) der Flurstücke der Gemarkung in Quadratmeter.	

Datentyp: AX_Statistik_Gebiet_Gemarkung		Kennung: AAC
Auswerteregeln:	Zu den angeforderten Flurstücken der Gemarkung wird das Attribut 'amtlicheflaeche' von jedem Flurstück ausgewertet, die Summe aller Flurstücke ermittelt und diese ggf. auf volle Quadratmeter gerundet.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	anzahlFlurstuecke	
Kennung:	AFL	
Definition:	'Anzahl Flurstücke' ist die Anzahl der Flurstücke der Gemarkung.	
Auswerteregeln:	Zu den angeforderten Flurstücken der Gemarkung wird Anzahl der Flurstücke ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	nutzungenTN	
Kennung:	NAK	
Definition:	'Nutzungen Tatsächliche Nutzung (TN)' enthält alle Nutzungsartkennungen und deren Flächen innerhalb der angeforderten Gemarkung.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	AX_Statistik_NAK_FlaechenTN	

8.3 AX_Statistik_Gebiet_Gemeinde

Datentyp: AX_Statistik_Gebiet_Gemeinde		Kennung: AAD
Definition:		
<p>Der komplexeDatentyp 'AX_Statistik_Gebiet_Gemeinde' enthält die produktspezifischen Informationen auf der Basis einer Gemeinde.</p> <p>Für den Datentyp AX_Statistik_Gebiet_Gemeinde werden die Objekte</p> <ul style="list-style-type: none"> - AX_Gemarkung - AX_Gemeinde - AX_KreisRegion - AX_Regierungsbezirk - AX_Land <p>benötigt.</p>		
Modellarten:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	gemeindeschluessel	
Kennung:	KEY	
Definition:	'Gemeindeschlüssel' enthält das Gemeindekennzeichen der Gemeinde oder des gemeindefreien Gebietes, in dem die Gemarkung liegt.	
Auswerteregeln:	Zu der angeforderten Gemarkung wird über das Attribut 'gemeindezugehörigkeit' aus dem AX_Gemeindekennzeichen und dem zugehörigen Katalogeintrag AX_Gemeinde der 'schluesselGesamt' ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	AX_Gemeindekennzeichen	
Attributart:		
Bezeichnung:	land	
Kennung:	LAN	
Definition:	'Land' enthält den entschlüsselten Namen des Landes, in dem die Gemarkung liegt.	
Auswerteregeln:	Zu der angeforderten Gemarkung wird das Attribut 'land' ermittelt und damit aus dem zugehörigen Katalogeintrag AX_Bundesland die Bezeichnung ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	regierungsbezirk	

Datentyp: AX_Statistik_Gebiet_Gemeinde		Kennung: AAD
Kennung:	RBZ	
Definition:	'Regierungsbezirk' enthält den entschlüsselten Namen des Regierungsbezirks, in dem die Gemarkung liegt.	
Auswerteregeln:	Zu der angeforderten Gemarkung wird über das Attribut 'gemeindezugehoerigkeit' aus dem AX_Gemeindekennzeichen die Attribute 'land' und 'regierungsbezirk' ermittelt und damit aus dem zugehörigen Katalogeintrag AX_Regierungsbezirk die Bezeichnung ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	kreis	
Kennung:	KRS	
Definition:	Kreis' enthält den entschlüsselten Namen des Kreises, des Landkreises oder der Kreisfreien Stadt, in dem die Gemarkung liegt.	
Auswerteregeln:	Zu der angeforderten Gemarkung wird über das Attribut 'gemeindezugehoerigkeit' aus dem AX_Gemeindekennzeichen die Attribute 'land', 'regierungsbezirk' und 'kreis' ermittelt und damit aus dem zugehörigen Katalogeintrag AX_KreisRegion die Bezeichnung ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	gemeindenname	
Kennung:	GEM	
Definition:	'Gemeindenname' enthält den entschlüsselten Namen der Gemeinde oder des gemeindefreien Gebietes, in dem die Gemarkung liegt.	
Auswerteregeln:	Zu der angeforderten Gemarkung wird über das Attribut 'gemeindezugehoerigkeit' aus dem AX_Gemeindekennzeichen und dem zugehörigen Katalogeintrag AX_Gemeinde die Bezeichnung ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	gebiet	
Kennung:	GBT	
Definition:	'Gebiet' enthält alle statistischen Angaben zur Gemarkung.	
Modellarten:	DLKM	

Datentyp: AX_Statistik_Gebiet_Gemeinde

Kennung: AAD

Multiplizität: 1..*

Datentyp: AX_Statistik_Gebiet_Gemarkung

8.4 AX_Statistik_NAK_FlaechenTN

Datentyp: AX_Statistik_NAK_FlaechenTN		Kennung: AAE
Definition:		
<p>'Statistik Flächensummen TN' ist der Datentyp für die Nutzungen des AdV-Nutzungsartenkataloges.</p> <p>Für den Datentyp AX_Statistik_NAK_FlaechenTN werden die instanziierten Objekte von AX_TatsaechlicheNutzung, bei denen</p> <ul style="list-style-type: none"> - 'istWeitereNutzung' nicht vorhanden ist oder - 'hatDirektUnten' nicht belegt ist <p>und deren Geometrien die Positionen der AX_Flurstueck, bei denen die Attributart 'gemarkung' mit dem Gesamtschlüssel der angeforderten Gemarkung übereinstimmt, schneiden, benötigt.</p>		
Modellarten:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	nutzung	
Kennung:	NTZ	
Definition:	<p>'Nutzung' enthält den Schlüssel, die Bezeichnung und die Flächensumme innerhalb der Gebietseinheit zu einer Nutzung (achtstellige Nutzungsartenkennung) der Nutzungsartenübersicht.</p> <p>Soweit Nutzungen nicht geführt werden oder in der jeweiligen Gebietseinheit nicht vorkommen, wird der Wert "0" (Null) angegeben.</p>	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1..*	
Datentyp:	AX_Statistik_Nutzung	

8.5 AX_Statistik_Nutzung

Datentyp: AX_Statistik_Nutzung	Kennung: AAF
Definition:	
'Statistik Nutzung' ist der Datentyp für die Ausgabe der einzelnen Nutzungen der Nutzungsartenübersicht.	
Modellarten:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	schluesselTN
Kennung:	SNK
Definition:	'Schlüssel TN' gibt den Schlüssel der Nutzungen nach der Nutzungsartenübersicht aus (achtstellige Nutzungsartenkennung).
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	bezeichnungTN
Kennung:	BNK
Definition:	'Bezeichnung TN' gibt die Bezeichnung der Nutzung nach der Nutzungsartenübersicht aus (Spalte "Beschreibung der Nutzung")
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	flaecheTN
Kennung:	FNK
Definition:	'Fläche TN' ist die unmittelbar aus den Flächen der Tatsächlichen Nutzung innerhalb einer Gemarkung gerechnete Geometriefläche zu einer Nutzungsart (Summe der ungerundeten Nutzungsartenflächen) in Quadratmeter.
Auswerteregeln:	Zu der angeforderten Gemarkung wird unter Berücksichtigung der Abbildungsverzerrung die Geometriefläche der einzelnen Nutzungen (achtstellige Nutzungsartenkennung) ermittelt, aus allen gleichen Nutzungen die Summe gebildet und diese dann auf volle Quadratmeter gerundet.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString

8.6 AX_Gebaeudenachweis

Datentyp: AX_Gebaeudenachweis	Kennung: ABH
<p>Definition:</p> <p>Der Gebäudenachweis enthält Informationen für genau ein Gebäude oder Turm. Der Inhalt besteht aus den Informationen zum Gebäude oder Turm, der Lagebezeichnung und des/der Flurstücke, die einen (teilweise) identischen Raumbezug zum Gebäude oder Turm haben.</p> <p>Der Gebäudenachweis unterliegt einem länderspezifischen beschränkten Zugang.</p> <p>Der Ausgabentyp (Datentyp) AX_Gebaeudenachweis wird über die Art "0900" (AA_Anlassart_Benutzungsauftrag) erzeugt, wobei in der Regel im Selektionskriterium die Lagebezeichnung (ohne Hausnummer, mit Hausnummer oder mit Pseudonummer) des Gebäudes oder Turms enthalten sein soll.</p> <p>Auf dieser Basis werden für den Datentyp AX_Gebaeudenachweis aus den Bestandsdaten benötigt.</p> <p>- AX_Gebaeude bzw. AX_Turm incl. aller Objekte, die über Relationen bzw. Gegenrelationen mit dem Gebäude oder Turm verbunden sind.</p> <p>Die für die einzelnen Attribute des Produktes benötigten weiteren Bestandsdaten sind jeweils in den Definitionen der Datentypen beschrieben.</p>	
<p>Abgeleitet aus:</p> <p>AX_Benutzungsergebnis</p>	
<p>Modellarten:</p> <p>DLKM</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: ausgabekopf</p> <p>Kennung: AK1</p> <p>Definition: 'Ausgabekopf' enthält Angaben, die im Kopf dieser Ausgabe benötigt werden.</p> <p>Modellarten: DLKM</p> <p>Multiplizität: 1</p> <p>Datentyp: AX_K_AUSGKOPF_Standard</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: lagebezeichnung</p> <p>Kennung: FLB</p> <p>Definition: 'Lagebezeichnung' enthält die Lagebezeichnungen des Gebäudes oder des Turms.</p> <p>Modellarten: DLKM</p> <p>Multiplizität: 0..*</p> <p>Datentyp: AX_Lagebezeichnung_K_GEBAEUDE</p>	

Datentyp: AX_Gebaeudenachweis		Kennung: ABH
Attributart:		
Bezeichnung:	gebaeudedefunktion	
Kennung:	GFK	
Definition:	'Gebäudefunktion' ist der auszugebende Text der Funktion des Gebäudes oder des Turms.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	weitereGebaueudedefunktion	
Kennung:	WGF	
Definition:	'Weitere 'Gebäudefunktion' ist der/die auszugebende/n Text/e der weiteren Funktion/en des Gebäudes.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	name	
Kennung:	NAM	
Definition:	'Name' ist der Eigenname des Gebäudes oder Turms.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	nutzung	
Kennung:	NTZ	
Definition:	'Nutzung' ist die Gebäudenutzung und deren jeweiliger prozentualer Nutzungsanteil an der Gesamtnutzung.	
Auswerteregeln:	Wenn bei AX_Gebaeude das Attribut 'nutzung' belegt ist, wird der Inhalt der Attributart 'anteil' als Prozentwert (also gefolgt von Prozentzeichen) und der auszugebende Text der Nutzung des Gebäudes ausgegeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	bauweise	

Datentyp: AX_Gebaeudenachweis		Kennung: ABH
Kennung:	BAW	
Definition:	'Bauweise' ist der auszugebende Text zur Bauweise des Gebäudes.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	anzahlDerOberirdischenGeschosse	
Kennung:	AOG	
Definition:	'Anzahl der oberirdischen Geschosse' ist die Anzahl der oberirdischen Geschosse des Gebäudes.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Integer	
Attributart:		
Bezeichnung:	anzahlDerUnterirdischenGeschosse	
Kennung:	AUG	
Definition:	'Anzahl der unterirdischen Geschosse' ist die Anzahl der unterirdischen Geschosse des Gebäudes.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Integer	
Attributart:		
Bezeichnung:	hochhaus	
Kennung:	HOH	
Definition:	'Hochhaus' ist die Information, das nach Gebäudehöhe und Ausprägung als Hochhaus bezeichnet wird.	
Auswerteregeln:	Wenn bei AX_Gebaeude der Inhalt des Attributs 'hochhaus' = TRUE ist, wird das Attribut mit dem Text 'Hochhaus' belegt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	objekthoehe	
Kennung:	HHO	
Definition:	'Objekthöhe' beschreibt die Höhe des Gebäudes oder Turms in Meter.	
Auswerteregeln:	Wenn bei AX_Gebaeude oder AX_Turm der Inhalt des Attributs 'objekthoehe' belegt ist, wird der Inhalt des Attributes 'length' (aus Datentyp	

Datentyp: AX_Gebaeudenachweis		Kennung: ABH
	AX_RelativeHoehe) ausgewertet und zusammen mit der Maßeinheit 'm' ausgegeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	dachform	
Kennung:	DAF	
Definition:	'Dachform' ist der auszugebende Text für die charakteristische Form des Daches des Gebäudes oder Turms.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	dachart	
Kennung:	DAA	
Definition:	'Dachart' ist die Beschreibung der Dachart des Gebäudes.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	dachgeschossausbau	
Kennung:	DGA	
Definition:	'Dachgeschossausbau' ist der auszugebende Text für die Ausbaufähigkeit des Dachgeschosses des Gebäudes.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	zustand	
Kennung:	ZUS	
Definition:	'Zustand' ist der auszugebende Text für Beschaffenheit oder Betriebsbereitschaft des Gebäudes oder Turms.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	

Datentyp: AX_Gebaeudenachweis		Kennung: ABH
Attributart:		
Bezeichnung:	geschossflaeche	
Kennung:	GFL	
Definition:	'Geschossfläche' ist Geschoßfläche des Gebäudes in vollen Quadratmetern. Die Ausgabe von Nachkommastellen entfällt.	
Auswerteregeln:	Wenn bei AX_Gebaeude das Attribut 'geschossflaeche' belegt ist, wird die Fläche in vollen Quadratmetern und zusammen mit der Maßeinheit 'm ² ' ausgegeben. Die Ausgabe von Nachkommastellen entfällt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	grundflaeche	
Kennung:	GRF	
Definition:	'Grundfläche' ist Grundfläche des Gebäudes.	
Auswerteregeln:	Wenn bei AX_Gebaeude das Attribut 'grundflaeche' belegt ist, wird die Fläche in vollen Quadratmetern und zusammen mit der Maßeinheit 'm ² ' ausgegeben. Die Ausgabe von Nachkommastellen entfällt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	umbauterRaum	
Kennung:	URA	
Definition:	'Umbauter Raum' ist die Angabe zum umbauten Raum des Gebäudes.	
Auswerteregeln:	Wenn bei AX_Gebaeude das Attribut 'umbauterRaum' belegt ist, wird das Volumen in vollen Kubikmetern und zusammen mit der Maßeinheit 'm ³ ' ausgegeben. Die Ausgabe von Nachkommastellen entfällt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	baujahr	
Kennung:	BJA	
Definition:	'Baujahr' ist das Jahr der baulichen Veränderung des Gebäudes.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	

Datentyp: AX_Gebaeudenachweis		Kennung: ABH
Datentyp:	Integer	
Attributart:		
Bezeichnung:	lageZurErdoberflaeche	
Kennung:	OFL	
Definition:	'Lage zur Erdoberfläche' der auszugebende Text für relative Lage des Gebäudes zur Erdoberfläche.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurstueck	
Kennung:	FST	
Definition:	'Flurstück' bezeichnet das Flurstück/die Flurstücke, mit dem/denen das Gebäude oder der Turm einen (teilweise) identischen Raumbezug hat. Für den Datentyp AX_K_LBH werden das Gebäude oder der Turm deren Geometrie die Position von AX_Flurstueck schneidet, benötigt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	AX_K_LBH	

8.7 AX_Fortfuehrungsnachweis

Datentyp: AX_Fortfuehrungsnachweis	Kennung: AFN
<p>Definition:</p> <p>Der Fortführungsnachweis enthält Informationen von Fortführungen an Flurstücken oder flurstücksbezogenen Eigenschaften, die nachweispflichtig für das Liegenschaftskataster sind. Der Inhalt besteht aus der Beschreibung der Veränderung und den Flurstücken vor und nach der Veränderung. Neben den Flurstücksinformationen werden Inhalte zur Lagebezeichnung, zur Nutzung und zu den Buchungsangaben ausgegeben.</p> <p>Der Fortführungsnachweis unterliegt einem länderspezifischen beschränkten Zugang.</p> <p>Der Ausgabentyp (Datentyp) AX_Fortfuehrungsnachweis wird über die Art "1210", "1211", "1212 oder "1213" (AA_Anlassart_Benutzungsauftrag) erzeugt, wobei in der Regel im Selektionskriterium die Fortführungsnachweisnummer enthalten sein soll.</p> <p>Auf dieser Basis werden für den Datentyp AX_Fortfuehrungsnachweis aus den Bestandsdaten benötigt.</p> <p>- AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt sowie die zugehörigen Objekte AX_Fortfuehrungsfall</p> <p>Die für die einzelnen Attribute des Produktes benötigten weiteren Bestandsdaten sind jeweils in den Definitionen der Datentypen beschrieben.</p>	
<p>Abgeleitet aus:</p> <p>AX_FortfuehrungsnachweisProdukt</p> <p>AX_Benutzungsergebnis</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: deckblatt</p> <p>Kennung: DBL</p> <p>Definition: 'Deckblatt' enthält alle administrativen Angaben für einen Fortführungsnachweis.</p> <p>Modellarten: DLKM</p> <p>Multiplizität: 1</p> <p>Datentyp: AX_K_FN_Deckblatt</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: fortfuehrungsfall</p> <p>Kennung: FFF</p> <p>Definition: 'Fortführungsfall' enthält Angaben, die den einzelnen Fortführungsfall innerhalb des Fortführungsnachweises beschreiben.</p> <p>Modellarten: DLKM</p> <p>Multiplizität: 1..*</p> <p>Datentyp: AX_K_Fortfuehrungsfall_Ausgabe</p>	

8.8 AX_AmtlicheFlaechenstatistik

Datentyp: AX_AmtlicheFlaechenstatistik

Kennung: AFS

Definition:

Die Amtliche Flächenstatistik ist eine Ausgabe von Summierung der Flächen der tatsächlichen Nutzung, den Flurstücksflächen und der Flurstückanzahl. Sie wird gemarkungsweise ausgegeben, kann aber durch die weiteren Angaben der Administrativen Zuordnung zu Gemeinden, Kreisen, Dienststellen der Katasterverwaltung aggregiert werden.

Der Ausgabebetyp (Datentyp) AX_AmtlicheFlaechenstatistik wird über die Art "2170" (AA_Anlassart_Benutzungsauftrag) erzeugt, wobei in der Regel im Selektionskriterium der Gesamtschlüssel für die Gemarkung enthalten sein soll.

Für die stichtagsbezogene Ausgabe der AX_AmtlicheFlaechenstatistik wird die Art "2211" (AA_Anlassart_Benutzungsauftrag) verwendet. Dann wird im Selektionskriterium neben dem Gesamtschlüssel für die Gemarkung der Stichtag in Form der Selektion über das Lebenszeitintervall der AX_Gemarkung ausgedrückt und übermittelt.

Beispiel (noch aus GeoInfoDok NEU)

```
<anforderungsmerkmale>
<!-- Gemarkung -->
<wfs:Query typeName="AX_Gemarkung">
<fes:And>
<fes:Filter>
<fes:PropertyIsEqualTo>
<fes:ValueReference>schluesselGesamt</fes:ValueReference>
<fes:Literal>$EGKZ</fes:Literal>
</fes:PropertyIsEqualTo>
<fes:Or>
<fes:And>
<fes:PropertyIsGreaterThan>
<fes:ValueReference>lebenszeitinter-
vall/AA_Lebenszeitintervall/endet</fes:ValueReference>
<fes:Literal>$ESTICHTAGT00:00:00Z</fes:Literal>
</fes:PropertyIsGreaterThan>
<fes:PropertyIsLessThanOrEqualTo>
<fes:ValueReference>lebenszeitinter-
vall/AA_Lebenszeitintervall/beginnt</fes:ValueReference>
<fes:Literal>$ESTICHTAGT00:00:00Z</fes:Literal>
</fes:PropertyIsLessThanOrEqualTo>
</fes:And>
<fes:And>
<fes:PropertyIsLessThanOrEqualTo>
```

Datentyp: AX_AmtlicheFlaechenstatistik	Kennung: AFS
<pre> <fes:ValueReference>lebenszeitinter- vall/AA_Lebenszeitintervall/beginnt</fes:ValueReference> <fes:Literal>\$ESTICHTAGT00:00:00Z</fes:Literal> </fes:PropertyIsLessThanOrEqualTo> <fes:PropertyIsNull> <fes:ValueReference>lebenszeitinter- vall/AA_Lebenszeitintervall/endet</fes:ValueReference> </fes:PropertyIsNull> </fes:And> </fes:Or> </fes:And> </wfs:Query> </anforderungsmerkmale> </pre> <p>Die für die einzelnen Attribute des Produktes benötigten weiteren Bestandsdaten sind jeweils in den Definitionen der Datentypen beschrieben.</p> <p>Hinweis: Diese Ausgabe ist ab dem 01.01.2024 nicht mehr an die Statistikbehörden zu übermitteln. Das Produkt wird für Auswertungen in den Katasterbehörden aber weiterhin benötigt.</p>	
<p>Abgeleitet aus:</p> <p>AX_Benutzungsergebnis</p>	
<p>Modellarten:</p> <p>DLKM</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: ausgabekopf</p> <p>Kennung: AK2</p> <p>Definition: 'Ausgabekopf' enthält Angaben, die im Kopf der Amtlichen Flächenstatistik benötigt werden.</p> <p>Modellarten: DLKM</p> <p>Multiplizität: 1</p> <p>Datentyp: AX_K_AUSGKOPF_Standard</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: stichtag</p> <p>Kennung: STI</p> <p>Definition: 'Stichtag' ist das Datum mit dem Stand, auf das sich die Statistik bezieht. Die Ausgabe erfolgt im Format TT.MM.JJJJ.</p> <p>Modellarten: DLKM</p> <p>Multiplizität: 1</p>	

Datentyp: AX_AmtlicheFlaechenstatistik		Kennung: AFS
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	gemeinde	
Kennung:	GEM	
Definition:	'Gemeinde' enthält Informationen zur Gemeinde sowie alle Gemarkungen der Gemeinde mit den Summenangaben zu Flurstücken und den Tatsächlichen Nutzungen (Nutzungsarten).	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1..*	
Datentyp:	AX_Statistik_Gebiet_Gemeinde	

8.9 AX_FortfuehrungsmitteilungAnJustizverwaltung

Datentyp: AX_FortfuehrungsmitteilungAnJustizverwaltung	Kennung: AJM
<p>Definition:</p> <p>Die Fortfuehrungsmitteilung enthält Informationen von Fortfuehrungen an Flurstücken oder flurstücksbezogenen Eigenschaften, die nachweispflichtig für das Liegenschaftskataster sind.</p> <p>Der Inhalt besteht aus der Beschreibung der Veränderung und den Flurstücken vor und nach der Veränderung. Neben den Flurstücksinformationen werden Inhalte zur Lagebezeichnung, zur Wirtschaftsart und zu den Buchungsangaben ausgegeben.</p> <p>Die Fortfuehrungsmitteilung unterliegt einem länderspezifischen beschränkten Zugang.</p> <p>Der Ausgabentyp (Datentyp) AX_FortfuehrungsmitteilungAnJustizverwaltung wird über die Art "1250" (AA_Anlassart_Benutzungsauftrag) erzeugt, wobei in der Regel im Selektionskriterium die Fortfuehrungsnachweisnummer enthalten sein soll.</p> <p>Auf dieser Basis werden für den Datentyp AX_FortfuehrungsmitteilungAnJustizverwaltung aus den Bestandsdaten benötigt.</p> <p>- AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt sowie die zugehörigen Objekte AX_Fortfuehrungsfall</p> <p>Die für die einzelnen Attribute des Produktes benötigten weiteren Bestandsdaten sind jeweils in den Definitionen der Datentypen beschrieben.</p> <p>Für untergegangene, veränderte und neue Flurstücke, die auf einem Buchungsblatt der Blattart 'Katasterblatt' (2000) gebucht sind, werden in AX_FortfuehrungsmitteilungAnJustizverwaltung keine Angaben ausgegeben.</p>	
<p>Abgeleitet aus:</p> <p>AX_Benutzungsergebnis</p>	
<p>Modellarten:</p> <p>DLKM</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: titel</p> <p>Kennung: TIT</p> <p>Definition: 'Titel' enthält Angaben, die für das Titelblatt der Fortfuehrungsmitteilung benötigt werden.</p> <p>Modellarten: DLKM</p> <p>Multiplizität: 1</p> <p>Datentyp: AX_K_FM_Titel</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: fortfuehrungsfall</p> <p>Kennung: FFF</p> <p>Definition: 'Fortfuehrungsfall' enthält Angaben, die den einzelnen Fortfuehrungsfall innerhalb des Fortfuehrungsnachweises beschreiben.</p>	

Datentyp: AX_FortfuehrungsmitteilungAnJustizverwaltung		Kennung: AJM
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1..*	
Datentyp:	AX_K_Fortfuehrungsfall_FMJ	

8.10 AX_FortfuehrungsmitteilungAnEigentuemmer

Datentyp: AX_FortfuehrungsmitteilungAnEigentuemmer	Kennung: AME
Definition:	
<p>Die Fortfuehrungsmitteilung enthält Informationen von Fortfuehrungen an Flurstücken oder flurstücksbezogenen Eigenschaften, die nachweispflichtig für das Liegenschaftskataster sind.</p> <p>Der Inhalt besteht aus der Beschreibung der Veränderung und den Flurstücken vor und nach der Veränderung. Neben den Flurstücksinformationen werden Inhalte zur Lagebezeichnung, zur Nutzung und zu den Buchungsangaben ausgegeben.</p> <p>Die Fortfuehrungsmitteilung unterliegt einem länderspezifischen beschränkten Zugang.</p> <p>Der Ausgabebetyp (Datentyp) AX_FortfuehrungsmitteilungAnEigentuemmer wird über die Art "1220" (AA_Anlassart_Benutzungsauftrag) erzeugt, wobei in der Regel im Selektionskriterium die Fortfuehrungsnachweisnummer enthalten sein soll.</p> <p>Auf dieser Basis werden für den Datentyp AX_FortfuehrungsmitteilungAnEigentuemmer aus den Bestandsdaten benötigt</p> <ul style="list-style-type: none"> - AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt sowie die zugehörigen Objekte AX_Fortfuehrungsfall <p>Die für die einzelnen Attribute des Produktes benötigten weiteren Bestandsdaten sind jeweils in den Definitionen der Datentypen beschrieben.</p>	
Abgeleitet aus:	
AX_Benutzungsergebnis	
Modellarten:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	titel
Kennung:	TIT
Definition:	'Titel' enthält Angaben, die für das Titelblatt der Fortfuehrungsmitteilung benötigt werden.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	AX_K_FM_Titel
Attributart:	
Bezeichnung:	fortfuehrungsfall
Kennung:	FFF
Definition:	'Fortfuehrungsfall' enthält Angaben, die den einzelnen Fortfuehrungsfall innerhalb des Fortfuehrungsnachweises beschreiben.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	1..*
Datentyp:	AX_K_Fortfuehrungsfall_FM

8.11 AX_FortfuehrungsmitteilungAnFinanzverwaltung

Datentyp: AX_FortfuehrungsmitteilungAnFinanzverwaltung	Kennung: AMF
<p>Definition:</p> <p>Die Fortfuehrungsmitteilung enthält Informationen von Fortfuehrungen an Flurstücken oder flurstücksbezogenen Eigenschaften, die nachweispflichtig für das Liegenschaftskataster sind.</p> <p>Der Inhalt besteht aus der Beschreibung der Veränderung und den Flurstücken vor und nach der Veränderung. Neben den Flurstücksinformationen werden Inhalte zur Lagebezeichnung, zur Nutzung und zu den Buchungsangaben ausgegeben.</p> <p>Die Fortfuehrungsmitteilung unterliegt einem länderspezifischen beschränkten Zugang.</p> <p>Der Ausgabebetyp (Datentyp) AX_FortfuehrungsmitteilungAnFinanzverwaltung wird über die Art "1230" (AA_Anlassart_Benutzungsauftrag) erzeugt, wobei in der Regel im Selektionskriterium die Fortfuehrungsnachweisnummer enthalten sein soll.</p> <p>Auf dieser Basis werden für den Datentyp AX_FortfuehrungsmitteilungAnFinanzverwaltung aus den Bestandsdaten benötigt.</p> <p>- AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt sowie die zugehörigen Objekte AX_Fortfuehrungsfall</p> <p>Die für die einzelnen Attribute des Produktes benötigten weiteren Bestandsdaten sind jeweils in den Definitionen der Datentypen beschrieben.</p>	
<p>Abgeleitet aus:</p> <p>AX_Benutzungsergebnis</p>	
<p>Modellarten:</p> <p>DLKM</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: titel</p> <p>Kennung: TIT</p> <p>Definition: 'Titel' enthält Angaben, die für das Titelblatt der Fortfuehrungsmitteilung benötigt werden.</p> <p>Modellarten: DLKM</p> <p>Multiplizität: 1</p> <p>Datentyp: AX_K_FM_Titel</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: fortfuehrungsfall</p> <p>Kennung: FFF</p> <p>Definition: 'Fortfuehrungsfall' enthält Angaben, die den einzelnen Fortfuehrungsfall innerhalb des Fortfuehrungsnachweises beschreiben.</p> <p>Modellarten: DLKM</p> <p>Multiplizität: 1..*</p> <p>Datentyp: AX_K_Fortfuehrungsfall_FM</p>	

8.12 AX_K_FLURST_F_alt

Datentyp: AX_K_FLURST_F_alt		Kennung: DAL
Definition:		
Der komplexe Datentyp 'AX_K_FLURST_F_alt' enthält das Flurstückskennzeichen und die Amtliche Fläche der untergegangenen, und/oder der veränderten Flurstücke.		
Modellarten:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	flurstueckskenzeichen	
Kennung:	FNR	
Definition:	'Flurstückskennzeichen' ist das von der katasterführenden Stelle zur eindeutigen Bezeichnung des Flurstücks vergebene Ordnungsmerkmal.	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Flurstück wird aus 'AX_Flurstueck' das Attribut 'flurstueckskenzeichen' ausgewertet.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	amtlicheFlaeche	
Kennung:	AFL	
Definition:	'Amtliche Fläche' ist die Flurstücksfläche in Quadratmeter.	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Flurstück wird aus 'AX_Flurstueck' das Attribut 'amtlicheFlaeche' ausgewertet.	
	Flurstücksflächen größer 0,5 Quadratmeter werden ohne Nachkommastellen ausgegeben. Flurstücksflächen kleiner 0,5 Quadratmeter können mit bis zu 2 Nachkommastellen ausgegeben werden.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	

8.13 AX_K_FLURST_F_neu

Datentyp: AX_K_FLURST_F_neu		Kennung: DNE
Definition:		
<p>Der komplexe Datentyp 'AX_K_FLURST_F_neu' enthält das Flurstückskennzeichen, die Amtliche Fläche, die Lagebezeichnung(en), die Wirtschaftsart(en) der neu eingetragenen und/oder der veränderten Flurstücke.</p> <p>Die für die Attribute dieses Datentyps benötigten Bestandsdaten für 'lagebezeichnung' und 'wirtschaftsart' sind in den Definitionen der zugeordneten Datentypen beschrieben.</p>		
Modellarten:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	flurstueckskenzeichen	
Kennung:	FNR	
Definition:	'Flurstückskennzeichen' ist das von der katasterführenden Stelle zur eindeutigen Bezeichnung des Flurstücks vergebene Ordnungsmerkmal.	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Flurstück wird aus 'AX_Flurstueck' das Attribut 'flurstueckskenzeichen' ausgewertet.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	amtlicheFlaeche	
Kennung:	AFL	
Definition:	'Amtliche Fläche' ist die Flurstücksfläche in Quadratmeter.	
Auswerteregeln:	<p>Zu dem angeforderten Flurstück wird aus 'AX_Flurstueck' das Attribut 'amtlicheFlaeche' ausgewertet.</p> <p>Flurstücksflächen größer 0,5 Quadratmeter werden ohne Nachkommastellen ausgegeben. Flurstücksflächen kleiner 0,5 Quadratmeter können mit bis zu 2 Nachkommastellen ausgegeben werden.</p>	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	lagebezeichnung	
Kennung:	LBZ	
Definition:	'Lagebezeichnung' ist die entschlüsselte Lagebezeichnung sowie ggf. die Hausnummer und der Ortsteil zu dem angeforderten Flurstück.	
Modellarten:	DLKM	

Datentyp: AX_K_FLURST_F_neu		Kennung: DNE
Multiplizität:	1..*	
Datentyp:	AX_K_LBEZ	
Attributart:		
Bezeichnung:	wirtschaftsart	
Kennung:	WFA	
Definition:	Wirtschaftsart beschreibt die Hauptnutzung(en) des Flurstücks.	
Auswerteregeln:	<p>'wirtschaftsart' entstehen durch die Generalisierung der Nutzungen zu einem Flurstück. Die Auswertung der Tatsächlichen Nutzung erfolgt durch die Verschneidung des Objektes Flurstück mit den Objekten der Tatsächlichen Nutzung. Das Ergebnis der Verschneidung ist den entsprechenden Nutzungsarten (einschließlich deren Untergliederungen) aus dem AdV-Nutzungsartenkatalog zuzuordnen. Die dazugehörigen Wirtschaftsarten sind der Enumerationsliste 'AX_Wirtschaftsart' zu entnehmen.</p> <p>Für die 'wirtschaftsart' werden die instanziierten Objekte von AX_TatsaechlicheNutzung, bei denen</p> <ul style="list-style-type: none"> - 'istWeitereNutzung' nicht vorhanden ist oder - 'hatDirektUnten' nicht belegt ist <p>und deren Geometrie die Position von AX_Flurstueck schneidet, benötigt.</p> <p>Jede Wirtschaftsart wird für jedes Flurstück nur einmal angegeben.</p>	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1..*	
Datentyp:	AX_Wirtschaftsart	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Wohnbaufläche	(wie Bezeichner) (G)
	'Wohnbaufläche' wird aggregiert aus der Nutzungsartkennung '1100'.	
	Grunddatenbestand: DLKM	
	Industrie- und Gewerbefläche	(wie Bezeichner) (G)
	'Industrie- und Gewerbefläche' wird aggregiert aus den Nutzungsarten '1200' bis '1204', '1300' bis '1308', '1400' bis '1405' und '1500' bis '1505'.	
	Grunddatenbestand: DLKM	
	Mischnutzung	(wie Bezeichner) (G)
	'Mischnutzung' wird aggregiert aus den Nutzungsarten '1600' bis '1671' und '1700' bis '1702'.	
	Grunddatenbestand: DLKM	
	Gebäude- und Freifläche Land- und Forstwirtschaft	(wie Bezeichner)

Datentyp: AX_K_FLURST_F_neu	Kennung: DNE
<p>'Gebäude- und Freifläche Land- und Forstwirtschaft' wird aggregiert aus der Nutzungsart '1672'.</p>	
<p>Erholungsfläche</p>	(wie Bezeichner) (G)
<p>'Erholungsfläche' wird aggregiert aus den Nutzungsarten '1800' bis '1871'.</p>	
<p>Grunddatenbestand: DLKM</p>	
<p>Friedhof</p>	(wie Bezeichner) (G)
<p>'Friedhof' wird aggregiert aus den Nutzungsarten '1900' bis '1971' und '3203'.</p>	
<p>Grunddatenbestand: DLKM</p>	
<p>Verkehrsfläche</p>	(wie Bezeichner) (G)
<p>'Verkehrsfläche' wird aus den Nutzungsarten '2101' bis '2271', '2300' bis '2371' und '2400' bis '2471' aggregiert.</p>	
<p>Grunddatenbestand: DLKM</p>	
<p>Landwirtschaftsfläche</p>	(wie Bezeichner) (G)
<p>'Landwirtschaftsfläche' wird aggregiert aus den Nutzungsarten '3100' bis '3106' sowie '3110' und '3120'.</p>	
<p>Grunddatenbestand: DLKM</p>	
<p>Waldfläche</p>	(wie Bezeichner) (G)
<p>'Waldfläche' wird aggregiert aus den Nutzungsarten '3200' bis '3202'.</p>	
<p>Grunddatenbestand: DLKM</p>	
<p>Sonstige Vegetationsfläche</p>	(wie Bezeichner) (G)
<p>'Sonstige Vegetationsfläche' wird aggregiert aus den Nutzungsarten '3300', '3400', '3500' und '3600'.</p>	
<p>Grunddatenbestand: DLKM</p>	
<p>Unland</p>	(wie Bezeichner) (G)
<p>'Unland' wird aggregiert aus den Nutzungsarten '3700' bis '3704'.</p>	
<p>Grunddatenbestand: DLKM</p>	
<p>Wasserfläche</p>	(wie Bezeichner) (G)
<p>'Wasserfläche' wird aggregiert aus den Nutzungsarten '4100' bis '4104', '4200' und '4201', '4300' bis '4303', '4400' und '4401'.</p>	
<p>Grunddatenbestand: DLKM</p>	

8.14 AX_K_Fortfuehrungsfall_FMJ

Datentyp: AX_K_Fortfuehrungsfall_FMJ		Kennung: FFJ
Definition:		
<p>'AX_K_Fortfuehrungsfall_FMJ' enthält Angaben zum Fortführungsfall, die für die Ausgabe der Fortführungsmitteilung an die Justizverwaltung benötigt werden.</p> <p>Zusätzlich werden für das fortgeführte (alte) Flurstück die Objekte</p> <ul style="list-style-type: none"> - AX_Buchungsstelle, - AX_Buchungsblatt, - AX_Buchungsblattbezirk und - AX_Dienststelle, stellenart = 1000 (Grundbuchamt) <p>aus den Bestandsdaten benötigt.</p> <p>Zusätzlich werden für das fortgeführte (neue) Flurstück die Objekte</p> <ul style="list-style-type: none"> - AX_BesondereFlurstuecksgrenze, artDerFlurstuecksgrenze = 1000 oder 2004, und deren Geometrien mindestens eine gemeinsame Geometrie mit AX_Flurstueck haben. <p>aus den Bestandsdaten benötigt.</p>		
Modellarten:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	fortfuehrungsfallnummer	
Kennung:	FFN	
Definition:	Die 'Fortführungsfallnummer' gibt an, in welcher Reihenfolge die Fortführungen in einem Fortführungsnachweis behandelt werden und dient somit der Rekonstruktion des Fortführungsnachweises.	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Fortführungsfall wird aus 'AX_Fortfuehrungsfall' das Attribut 'fortfuehrungsfallnummer' ausgegeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	Integer	
Attributart:		
Bezeichnung:	laufendeNummer	
Kennung:	LFD	
Definition:	Diese Attributart enthält die laufende Nummer des Fortführungsnachweises.	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Fortführungsfall wird aus 'AX_Fortfuehrungsfall' das Attribut 'laufendeNummer' ausgegeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	

Datentyp: AX_K_Fortfuehrungsfall_FMJ		Kennung: FFJ
Attributart:		
Bezeichnung:	ueberschriftImFortfuehrungsnachweis	
Kennung:	UIV	
Definition:	'Überschrift im Fortführungsfall' gibt für den Fortführungsfall und die Mitteilungsverfahren den Grund der unter einem Fortführungsfall beschriebenen Veränderung bzw. Fortführung gemäß dem Katalog der Fortführungsanlässe an.	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Fortführungsfall wird aus 'AX_Fortfuehrungsfall' das Attribut 'ueberschriftImFortfuehrungsnachweis' vom Datentyp 'AA_Anlassart' ermittelt. Über die zugehörige Codelist von AA_Anlassart wird der Text ausgegeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1..*	
Datentyp:	AA_Anlassart	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurstueck_alt	
Kennung:	FSA	
Definition:	'Flurstueck_alt' enthält die Informationen zu den im Fortführungsfall untergegangenen oder geänderten Flurstücken.	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Fortführungsfall wird aus 'AX_Fortfuehrungsfall' das Attribut 'zeigtAufAltesFlurstueck' ausgewertet und zur Auswertung für 'AX_K_FLURST_F_alt' übergeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	AX_K_FLURST_F_alt	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurstueck_neu	
Kennung:	FSN	
Definition:	'Flurstueck_neu' enthält die Informationen zu den im Fortführungsfall neu entstandenen oder geänderten Flurstücken.	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Fortführungsfall wird aus 'AX_Fortfuehrungsfall' das Attribut 'zeigtAufNeuesFlurstueck' ausgewertet und zur Auswertung für 'AX_K_FLURST_F_neu' übergeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	AX_K_FLURST_F_neu	
Attributart:		
Bezeichnung:	buchung	
Kennung:	BCH	

Datentyp: AX_K_Fortfuehrungsfall_FMJ		Kennung: FFJ
Definition:	Enthält die Buchungangaben des fortgeführten (alten) Flurstücks.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	AX_K_BUCHUNGSANGABEN	
Attributart:		
Bezeichnung:	strittigeGrenze	
Kennung:	STG	
Definition:	'Strittige Grenze' ist ein Hinweis, dass der Verlauf der Flurstücksgrenzen für das Flurstück nach der Fortführung nicht für alle Flurstücksgrenzen eindeutig im Liegenschaftskataster nachgewiesen ist.	
Auswerteregeln:	Für den Wert '1000' bei 'artDerFlurstuecksgrenze' wird der Text "Strittige Grenze", für den Wert '2004' bei 'artDerFlurstuecksgrenze' wird der Text "Nicht feststellbare Flurstücksgrenze" ausgegeben.	
Bildungsregel:	Das Attribut kommt immer nur einmal vor, wenn die Geometrien von mehreren Objekten 'Besondere Flurstücksgrenze' mit der artDerFlurstuecksgrenze = '1000' oder '2004' eine gemeinsame Geometrie mit dem Flurstück haben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	veraenderungsanalyse	
Kennung:	VNA	
Definition:	'Veränderungsanalyse' gibt die Unterschiede zwischen vor und nach der Fortführung hinsichtlich der Anzahl der Flurstücke und der Summe aus amtlichen Flächen aus.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_K_FANALYSE	
Attributart:		
Bezeichnung:	verweistAuf	
Kennung:	VWA	
Definition:	'Verweist auf' verweist auf einen Datentyp 'F-Graphik', der eine URI zu einer Karte enthält, die die Veränderung darstellt (Gegenüberstellung alt-neu).	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_FGraphik	

Datentyp: AX_K_Fortfuehrungsfall_FMJ

Kennung: FFJ

Attributart:

Bezeichnung:	bemerkung
Kennung:	BEM
Definition:	'Bemerkung' enthält zusätzliche Informationen zum Fortführungsfall.
Auswerteregel:	Zu dem angeforderten Fortführungsfall wird aus 'AX_Fortfuehrungsfall' das Attribut 'anzahlDerFortfuehrungsmittelungen' ausgegeben.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString

8.15 AX_K_Fortfuehrungsfall_FM

Datentyp: AX_K_Fortfuehrungsfall_FM	Kennung: FFM
Definition:	
<p>'AX_K_Fortfuehrungsfall_FM' enthält Angaben zum Fortführungsfall, die für die Ausgabe der Fortführungsmitteilung (an die Eigentümer bzw. an die Finanzverwaltung) benötigt werden.</p> <p>Zusätzlich werden für das fortgeführte (alte) Flurstück die Objekte</p> <ul style="list-style-type: none"> - AX_Buchungsstelle, - AX_Buchungsblatt, - AX_Buchungsblattbezirk und - AX_Dienststelle, stellenart = 1000 (Grundbuchamt) <p>aus den Bestandsdaten benötigt.</p>	
Attributart:	
Bezeichnung:	fortfuehrungsfallnummer
Kennung:	FFN
Definition:	Die 'Fortführungsfallnummer' gibt an, in welcher Reihenfolge die Fortführungen in einem Fortführungsnachweis behandelt werden und dient somit der Rekonstruktion des Fortführungsnachweises.
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Fortführungsfall wird aus 'AX_Fortfuehrungsfall' das Attribut 'fortfuehrungsfallnummer' ausgegeben.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	Integer
Attributart:	
Bezeichnung:	laufendeNummer
Kennung:	LFD
Definition:	Diese Attributart enthält die laufende Nummer des Fortführungsnachweises.
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Fortführungsfall wird aus 'AX_Fortfuehrungsfall' das Attribut 'laufendeNummer' ausgegeben.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	ueberschriftImFortfuehrungsnachweis
Kennung:	UIV
Definition:	'Überschrift im Fortführungsnachweis' gibt für den Fortführungsnachweis und die Mitteilungsverfahren den Grund der unter einem

Datentyp: AX_K_Fortfuehrungsfall_FM		Kennung: FFM
	Fortführungsfall beschriebenen Veränderung bzw. Fortführung gemäß dem Katalog der Fortführungsanlässe an.	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Fortführungsfall wird aus 'AX_Fortfuehrungsfall' das Attribut 'ueberschriftImFortfuehrungsnachweis' vom Datentyp 'AA_Anlassart' ermittelt. Über die zugehörige Codelist von AA_Anlassart wird der Text ausgegeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1..*	
Datentyp:	AA_Anlassart	
Attributart:		
Bezeichnung:	anmerkungFuerDenNotar	
Kennung:	ANM	
Definition:	'Anmerkung für den Notar' ist ein freies Textfeld zur Beschreibung von Fortführungsnachweis-relevanten Tatbeständen bezüglich des Flurstücks für den Notar.	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Fortführungsfall wird aus 'AX_Fortfuehrungsfall' das Attribut 'anmerkungFuerDenNotar' ausgegeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	bemerkung	
Kennung:	BEM	
Definition:	'Bemerkung' enthält zusätzliche Informationen zum Fortführungsfall.	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Fortführungsfall wird aus 'AX_Fortfuehrungsfall' das Attribut 'anzahlDerFortfuehrungsmittelungen' ausgegeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurstueck_alt	
Kennung:	FSA	
Definition:	'Flurstueck_alt' enthält die Informationen zu den im Fortführungsfall untergegangenen oder geänderten Flurstücken.	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Fortführungsfall wird aus 'AX_Fortfuehrungsfall' das Attribut 'zeigtAufAltesFlurstueck' ausgewertet und zur Auswertung für 'AX_K_FLURST_F' übergeben.	
Modellarten:	DLKM	

Datentyp: AX_K_Fortfuehrungsfall_FM		Kennung: FFM
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	AX_K_FLURST_F	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurstueck_neu	
Kennung:	FSN	
Definition:	'Flurstueck_neu' enthält die Informationen zu den im Fortführungsfall neu entstandenen oder geänderten Flurstücken.	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Fortführungsfall wird aus 'AX_Fortfuehrungsfall' das Attribut 'zeigtAufNeuesFlurstueck' ausgewertet und zur Auswertung für 'AX_K_FLURST_F' übergeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	AX_K_FLURST_F	
Attributart:		
Bezeichnung:	buchung	
Kennung:	BCH	
Definition:	Enthält die Buchungangaben des fortgeführten (alten) Flurstücks.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	AX_K_BUCHUNGSANGABEN	
Attributart:		
Bezeichnung:	veraenderungsanalyse	
Kennung:	VNA	
Definition:	'Veränderungsanalyse' gibt die Unterschiede zwischen vor und nach der Fortführung hinsichtlich der Anzahl der Flurstücke und der Summe aus amtlichen Flächen aus.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_K_FANALYSE	

8.16 AX_K_FM_Titel

Datentyp: AX_K_FM_Titel		Kennung: FMT
Definition:		
<p>'AX_K_FM_Titel' enthält Angaben zur Fortführung, die für das Titelblatt der Fortführungsmitteilung benötigt werden.</p> <p>Für den Datentyp werden die Objekte AX_Gemarkung benötigt.</p>		
Modellarten:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	ausgabekopf	
Kennung:	AKS	
Definition:	'Ausgabekopf' enthält Angaben, die im Kopf der Fortführungsmitteilung benötigt werden.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	AX_K_AUSGKOPF_Standard	
Attributart:		
Bezeichnung:	inGemarkung	
Kennung:	GMN	
Definition:	Gemarkung, in der die Fortführung erfolgte.	
Auswerteregeln:	Zu dem Titelblatt der angeforderten Fortführungsmitteilung wird aus 'AX_Gemarkung_Schlüssel' das Attribut 'gemarkungsnummer' ermittelt. Über den zugehörigen Katalogeintrag AX_Gemarkung wird der langschriftliche Name ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	

9 Objektartenbereich: Komplexe Datentypen für Ausgaben

9.1 Definition

In den folgenden Kapiteln werden Eigenschaften der Ausgaben aus ALKIS und AFIS in Form von komplexen Datentypen aufgeführt. Informationen hierzu sind den Erläuterungen zu ALKIS zu entnehmen.

Die Zuordnung von komplexen Datentypen zu den verschiedenen Ausgabeobjektarten erfolgt anhand der jeweiligen Ausgabe, die zum Teil ineinander verschachtelte Datentypen enthält. Die Zuordnung von komplexen Datentypen zu den Ausgaben erfolgt entsprechend.

10 Objektartengruppe: Angaben im Kopf der Ausgaben

10.1 AX_Kopf_Flurstueck

Datentyp: AX_Kopf_Flurstueck		Kennung: KOF
Definition:		
Für den Datentyp AX_Kopf_Flurstueck werden die Objekte AX_Gemarkung benötigt.		
Modellarten:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	gemarkungsname	
Kennung:	GKN	
Definition:	'Gemarkungsname' ist die entschlüsselte Bezeichnung der Gemarkung.	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Flurstück wird über AX_Gemarkung_Schlüssel und dem zugehörigen Katalogeintrag AX_Gemarkung die Bezeichnung ermittelt.	
Modellarten:	DLKM DFGM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurstuecksnummer	
Kennung:	FSN	
Definition:	'Flurstücksnummer' ist die Bezeichnung (Zähler/Nenner), mit der ein Flurstück innerhalb einer Flur oder Gemarkung identifiziert werden kann.	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Flurstück werden die Attribute 'zaehler' und wenn vorhanden 'nenner' von AX_Flurstuecksnummer ausgewertet.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	AX_Flurstuecksnummer	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurnummer	
Kennung:	FLN	
Definition:	'Flurnummer' ist die von der katasterführenden Stelle zur eindeutigen Bezeichnung vergebene Nummer einer Flur, die eine Gruppe von zusammenhängenden Flurstücken innerhalb einer Gemarkung umfasst.	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Flurstück wird die 'Flurnummer' ausgewertet.	

Datentyp: AX_Kopf_Flurstueck		Kennung: KOF
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	

11 Objektartengruppe: Externe Datentypen

11.1 AX_K_CRSEANGABEN

Datentyp: AX_K_CRSEANGABEN	Kennung: CAN
<p>Definition:</p> <p>Der externe Datentyp 'AX_K_CRSEANGABEN' enthält die Kurzbezeichnungen der amtlichen Koordinatenreferenzsysteme (Attribut 'koordinatenstatus' Wertart 1000 (Amtliche Koordinaten bzw. amtliche Höhe)) für 2D-Lageangaben, ellipsoidische Höhenangaben, Normalhöhenangaben und 3D-Positionsangaben sowie die Streifen- bzw. Zonenkennung für die Ausgabe von ebenen 2D-Lagekoordinaten aus einer externen Datei.</p>	
<p>Modellarten:</p> <p>DLKM</p> <p>DFGM</p>	
<p>Bildungsregeln:</p> <p>Die Kurzbezeichnungen der amtlichen Koordinatenreferenzsysteme werden in allen AFIS-Standardausgaben sowie in den ALKIS-Punktlisten verwendet; daher ist die Zusammenstellung der CRS-Kurzbezeichnungen durch die Implementierung als permanente Datei bereitzustellen. Die Datei muss nachstehendem Aufbau entsprechen (Einträge exemplarisch):</p> <p><param name="CRS_PositionAmtlich">ETRS89_X-Y-Z</param> = amtliches Positions-CRS</p> <p><param name="CRS_LageAmtlich">ETRS89_UTM32</param> = amtliches 2D-Lage-CRS</p> <p><param name="CRS_EllHoeheAmtlich">ETRS89_h</param> = amtliches ellipsoidisches Höhen-CRS</p> <p><param name="CRS_HoeheAmtlich">DE_DHHN2016_NH</param> = amtliches Höhen-CRS</p> <p><param name="CRS_StreifenAmtlich">32</param> = Streifennummer, für Ausgabe als Präfix</p> <p>Als Kurzbezeichnungen sind die Angaben aus dem Kapitel "Koordinatenreferenzsysteme und Maßeinheiten" des jeweils gültigen Gesamtkonzepts der GeoInfoDok zu verwenden.</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: uri</p> <p>Kennung: URI</p> <p>Definition: Enthält den Link auf die externe Datei der Kurzbezeichnungen der Koordinatenreferenzsysteme.</p> <p>Modellarten: DLKM</p> <p>DFGM</p> <p>Multiplizität: 1</p> <p>Datentyp: URI</p>	

12 Objektartengruppe: Flurstücksangaben

12.1 Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Flurstücksangaben' umfasst die Datentypen:

Datentyp	Auswertung
AX_K_BOWERT	Angaben zu Festlegungen nach dem Bodenschätzungsgesetz und nach den Bewertungsgesetzen
AX_K_FLURST_F	Angaben für die Ausgabe der Fortführungen in den Fortführungsfällen
AX_K_FLURSTUECK1	Angaben zum Flurstück im Flurstücks- und Flurstücks- und Eigentumsnachweis
AX_K_FLURSTUECK2	Angaben zum Flurstück im Grundstücks- und Bestandsnachweis
AX_K_LBEZ	Angaben zu den Lagebezeichnungen eines Flurstücks
AX_K_NTN	Angaben für flurstücksbezogene Informationen zur Tatsächlichen Nutzung
AX_K_ORF	Angaben für flurstücksbezogene Informationen zu Öffentlich-Rechtlichen Festlegungen

Auswerteregeln

Dabei müssen für die Attribute

- 'abschnittsflaecheTN' (Datentyp AX_K_NTN)
- 'abschnittsflaecheOBS' (Datentyp AX_K_BOWERT)
- 'abschnittsflaecheOBG' (Datentyp AX_K_BOWERT)
- 'wirtschaftsart' (Datentyp AX_K_FLURST_F)

Auswerteregeln beachtet werden, die im Beschluss 2022/6 des Arbeitskreises Liegenschaftskataster (AK LK) enthalten sind. Hier der Auszug aus dem Prozess, vollständig beschrieben finden sich die Regeln auf AdV-online bei den Dokumenten "ALKIS (Amtliches Liegenschaftskatasterinformationssystem)":

1. Flächenverschneidung

Die räumlich überlappenden Polygone / Multipolygone des gewünschten Fachthemas und des betroffenen Flurstücks werden überlagert und erzeugen die einzelnen Teilflächen des Fachthemas.

- a. Die Besonderheit, dass das Flurstück aus räumlich getrennt liegenden Teilen bestehen kann ("Überhakenflurstücke") ist zu beachten.
- b. Im Rahmen der Verschneidung entstehende Geometriepunkte auf dem Umring des Flurstücks werden auf drei Nachkommastellen (Genauigkeit des Modells) gerundet.
- c. Neben der Flächengröße wird auch der Flächenumfang der einzelnen Teilflächen des Fachthemas ermittelt.
- d. Wird das Flurstück nicht vollständig von Teilflächen des Fachthemas überlagert, so ist für jede verbleibende Fläche eine weitere Teilfläche als "Füllfläche" zu bilden und zu berechnen.

2. Reihenfolge und Sortierung

Die Teilflächen des Fachthemas, inkl. der "Füllfläche", werden absteigend nach ihrer Flächengröße sortiert.

3. Kleinst- und Splissflächenberücksichtigung

- a. Die größte Teilfläche bleibt **immer** erhalten.
- b. Sofern die Flurstücksfläche größer/gleich 1 m^2 ist, werden die Teilflächen mit einer Flächengröße kleiner der Mindestgröße grundsätzlich gelöscht.
- c. Teilflächen, bei denen das Verhältnis "Flächenumfang / Flächengröße" (Einheit = m^{-1} bzw. $1/\text{m}$) höher als die Verhältniszahl ist, werden ebenfalls gelöscht.

4. Aggregation

Teilflächen einzelner Fachthemen können aggregiert werden. Die Eigenschaften, die für die Aggregation berücksichtigt werden, sind konfiguriert.

5. Flächenkorrektur

- a. Aus der Summe der übrig gebliebenen Teilflächen und der Amtlichen Fläche des Flurstücks wird der Korrekturfaktor für die Teilflächen bestimmt.
- b. Der Korrekturfaktor wird bei allen Teilflächen angebracht.
- b1. Flurstücke mit einer amtlichen Fläche $\geq 0,5 \text{ m}^2$, die Flächen werden mathematisch auf volle Quadratmeter gerundet.
- b2. Flurstücke mit einer amtlichen Fläche $< 0,5 \text{ m}^2$, die Flächen können mathematisch auf zwei Nachkommastellen gerundet werden.

6. Flächenabstimmung

- a. Im nächsten Schritt werden alle Abschnittsflächen summiert und zur Bestimmung des Rundungsfehlers mit der Amtlichen Fläche verglichen.
- b. Die Differenz aus a. wird auf die größte Abschnittsfläche (vgl. 2. Reihenfolge und Sortierung) angebracht.
- c. Entstehen hierbei Flächen mit 0 m^2 dann werden diese auch mit " 0 m^2 " ausgegeben.

7. Ergebnisausgabe

- a. Die Abschnittsflächen, die als "Füllfläche" deklariert sind, werden gelöscht.
- b. Die verbleibenden Abschnittsflächen werden mit den Informationen "Beschreibung des Abschnittes" und ggf. "Flächengröße" an die Ausgabe weitergereicht.

12.2 AX_K_FLURSTUECK1

Datentyp: AX_K_FLURSTUECK1		Kennung: D01
Definition:		
<p>Der komplexe Datentyp 'AX_K_FLURSTUECK1' enthält Attribute des Flurstuecks sowie die Ergebnisse der Verschneidung der Objektart 'Flurstück' mit anderen Objektarten.</p> <p>Für den Datentyp 'AX_K_FLURSTUECK1' werden die Objekte</p> <ul style="list-style-type: none"> - AX_BesondereFlurstuecksgrenze, artDerFlurstuecksgrenze = 1000 oder 2004, und deren Geometrien mindestens eine gemeinsame Geometrie mit AX_Flurstueck haben. - AX_Gemeinde - AX_KreisRegion - AX_Regierungsbezirk <p>benötigt.</p> <p>Die für die Attribute dieses Datentyps benötigten Bestandsdaten für 'anlieger', 'anliegervermerk', 'lagebezeichnung', 'tatsaechlicheNutzung' und 'abschnitteORF' sind in den Definitionen der zugeordneten Datentypen beschrieben.</p>		
Modellarten:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	regierungsbezirk	
Kennung:	RGB	
Definition:	'Regierungsbezirk' ist die entschlüsselte Bezeichnung des Regierungsbezirkes.	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Flurstück wird über das Attribut 'gemeindeguehoerigkeit' aus dem AX_Gemeindekennzeichen die Attribute 'land' und 'regierungsbezirk' ermittelt und damit aus dem zugehörigen Katalogeintrag AX_Regierungsbezirk die Bezeichnung ermittelt.	
Modellarten:	DLKM DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	kreis	
Kennung:	KRS	
Definition:	'Kreis' ist die entschlüsselte Bezeichnung des Kreises, Landkreises oder der Kreisfreien Stadt, sowie ggf. der Wert von 'administrativeFunktion'.	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Flurstück wird über das Attribut 'gemeindeguehoerigkeit' aus dem AX_Gemeindekennzeichen die Attribute 'land', 'regierungsbezirk' und 'kreis' ermittelt und damit aus dem zugehörigen	

Datentyp: AX_K_FLURSTUECK1		Kennung: D01
	Katalogeintrag AX_KreisRegion die Bezeichnung und die administrative Funktion ermittelt.	
Modellarten:	DLKM DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_K_Kreis	
Attributart:		
Bezeichnung:	gemeinde	
Kennung:	GMD	
Definition:	'Gemeinde' ist die entschlüsselte Bezeichnung der Gemeinde.	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Flurstück wird über das Attribut 'gemeindezugehoerigkeit' aus dem AX_Gemeindekennzeichen und dem zugehörigen Katalogeintrag AX_Gemeinde die Bezeichnung ermittelt.	
Modellarten:	DLKM DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	amtlicheFlaeche	
Kennung:	AFL	
Definition:	'Amtliche Fläche' ist die Flurstücksfläche in Quadratmeter.	
Auswerteregeln:	Flurstücksflächen größer 0,5 Quadratmeter werden ohne Nachkommastellen ausgegeben. Flurstücksflächen kleiner 0,5 Quadratmeter werden mit 2 Nachkommastellen ausgegeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	abweichenderRechtszustand	
Kennung:	ARZ	
Definition:	'Abweichender Rechtszustand' ist ein Hinweis darauf, dass außerhalb des Grundbuches in einem durch Gesetz geregelten Verfahren der Bodenordnung ein neuer Rechtszustand eingetreten ist und das amtliche Verzeichnis der jeweiligen ausführenden Stelle maßgebend ist	
Auswerteregeln:	Wenn bei AX_Flurstueck der Inhalt des Attributs 'abweichenderRechtszustand' = TRUE ist, wird das Attribut mit dem Text 'TRUE' belegt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	

Datentyp: AX_K_FLURSTUECK1		Kennung: D01
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	strittigeGrenze	
Kennung:	STG	
Definition:	'Strittige Grenze' ist ein Hinweis, das der Verlauf der Flurstücksgrenzen für das Flurstück nicht für alle Flurstücksgrenzen eindeutig im Liegenschaftskataster nachgewiesen ist.	
Auswerteregeln:	Für den Wert '1000' bei 'artDerFlurstuecksgrenze' wird der Text "Strittige Grenze", für den Wert '2004' bei 'artDerFlurstueckgrenze' wird der Text "Nicht feststellbare Flurstücksgrenze" ausgegeben.	
Bildungsregeln:	Das Attribut kommt immer nur einmal vor, wenn die Geometrien von mehreren Objekten 'Besondere Flurstücksgrenze' mit der artDerFlurstuecksgrenze = '1000' oder '2004' eine gemeinsame Geometrie mit dem Flurstück haben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	rechtsbehelfsverfahren	
Kennung:	RBV	
Definition:	'Rechtsbehelfsverfahren' ist der Hinweis darauf, dass bei dem Flurstück ein laufendes Rechtsbehelfsverfahren anhängig ist.	
Auswerteregeln:	Wenn bei AX_Flurstueck der Inhalt des Attributs 'rechtsbehelfsverfahren' = TRUE ist, wird das Attribut mit dem Text 'TRUE' belegt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	zweifelhafterFlurstuecksnachweis	
Kennung:	ZFM	
Definition:	'Zweifelhafter Flurstücksnachweis' ist eine Kennzeichnung eines Flurstücks, dessen Angaben nicht zweifelsfrei berichtet werden können.	
Auswerteregeln:	Wenn bei AX_Flurstueck der Inhalt des Attributs 'zweifelhafterFlurstuecksnachweis' = TRUE ist, wird das Attribut mit dem Text 'TRUE' belegt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		

Datentyp: AX_K_FLURSTUECK1		Kennung: D01
Bezeichnung:	lagebezeichnung	
Kennung:	LBZ	
Definition:	'Lagebezeichnung' ist die entschlüsselte Lagebezeichnung sowie ggf. die Hausnummer und der Ortsteil zu dem angeforderten Flurstück.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1..*	
Datentyp:	AX_K_LBEZ	
Attributart:		
Bezeichnung:	abschnitteORF	
Kennung:	ORF	
Definition:	'Abschnitte ORF' enthält Angaben zu öffentlich-rechtlichen Festlegungen des Flurstücks.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_K_ORF	
Attributart:		
Bezeichnung:	tatsaechlicheNutzung	
Kennung:	NTN	
Definition:	'Tatsächliche Nutzung' besteht aus allen Abschnitten, die das angeforderte Flurstück an tatsächlicher Nutzung hat.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1..*	
Datentyp:	AX_K_NTN	
Attributart:		
Bezeichnung:	anliegervermerk	
Kennung:	ALV	
Definition:	'Anliegervermerk' enthält das Flurstückskennzeichen des Anliegerflurstücks, an dem das selektierte (am Anliegerflurstück anliegende) Flurstück liegt und bedeutet 'hierzu Anteil am Flurstück ...'. Diese Attributart kann mehrfach vorkommen (links Anliegerbach, rechts Anliegerweg).	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Flurstück wird über die Relation 'beziehtSichAuf-Flurstueck' (oder inverse Relation 'gehörtAnteiligZu') ein weiteres Objekt AX_Flurstueck ermittelt und die Angaben in AX_K_Anliegervermerk ausgegeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	AX_K_Anliegervermerk	
Attributart:		

Datentyp: AX_K_FLURSTUECK1		Kennung: D01
Bezeichnung:	anlieger	
Kennung:	ANL	
Definition:	Diese Attributart enthält die Flurstücks- und Eigentümerangaben der an dem Anliegerflurstück anliegenden ('herrschend') Flurstücke.	
Auswerteregeln:	<p>Zu dem angeforderten Flurstück mit der Buchungsart:</p> <p>Anliegerweg (5201),</p> <p>Anliegergraben (5202) oder</p> <p>Anliegerwasserlauf, Anliegergewässer (5203)</p> <p>werden über die Relation 'gehörtAnteiligZu' weitere Flurstücke ermittelt und die Angaben in AX_K_Anlieger ausgegeben.</p>	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	AX_K_Anlieger	
Attributart:		
Bezeichnung:	finanzamt	
Kennung:	FIN	
Definition:	'Finanzamt' ist die entschlüsselte Bezeichnung des Finanzamtes.	
Auswerteregeln:	<p>Zum angeforderten Flurstück wird das Attribut 'zuständigeStelle' aus AX_Flurstueck oder das Attribut 'gehörtZu' aus AX_GemarkungsteilFlur oder das Attribut 'istAmtsbezirkVon' aus 'AX_Gemarkung' oder 'AX_Gemeinde' in geeigneter Reihenfolge ausgewertet und über den zugehörigen Katalogeintrag AX_Dienststelle mit der 'stellenart'='1200' (Finanzamt) die Bezeichnung ermittelt.</p>	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	

12.3 AX_K_FLURST_F

Datentyp: AX_K_FLURST_F		Kennung: DOF
Definition:		
<p>Der komplexe Datentyp 'AX_K_FLURST_F' enthält das Flurstückskennzeichen, die Amtliche Fläche, die Lagebezeichnung(en), die Nutzung(en) und die Gemeindezugehörigkeit der untergegangenen, der neu eingetragenen und/oder der veränderten Flurstücke.</p> <p>Für den Datentyp 'AX_K_FLURST_F' werden die Objekte</p> <ul style="list-style-type: none"> - AX_Gemeinde <p>benötigt.</p> <p>Die für die Attribute dieses Datentyps benötigten Bestandsdaten für 'lagebezeichnung' und 'tatsaechlicheNutzung' sind in den Definitionen der zugeordneten Datentypen beschrieben.</p>		
Modellarten:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	flurstueckskennzeichen	
Kennung:	FSK	
Definition:	'Flurstückskennzeichen' ist das von der katasterführenden Stelle zur eindeutigen Bezeichnung des Flurstücks vergebene Ordnungsmerkmal.	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Flurstück wird aus 'AX_Flurstueck' das Attribut 'flurstueckskennzeichen' ausgewertet.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	amtlicheFlaeche	
Kennung:	AFL	
Definition:	'Amtliche Fläche' ist die Flurstücksfläche in Quadratmeter.	
Auswerteregeln:	<p>Zu dem angeforderten Flurstück wird aus 'AX_Flurstueck' das Attribut 'amtlicheFlaeche' ausgewertet.</p> <p>Flurstücksflächen größer 0,5 Quadratmeter werden ohne Nachkommastellen ausgegeben. Flurstücksflächen kleiner 0,5 Quadratmeter können mit bis zu 2 Nachkommastellen ausgegeben werden.</p>	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	lagebezeichnung	
Kennung:	LBZ	

Datentyp: AX_K_FLURST_F		Kennung: D0F
Definition:	'Lagebezeichnung' ist die entschlüsselte Lagebezeichnung sowie ggf. die Hausnummer und der Ortsteil zu dem angeforderten Flurstück.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1..*	
Datentyp:	AX_K_LBEZ	
Attributart:		
Bezeichnung:	tatsaechlicheNutzung	
Kennung:	NTN	
Definition:	'Tatsächliche Nutzung' besteht aus allen Abschnitten, die das angeforderte Flurstück an tatsächlicher Nutzung hat.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1..*	
Datentyp:	AX_K_NTN	
Attributart:		
Bezeichnung:	gemeindezugehoerigkeit	
Kennung:	GZK	
Definition:	'Gemeindezugehörigkeit' enthält den Gemeindennamen zur Zuordnung des Flurstücks zu einer Gemeinde. - ==- Auswerteregul	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	

12.4 AX_K_FLURSTUECK2

Datentyp: AX_K_FLURSTUECK2	Kennung: D99
<p>Definition:</p> <p>Der komplexe Datentyp 'AX_K_FLURSTUECK2' enthält die Flurstücksangaben zum Grundstücks- und Bestandsnachweis. Er wird für jedes Flurstück eines Grundstücks angelegt.</p> <p>Für den Datentyp 'AX_K_FLURSTUECK2' werden die Objekte</p> <ul style="list-style-type: none"> - AX_Flurstueck - AX_BesondereFlurstuecksgrenze, artDerFlurstuecksgrenze = 1000 oder 2004, und deren Geometrien mindestens eine gemeinsame Geometrie mit AX_Flurstueck haben - AX_Gemarkung - AX_Gemeinde - AX_KreisRegion - AX_Regierungsbezirk <p>benötigt.</p> <p>Die für die Attribute dieses Datentyps benötigten Bestandsdaten für 'anliegervermerk', 'lagebezeichnung', 'tatsaechlicheNutzung' und 'abschnitteORF' sind in den Definitionen der zugeordneten Datentypen beschrieben.</p>	
<p>Modellarten:</p> <p>DLKM</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: regierungsbezirk</p> <p>Kennung: RGB</p> <p>Definition: Definition: 'Regierungsbezirk' ist die entschlüsselte Bezeichnung des Regierungsbezirkes.</p> <p>Auswerteregeln: Für das zu dem angeforderten Grundstück gehörende Flurstück wird über das Attribut 'gemeindezugehoerigkeit' aus dem AX_Gemeindekennzeichen die Attribute 'land' und 'regierungsbezirk' ermittelt und damit aus dem zugehörigen Katalogeintrag AX_Regierungsbezirk die Bezeichnung ermittelt.</p> <p>Modellarten: DLKM DFGM</p> <p>Multiplizität: 0..1</p> <p>Datentyp: CharacterString</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: kreis</p> <p>Kennung: KRS</p> <p>Definition: 'Kreis' ist die entschlüsselte Bezeichnung des Kreises, Landkreises oder der Kreisfreien Stadt, sowie ggf. der Wert von 'administrativeFunktion'.</p>	

Datentyp: AX_K_FLURSTUECK2		Kennung: D99
Auswerteregeln:	Für das zu dem angeforderten Grundstück gehörende Flurstück wird über das Attribut 'gemeindezugehoerigkeit' aus dem AX_Gemeindekennzeichen die Attribute 'land', 'regierungsbezirk' und 'kreis' ermittelt und damit aus dem zugehörigen Katalogeintrag AX_KreisRegion die Bezeichnung und die administrative Funktion ermittelt.	
Modellarten:	DLKM DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_K_Kreis	
Attributart:		
Bezeichnung:	gemeinde	
Kennung:	GMD	
Definition:	'Gemeinde' ist die entschlüsselte Bezeichnung der Gemeinde.	
Auswerteregeln:	Für das zu dem angeforderten Grundstück gehörende Flurstück wird über das Attribut 'gemeindezugehoerigkeit' aus dem AX_Gemeindekennzeichen und dem zugehörigen Katalogeintrag AX_Gemeinde die Bezeichnung ermittelt.	
Modellarten:	DLKM DFGM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	gemarkungsname	
Kennung:	GKN	
Definition:	'Gemarkungsname' ist die entschlüsselte Bezeichnung der Gemarkung.	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Grundstück wird über AX_Gemarkung_Schlüssel und dem zugehörigen Katalogeintrag AX_Gemarkung die Bezeichnung ermittelt.	
Modellarten:	DLKM DFGM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurstuecksnummer	
Kennung:	FSN	
Definition:	'Flurstücksnummer' ist die Bezeichnung (Zähler/Nenner), mit der ein Flurstück innerhalb einer Flur oder Gemarkung identifiziert werden kann.	

Datentyp: AX_K_FLURSTUECK2		Kennung: D99
Auswerteregeln:	Für das zu dem angeforderten Grundstück gehörende Flurstück werden die Attribute 'zaehler' und wenn vorhanden 'nenner' von AX_Flurstuecksnummer ausgewertet.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	AX_Flurstuecksnummer	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurnummer	
Kennung:	FLN	
Definition:	'Flurnummer' ist die von der katasterführenden Stelle zur eindeutigen Bezeichnung vergebene Nummer einer Flur, die eine Gruppe von zusammenhängenden Flurstücken innerhalb einer Gemarkung umfasst.	
Auswerteregeln:	Für die zu dem angeforderten Grundstück gehörenden Flurstücke wird die 'Flurnummer' ausgewertet.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	amtlicheFlaeche	
Kennung:	AFL	
Definition:	'Amtliche Fläche' ist die Flurstücksfläche in Quadratmeter.	
Auswerteregeln:	Für die zu dem angeforderten Grundstück gehörenden Flurstücke wird die 'Amtliche Fläche' ausgewertet. Flurstücksflächen größer 0,5 Quadratmeter werden ohne Nachkommastellen ausgegeben. Flurstücksflächen kleiner 0,5 Quadratmeter können mit bis zu 2 Nachkommastellen ausgegeben werden.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	lagebezeichnung	
Kennung:	LBZ	
Definition:	'Lagebezeichnung' ist die entschlüsselte Lagebezeichnung sowie ggf. die Hausnummer und der Ortsteil zu dem zum angeforderten Grundstück gehörenden Flurstücke.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1..*	
Datentyp:	AX_K_LBEZ	

Datentyp: AX_K_FLURSTUECK2		Kennung: D99
Attributart:		
Bezeichnung:	tatsaechlicheNutzung	
Kennung:	NTN	
Definition:	'Tatsächliche Nutzung' besteht aus allen Abschnitten, die die zum angeforderten Grundstück gehörenden Flurstücke an tatsächlicher Nutzung haben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1..*	
Datentyp:	AX_K_NTN	
Attributart:		
Bezeichnung:	abschnitteORF	
Kennung:	ORF	
Definition:	'Abschnitte ORF' enthält Angaben zu öffentlich-rechtlichen Festlegungen des Flurstücks.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_K_ORF	
Attributart:		
Bezeichnung:	strittigeGrenze	
Kennung:	STG	
Definition:	'Strittige Grenze' ist ein Hinweis, das der Verlauf der Flurstücksgrenzen für das Flurstück nicht für alle Flurstücksgrenzen eindeutig im Liegenschaftskataster nachgewiesen ist.	
Auswerteregeln:	Für den Wert '1000' bei 'artDerFlurstuecksgrenze' wird der Text "Strittige Grenze", für den Wert '2004' bei 'artDerFlurstuecksgrenze' wird der Text "Nicht feststellbare Flurstücksgrenze" ausgegeben.	
Bildungsregeln:	Das Attribut kommt immer nur einmal vor, wenn die Geometrien von mehreren Objekten 'Besondere Flurstücksgrenze' mit der artDerFlurstuecksgrenze = '1000' oder '2004' eine gemeinsame Geometrie mit dem Flurstück haben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	rechtsbehelfsverfahren	
Kennung:	RBV	
Definition:	'Rechtsbehelfsverfahren' ist der Hinweis darauf, dass bei dem Flurstück ein laufendes Rechtsbehelfsverfahren anhängig ist.	

Datentyp: AX_K_FLURSTUECK2		Kennung: D99
Auswerteregeln:	Wenn bei AX_Flurstueck der Inhalt des Attributs 'rechtsbehelfsverfahren' = TRUE ist, wird das Attribut mit dem Text 'TRUE' belegt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	zweifelhafterFlurstuecksnachweis	
Kennung:	ZFM	
Definition:	'Zweifelhafter Flurstücksnachweis' ist eine Kennzeichnung eines Flurstücks, dessen Angaben nicht zweifelsfrei berichtet werden können.	
Auswerteregeln:	Wenn bei AX_Flurstueck der Inhalt des Attributs 'zweifelhafterFlurstuecksnachweis' = TRUE ist, wird das Attribut mit dem Text 'TRUE' belegt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	anliegervermerk	
Kennung:	ALV	
Definition:	'Anliegervermerk' enthält das Flurstückskennzeichen des Anliegerflurstücks, an dem das selektierte (am Anliegerflurstück anliegende) Flurstück liegt und bedeutet 'hierzu Anteil am Flurstück ...'. Diese Attributart kann mehrfach vorkommen (links Anliegerbach, rechts Anliegerweg).	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Flurstück wird über die Relation 'beziehtSichAufFlurstueck' (oder inverse Relation 'gehörtAnteiligZu') ein weiteres Objekt AX_Flurstueck ermittelt und die Angaben in AX_K_Anliegervermerk ausgegeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	AX_K_Anliegervermerk	
Attributart:		
Bezeichnung:	finanzamt	
Kennung:	FIN	
Definition:	'Finanzamt' ist die entschlüsselte Bezeichnung des Finanzamtes.	
Auswerteregeln:	Zum angeforderten Flurstück wird das Attribut 'zuständigeStelle' aus AX_Flurstueck oder das Attribut 'gehörtZu' aus AX_GemarkungsteilFlur oder das Attribut 'istAmtsbezirkVon' aus 'AX_Gemarkung' oder 'AX_Gemeinde' in geeigneter Reihenfolge ausgewertet und über den zugehörigen Katalogeintrag AX_Dienststelle mit der 'stellenart'='1200' (Finanzamt) die Bezeichnung ermittelt.	

Datentyp: AX_K_FLURSTUECK2		Kennung: D99
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	abweichenderRechtszustand	
Kennung:	ARZ	
Definition:	'Abweichender Rechtszustand' ist ein Hinweis darauf, dass außerhalb des Grundbuches in einem durch Gesetz geregelten Verfahren der Bodenordnung ein neuer Rechtszustand eingetreten ist und das amtliche Verzeichnis der jeweiligen ausführenden Stelle maßgebend ist	
Auswerteregeln:	Wenn bei AX_Flurstueck der Inhalt des Attributs 'abweichenderRechtszustand' = TRUE ist, wird das Attribut mit dem Text 'TRUE' belegt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	

12.5 AX_K_LBEZ

Datentyp: AX_K_LBEZ	Kennung: DF2
Definition:	
<p>Der komplexe Datentyp 'AX_K_LBEZ' enthält die Lagebezeichnungen des Flurstücks.</p> <p>Für den Datentyp AX_K_LBEZ werden die Objekte</p> <ul style="list-style-type: none"> - AX_LagebezeichnungMitHausnummer - AX_LagebezeichnungOhneHausnummer - AX_LagebezeichnungKatalogeintrag <p>benötigt.</p>	
Modellarten:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	lagebezeichnung
Kennung:	NAM
Definition:	'Lagebezeichnung' ist die entschlüsselte Lagebezeichnung.
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Flurstück wird diese entweder über AX_Lage und AX_Lagebezeichnung direkt aus dem Attribut 'unverschlüsselt' ermittelt oder über AX_Lage, AX_Lagebezeichnung mit dem Attribut 'verschlüsselt' über AX_LagebezeichnungKatalogeintrag aus AX_Katalogeintrag ermittelt.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	hausnummer
Kennung:	HNR
Definition:	'Hausnummer' ist die von der Gemeinde für ein bestehendes oder geplantes Gebäude vergebene Nummer.
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Flurstück wird aus AX_LagebezeichnungMitHausnummer die 'hausnummer' ermittelt.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	ortsteil
Kennung:	OTT
Definition:	'Ortsteil' ist eine Ergänzung zur Lagebezeichnung.

Datentyp: AX_K_LBEZ		Kennung: DF2
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Flurstück wird aus AX_LagebezeichnungMitHausnummer oder AX_LagebezeichnungOhneHausnummer der 'ortsteil' ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	

12.6 AX_K_ORF

Datentyp: AX_K_ORF	Kennung: DF3
<p>Definition:</p> <p>Der komplexe Datentyp 'AX_K_ORF' enthält Angaben zu Öffentlich-rechtlichen Festlegungen, die in flurstücksbezogenen (Standard-) Ausgaben benötigt werden</p> <p>Für den Datentyp 'AX_K_ORF' werden die Objekte</p> <ul style="list-style-type: none"> - AX_Strassenachse und/oder AX_Fahrbahnachse bei denen 'hatDirektUnten' nicht belegt ist und deren Geometrie die Position von AX_Flurstueck schneidet, und des zugehörigen ZUSO AX_Strasse benötigt. - AX_Fliessgewaesser und/oder AX_Gewaesserachse bei denen 'hatDirektUnten' nicht belegt ist und deren Geometrie die Position von AX_Flurstueck schneidet, und des zugehörigen ZUSO AX_Wasserlauf bzw. AX_Kanal benötigt. - AX_KlassifizierungNachStrassenrecht bei denen 'hatDirektUnten' nicht belegt ist und deren Geometrie die Position von AX_Flurstueck schneidet, benötigt. - AX_KlassifizierungNachWasserrecht bei denen 'hatDirektUnten' nicht belegt ist und deren Geometrie die Position von AX_Flurstueck schneidet, benötigt. - AX_Schutzzone bei denen 'hatDirektUnten' nicht belegt ist und deren Geometrie die Position von AX_Flurstueck schneidet, benötigt. - AX_Denkmalenschutzrecht bei denen 'hatDirektUnten' nicht belegt ist und deren Geometrie die Position von AX_Flurstueck schneidet, benötigt. - AX_AndereFestlegungNachStrassenrecht bei denen 'hatDirektUnten' nicht belegt ist und deren Geometrie die Position von AX_Flurstueck schneidet, benötigt. - AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht bei denen 'hatDirektUnten' nicht belegt ist und deren Geometrie die Position von AX_Flurstueck schneidet, benötigt. - AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht bei denen 'hatDirektUnten' nicht belegt ist und deren Geometrie die Position von AX_Flurstueck schneidet, benötigt. - AX_AndereFestlegungNachWasserrecht bei denen 'hatDirektUnten' nicht belegt ist und deren Geometrie die Position von AX_Flurstueck schneidet, benötigt. - AX_Forstrecht bei denen 'hatDirektUnten' nicht belegt ist und deren Geometrie die Position von AX_Flurstueck schneidet, benötigt. - AX_SonstigesRecht bei denen 'hatDirektUnten' nicht belegt ist und deren Geometrie die Position von AX_Flurstueck schneidet, benötigt. 	
<p>Modellarten:</p> <p>DLKM</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: festlegungOSW</p> <p>Kennung: ASG</p> <p>Definition: 'Festlegung OSW' ist ein Hinweis auf die Klassifizierung nach den Straßengesetzen und Wassergesetzen (flurstücksbezogene Informationen). Bei Klassifizierungen nach den Wassergesetzen ist die Attributart 'Bezeichnung' nicht belegt.</p>	

Datentyp: AX_K_ORF		Kennung: DF3
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	AX_FestlegungOSW	
Attributart:		
Bezeichnung:	festlegungSchutzgebietMitZoneneinteilung	
Kennung:	ASZ	
Definition:	'Festlegung Schutzgebiet mit Zoneneinteilung' ist ein Hinweis auf Schutzgebiete mit Zoneneinteilung (flurstücksbezogene Informationen).	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	AX_FestlegungOSZ	
Attributart:		
Bezeichnung:	festlegungSonstigeORF	
Kennung:	ASO	
Definition:	'Festlegung Sonstige ORF' ist ein Hinweis auf die sonstigen öffentlich-rechlichen Festlegungen (flurstücksbezogene Informationen).	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	AX_FestlegungSonstigeORF	

12.7 AX_K_NTN

Datentyp: AX_K_NTN	Kennung: DF4
Definition:	
<p>Der komplexe Datentyp 'AX_K_NTN' enthält Angaben zu Tatsächlichen Nutzungen, die mit dem Flurstück (teilweise) identischen Raumbezug haben.</p> <p>Für den Datentyp AX_K_NTN werden die instanziierten Objekte von AX_TatsaechlicheNutzung, bei denen</p> <ul style="list-style-type: none"> - 'istWeitereNutzung' nicht vorhanden ist oder - 'hatDirektUnten' nicht belegt ist <p>und deren Geometrie die Position von AX_Flurstueck schneidet, benötigt.</p>	
Modellarten:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	abschnittTN
Kennung:	ATN
Definition:	'Abschnitt TN' sind alle Abschnittsflächen zu dem angeforderten Flurstück, die sich in der tatsächlichen Nutzung unterscheiden.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	AX_AbschnittTN

12.8 AX_K_BOWERT

Datentyp: AX_K_BOWERT	Kennung: DF5
<p>Definition:</p> <p>Der komplexe Datentyp 'AX_K_BOWERT' enthält Angaben zu Festlegungen nach dem Bodenschätzungsgesetz und nach den Bewertungsgesetzen, die in flurstücksbezogenen (Standard-) Ausgaben benötigt werden.</p> <p>Für den Datentyp AX_K_BOWERT werden die Objekte</p> <ul style="list-style-type: none"> - AX_Bodenschaetzung deren Geometrie die Position von AX_Flurstueck schneidet, benötigt. - AX_Bewertung deren Geometrie die Position von AX_Flurstueck schneidet, benötigt. 	
<p>Modellarten:</p> <p>DLKM</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: abschnittOBS</p> <p>Kennung: AGS</p> <p>Definition: 'Abschnitt OBS' sind die Flächenanteile des Flurstücks an den bodengeschätzten Flächen (flurstücksbezogene Informationen).</p> <p>Auswerteregeln: Zu dem angeforderten Flurstück werden die Flächen mit den Objekten aus AX_Bodenschaetzung verschnitten.</p> <p>Modellarten: DLKM</p> <p>Multiplizität: 0..*</p> <p>Datentyp: AX_AbschnittOBS</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: gesamtertragsmesszahl</p> <p>Kennung: GMZ</p> <p>Definition: 'Gesamtertragsmesszahl' ist die Summe der Ertragsmesszahlen, der in AX_AbschnittOBS ausgegebenen Ertragsmesszahlen.</p> <p>Auswerteregeln: Die in AX_AbschnittOBS im Attribut 'ertragsmesszahl' ausgegebenen Werte werden aufsummiert.</p> <p>Modellarten: DLKM</p> <p>Multiplizität: 0..1</p> <p>Datentyp: Integer</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: abschnittOBG</p> <p>Kennung: ABG</p> <p>Definition: 'Abschnitt OBG' sind die Flächenanteile des Flurstücks an den Klassifizierungen nach dem Bewertungsgesetz (flurstücksbezogene Informationen).</p>	

Datentyp: AX_K_BOWERT		Kennung: DF5
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Flurstück werden die Flächen mit den Objekten aus AX_Bewertung verschnitten.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	AX_AbschnittOBG	

12.9 AX_AbschnittOBS

Datentyp: AX_AbschnittOBS		Kennung: DF8
Definition:		
'Abschnitt OBS' sind die Flächenanteile des Flurstücks an den bodengeschätzten Flächen (flurstücksbezogene Informationen).		
Modellarten:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	abschnittsflaecheOBS	
Kennung:	ABF	
Definition:	Zu dem angeforderten Flurstück werden die Flächen mit den Objekten aus AX_Bodenschaetzung verschnitten und Abschnittsflächen gebildet.	
Auswerteregeln:	<p>Abschnittsflächen werden auf die amtliche Fläche des Flurstücks umgerechnet, gerundet und abgestimmt.</p> <p>Weitere Details zu dem Auswerteprozess finden sich bei den Auswerteregeln zur Objektartengruppe 'Flurstücksangaben' und im Dokument zum Beschluss 2022/6 des AK LK.</p>	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	beschrieb	
Kennung:	BES	
Definition:	'Beschrieb' ist die Zustandsbeschreibung einer bodengeschätzten Fläche. Flächen mit identischem Beschrieb werden nur einmal ausgegeben und ihr Flächenanteil aufsummiert.	
Auswerteregeln:	<p>Das Attribut 'beschrieb' wird aus folgenden Attributen zusammengesetzt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aus AX_Bodenschaetzung wird zu dem Attribut 'nutzungsart' aus der Enumeration von AX_Nutzungsart_Bodenschaetzung der Text ausgegeben. - Aus AX_Bodenschaetzung wird zu dem Attribut 'bodenart' aus der Enumeration von AX_Bodenart_Bodenschaetzung der Text ausgegeben. - Aus AX_Bodenschaetzung wird zu dem Attribut 'zustandsstufe' aus der Enumeration von AX_Zustandsstufe der Text ausgegeben. - Aus AX_Bodenschaetzung wird zu dem Attribut 'entstehungsart' aus der Enumeration von AX_Entstehungsart der Text ausgegeben. - Aus AX_Bodenschaetzung wird zu dem Attribut 'bodenstufe' aus der Enumeration von AX_Bodenstufe der Text ausgegeben. 	

Datentyp: AX_AbschnittOBS		Kennung: DF8
	<p>- Aus AX_Bodenschaetzung wird zu dem Attribut 'klimastufe' aus der Enumeration von AX_Klimastufe der Text ausgegeben.</p> <p>- Aus AX_Bodenschaetzung wird zu dem Attribut 'wasserverhaeltnisse' aus der Enumeration von AX_Wasserverhaeltnisse der Text ausgegeben.</p> <p>- Aus AX_Bodenschaetzung wird der Inhalt des Attributs 'bodenzahlOderGruenlandgrundzahl' ausgegeben.</p> <p>- Aus AX_Bodenschaetzung wird der Inhalt des Attributs 'ackerzahlOderGruenlandzahl' ausgegeben.</p> <p>- Aus AX_Bodenschaetzung wird der Inhalt des Attributs 'jahreszahl' ausgegeben.</p> <p>- Aus AX_Bodenschaetzung wird zu dem Attribut 'sonstigeAngaben' aus der Enumeration von AX_SonstigeAngaben_Bodenschaetzung der Text ausgegeben.</p> <p>Die einzelnen Inhalte werden durch Leerzeichen getrennt.</p>	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	ertragsmesszahl	
Kennung:	EMZ	
Definition:	'Ertragsmesszahl' gibt Auskunft über den Ertrag der Abschnittsfläche.	
Auswerteregeln:	Die im Attribut 'abschnittsflaecheOBS' ausgegebene Zahl wird mit dem Inhalt des Attributs 'ackerOderGruenlandzahl' aus AX_Bodenschaetzung multipliziert und durch 100 geteilt. Dieser errechnete Wert wird mathematisch gerundet und ausgegeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	Integer	

12.10 AX_AbschnittOBG

Datentyp: AX_AbschnittOBG		Kennung: DF9
Definition:		
'Abschnitt OBG' sind die Flächenanteile des Flurstücks an den Klassifizierungen nach dem Bewertungsgesetz (flurstücksbezogene Informationen).		
Modellarten:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	abschnittsflaecheOBG	
Kennung:	ABF	
Definition:	Zu dem angeforderten Flurstück werden die Flächen mit den Objekten aus AX_Bewertung verschnitten und Abschnittsflächen gebildet.	
Auswerteregeln:	Abschnittsflächen werden auf die amtliche Fläche des Flurstücks umgerechnet, gerundet und abgestimmt. Weitere Details zu dem Auswerteprozess finden sich bei den Auswerteregeln zur Objektartengruppe 'Flurstücksangaben' und im Dokument zum Beschluss 2022/6 des AK LK.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	klassifizierung	
Kennung:	KLA	
Definition:	'Klassifizierung' ist die Bewertung einer Fläche nach dem Bewertungsgesetz.	
Auswerteregeln:	Aus AX_Bewertung wird zu dem Attribut 'klassifizierung' aus der Enumeration von AX_Klassifizierung_Bewertung der Text ausgegeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	

12.11 AX_AbschnittTN

Datentyp: AX_AbschnittTN		Kennung: DFB
Definition:		
'Abschnitt TN' sind die Flächenanteile des Flurstücks an den Tatsächlichen Nutzungen (flurstücksbezogene Informationen).		
Modellarten:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	abschnittsflaecheTN	
Kennung:	ABF	
Definition:	'Abschnittsfläche der Tatsächlichen Nutzung' ist die Fläche, die durch Verschneidung der Flurstücksfläche mit der tatsächlichen Nutzung entsteht.	
Auswerteregeln:	Abschnittsflächen werden auf die amtliche Fläche des Flurstücks umgerechnet, gerundet und abgestimmt. Weitere Details zu dem Auswerteprozess finden sich bei den Auswerteregeln zur Objektartengruppe 'Flurstücksangaben' und im Dokument zum Beschluss 2022/6 des AK LK.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	nutzung	
Kennung:	NTZ	
Definition:	Enthält die Hauptnutzung (Bezeichnung der Objektart) der Tatsächlichen Nutzung oder die differenzierte Hauptnutzung der Objektart aufgrund der Funktion bzw. des Vegetationsmerkmals.	
Auswerteregeln:	Für den Ausgabebetyp (Datentyp) der Art '0510', '0520', '0550', '0560', '0600' und '0700' (AA_Anlassart_Benutzungsauftrag) wird: AX_Wohnbauflaeche wird mit "Wohnbaufläche" ausgegeben. AX_IndustrieUndGewerbeflaeche – wenn 'funktion' belegt ist, wird aus der jeweiligen Enumeration von 'AX_Funktion_IndustrieUndGewerbeflaeche' der Text ausgegeben ansonsten wird "Industrie und Gewerbefläche" ausgegeben. AX_Halde wird mit "Halde" ausgegeben. AX_Bergbaubetrieb wird mit "Bergbaubetrieb" ausgegeben. AX_TagebauGrubeSteinbruch wird mit "Tagebau, Grube, Steinbruch" ausgegeben. AX_FlaecheGemischterNutzung – wenn 'funktion' belegt ist, wird aus der jeweiligen Enumeration von	

Datentyp: AX_AbschnittTN

Kennung: DFB

'AX_Funktion_FlaecheGemischterNutzung' der Text ausgegeben ansonsten wird "Fläche gemischter Nutzung" ausgegeben.

AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung – wenn 'funktion' belegt ist, wird aus der jeweiligen Enumeration von 'AX_Funktion_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung' der Text ausgegeben ansonsten wird "Fläche besonderer funktionaler Prägung" ausgegeben.

AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche – wenn 'funktion' mit einem Wert kleiner "9999" belegt ist, wird aus der jeweiligen Enumeration von 'AX_Funktion_SportFreizeitUndErholungsflaeche' der Text ausgegeben ansonsten wird "Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche" ausgegeben.

AX_Friedhof – wenn 'funktion' belegt ist, wird aus der jeweiligen Enumeration von 'AX_Funktion_Friedhof' der Text ausgegeben ansonsten wird "Friedhof" ausgegeben.

AX_Strassenverkehr - wenn 'funktion' belegt ist, wird aus der jeweiligen Enumeration von 'AX_Funktion_Strasse' der Text ausgegeben ansonsten wird "Strassenverkehr" ausgegeben.

AX_Weg - wenn 'funktion' mit einem Wert kleiner "9999" belegt ist, wird aus der jeweiligen Enumeration von 'AX_Funktion_Weg' der Text ausgegeben ansonsten wird "Weg" ausgegeben.

AX_Platz - wenn 'funktion' belegt ist, wird aus der jeweiligen Enumeration von 'AX_Funktion_Platz' der Text ausgegeben ansonsten wird "Platz" ausgegeben.

AX_Bahnverkehr - wenn 'funktion' belegt ist, wird aus der jeweiligen Enumeration von 'AX_Funktion_Bahnverkehr' der Text ausgegeben ansonsten wird "Bahnverkehr" ausgegeben.

AX_Flugverkehr - wenn 'funktion' belegt ist, wird aus der jeweiligen Enumeration von 'AX_Funktion_Flugverkehr' der Text ausgegeben ansonsten wird "Flugverkehr" ausgegeben.

AX_Schiffsverkehr - wenn 'funktion' belegt ist, wird aus der jeweiligen Enumeration von 'AX_Funktion_Schiffsverkehr' der Text ausgegeben ansonsten wird "Schiffsverkehr" ausgegeben.

AX_Landwirtschaft - wenn 'vegetationsmerkmal' belegt ist, wird aus der jeweiligen Enumeration von 'AX_Vegetationsmerkmal_Landwirtschaft' der Text ausgegeben ansonsten wird "Landwirtschaft" ausgegeben.

AX_Wald - wenn 'vegetationsmerkmal' belegt ist, wird aus der jeweiligen Enumeration von 'AX_Vegetationsmerkmal_Wald' der Text ausgegeben ansonsten wird "Wald" ausgegeben.

AX_Gehoelz - wenn 'vegetationsmerkmal' belegt ist, wird aus der jeweiligen Enumeration von 'AX_Vegetationsmerkmal_Gehoelz' der Text ausgegeben ansonsten wird "Gehölz" ausgegeben.

AX_Moor wird mit "Moor" ausgegeben.

AX_Heide wird mit "Heide" ausgegeben.

AX_Sumpf wird mit "Sumpf" ausgegeben.

Datentyp: AX_AbschnittTN	Kennung: DFB
<p>AX_UnlandVegetationsloseFlaeche - wenn 'funktion' belegt ist, wird aus der jeweiligen Enumeration von 'AX_Funktion_UnlandVegetationsloseFlaeche' der Text ausgegeben ansonsten wird "Unland / Vegetationslose Fläche" ausgegeben.</p>	
<p>AX_Fliessgewaesser - wenn 'funktion' belegt ist, wird aus der jeweiligen Enumeration von 'AX_Funktion_Fliessgewaesser' der Text ausgegeben ansonsten wird "Fließgewässer" ausgegeben.</p>	
<p>AX_Hafenbecken - wenn 'funktion' belegt ist, wird aus der jeweiligen Enumeration von 'AX_Funktion_Hafenbecken' der Text ausgegeben ansonsten wird "Hafenbecken" ausgegeben.</p>	
<p>AX_StehendesGewaesser - wenn 'funktion' mit einem Wert kleiner "9999" belegt ist, wird aus der jeweiligen Enumeration von 'AX_Funktion_StehendesGewaesser' der Text ausgegeben ansonsten wird "Stehendes Gewässer" ausgegeben.</p>	
<p>AX_Meer - wenn 'funktion' belegt ist, wird aus der jeweiligen Enumeration von 'AX_Funktion_Meer' der Text ausgegeben ansonsten wird "Meer" ausgegeben.</p>	
<p>Für den Ausgabotyp (Datentyp) der Art '0511', '0521', '0551', '0561', '0601' und '0701' (AA_Anlassart_Benutzungsauftrag) wird:</p>	
<p>AX_Wohnbauflaeche wird mit "Wohnbaufläche" ausgegeben.</p>	
<p>AX_IndustrieUndGewerbeflaeche – wenn 'funktion' mit '1700' belegt ist, wird der Text "Industrie und Gewerbe" ausgegeben ansonsten wird "Industrie und Gewerbefläche" ausgegeben.</p>	
<p>AX_Halde wird mit "Halde" ausgegeben.</p>	
<p>AX_Bergbaubetrieb wird mit "Bergbaubetrieb" ausgegeben.</p>	
<p>AX_TagebauGrubeSteinbruch wird mit "Tagebau, Grube, Steinbruch" ausgegeben.</p>	
<p>AX_FlaecheGemischterNutzung wird mit "Fläche gemischter Nutzung" ausgegeben.</p>	
<p>AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung wird mit "Fläche besonderer funktionaler Prägung" ausgegeben.</p>	
<p>AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche – wenn 'funktion' mit '4400' belegt ist, wird der Text "Grünanlage" ausgegeben ansonsten wird "Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche" ausgegeben.</p>	
<p>AX_Friedhof wird mit "Friedhof" ausgegeben.</p>	
<p>AX_Strassenverkehr wird mit "Strassenverkehr" ausgegeben.</p>	
<p>AX_Weg wird mit "Weg" ausgegeben.</p>	
<p>AX_Platz wird mit "Platz" ausgegeben.</p>	
<p>AX_Bahnverkehr wird mit "Bahnverkehr" ausgegeben.</p>	
<p>AX_Flugverkehr wird mit "Flugverkehr" ausgegeben.</p>	
<p>AX_Schiffsverkehr wird mit "Schiffsverkehr" ausgegeben.</p>	

Datentyp: AX_AbschnittTN		Kennung: DFB
	<p>AX_Landwirtschaft wird mit "Landwirtschaft" ausgegeben.</p> <p>AX_Wald wird mit "Wald" ausgegeben.</p> <p>AX_Gehoelz wird mit "Gehölz" ausgegeben.</p> <p>AX_Moor wird mit "Moor" ausgegeben.</p> <p>AX_Heide wird mit "Heide" ausgegeben.</p> <p>AX_Sumpf wird mit "Sumpf" ausgegeben.</p> <p>AX_UnlandVegetationsloseFlaeche wird mit "Unland / Vegetationslose Fläche" ausgegeben.</p> <p>AX_Fliessgewaesser wird mit "Fließgewässer" ausgegeben.</p> <p>AX_Hafenbecken wird mit "Hafenbecken" ausgegeben.</p> <p>AX_StehendesGewaesser wird "Stehendes Gewässer" ausgegeben.</p> <p>AX_Meer wird mit "Meer" ausgegeben.</p>	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	name	
Kennung:	NAM	
Definition:	'Name' ist die Bezeichnung oder der Eigenname der Tatsächlichen Nutzung.	
Auswerteregeln:	Wenn der Wert CharacterString ist, wird dieser direkt ausgegeben. Wenn aber AX_Lagebezeichnung vorhanden ist, muss mit dem Attribut 'verschlüsselt' über AX_LagebezeichnungKatalogeintrag aus dem AX_Katalogeintrag die auszugebende 'bezeichnung' abgeleitet werden.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	zweitname	
Kennung:	ZNM	
Definition:	'Zweitname' ist ein weiterer (volkstümlicher) Name.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	zustand	

Datentyp: AX_AbschnittTN		Kennung: DFB
Kennung:	ZUS	
Definition:	'Zustand' beschreibt die Betriebsbereitschaft der Flächen.	
Auswerteregeln:	Die auszugebende Bezeichnung ist der Text aus der jeweiligen Enumeration von 'AX_Zustand_TatsächlicheNutzung' zu ermitteln.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	weitereNutzungsangaben	
Kennung:	WNT	
Definition:	'WeitereNutzungsangaben' enthalten eine weitere Differenzierung der Nutzung (Abbaugut, Lagergut, Fördergut, Primärenergie, Oberflächenmaterial, Art des Flugverkehrs, Bahnkategorie).	
Auswerteregeln:	<p>Für AX_Halde – wenn 'lagergut' belegt ist, wird aus der jeweiligen Enumeration von 'AX_Lagergut_Halde' der Text ausgegeben.</p> <p>Für AX_Bergbaubetrieb – wenn 'abbaugut' belegt ist, wird aus der jeweiligen Enumeration von 'AX_Abbaugut_Bergbaubetrieb' der Text ausgegeben.</p> <p>Für AX_TagebauGrubeSteinbruch – wenn 'abbaugut' belegt ist, wird aus der jeweiligen Enumeration von 'AX_Abbaugut_TagebauGrubeSteinbruch' der Text ausgegeben.</p> <p>Für AX_UnlandVegetationsloseFlaeche – wenn 'oberflaechenmaterial' belegt ist, wird aus der jeweiligen Enumeration von 'AX_Oberflaechenmaterial_UnlandVegetationsloseFlaeche' der Text ausgegeben.</p> <p>Für AX_IndustrieUndGewerbeflaeche – wenn 'foerderungut' belegt ist, wird aus der jeweiligen Enumeration von 'AX_Foerderungut_IndustrieUndGewerbeflaeche' der Text ausgegeben, ebenso – wenn 'primaerenergie' belegt ist, wird aus der jeweiligen Enumeration von 'AX_Primaerenergie_IndustrieUndGewerbeflaeche' der Text ausgegeben, ebenso - wenn 'lagergut' belegt ist, wird aus der jeweiligen Enumeration von 'AX_Lagergut_IndustrieUndGewerbeflaeche' der Text ausgegeben.</p> <p>Für AX_Flugverkehr – wenn 'art' belegt ist, wird aus der jeweiligen Enumeration von 'AX_Art_Flugverkehr' der Text ausgegeben.</p> <p>Für AX_Bahnverkehr – wenn 'bahnkategorie' belegt ist, wird aus der jeweiligen Enumeration von 'AX_Bahnkategorie' der Text ausgegeben.</p>	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	

12.12 AX_FestlegungOSW

Datentyp: AX_FestlegungOSW		Kennung: DFC
Definition:		
'Festlegung OSW' ist ein Hinweis auf Klassifizierungen nach den Straßen- oder Wassergesetzen (flurstücksbezogene Informationen).		
Modellarten:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	Klassifizierung	
Kennung:	KLA	
Definition:	Klassifizierung ist der auszugebende Text der Klassifizierung nach Straßenrecht oder Wasserrecht oder der Widmung der Straße oder des Wasserlaufs oder Kanals.	
Auswerteregeln:	<p>AX_KlassifizierungNachStrassenrecht - es wird aus der Enumeration von 'AX_ArtDerFestlegung_KlassifizierungNachStrassenrecht' der Text ausgegeben</p> <p>AX_KlassifizierungNachWasserrecht - es wird aus der Enumeration von 'AX_ArtDerFestlegung_KlassifizierungNachWasserrecht' der Text ausgegeben</p> <p>AX_Strasse - es wird aus der Enumeration von 'AX_Widmung_Strasse' der Text ausgegeben.</p> <p>AX_Wasserlauf - es wird aus der Enumeration von 'AX_Widmung_Wasserlauf' der Text ausgegeben.</p> <p>AX_Kanal - es wird aus der Enumeration von 'AX_Widmung_Kanal' der Text ausgegeben.</p>	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	bezeichnung	
Kennung:	BEZ	
Definition:	Bezeichnung ist die amtliche Nummer der Straße.	
Auswerteregeln:	Aus AX_KlassifizierungNachStrassenrecht oder AX_Strasse wird der Inhalt des Attributs 'bezeichnung' ausgegeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	ausfuehrendeStelle	

Datentyp: AX_FestlegungOSW		Kennung: DFC
Kennung:	AST	
Definition:	Klassifizierung ist der auszugebende Text der Klassifizierung nach Straßenrecht oder Wasserrecht. Bei den Objektarten AX_Strasse, AX_Wasserlauf und AX_Kanal ist die 'Ausführende Stelle' nicht belegt.	
Auswerteregeln:	<p>Bei AX_KlassifizierungNachStrassenrecht wird für das Attribut 'ausführendeStelle' über AX_Dienststelle_Schlüssel und dem zugehörigen Katalogeintrag AX_Dienststelle die Bezeichnung ermittelt.</p> <p>Bei AX_KlassifizierungNachWasserrecht wird für das Attribut 'ausführendeStelle' über AX_Dienststelle_Schlüssel und dem zugehörigen Katalogeintrag AX_Dienststelle die Bezeichnung ermittelt.</p>	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	

12.13 AX_FestlegungOSZ

Datentyp: AX_FestlegungOSZ	Kennung: DFE
Definition:	
'Festlegung Schutzgebiet mit Zoneneinteilung' sind die Flächenanteile des Flurstücks an Schutzgebieten mit Zoneneinteilung (flurstücksbezogene Informationen).	
Modellarten:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	art
Kennung:	ART
Definition:	Art ist die Art des Schutzgebietes (z.B. 'Wasserschutzgebiet', 'Naturschutzgebiet').
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	zone
Kennung:	ZON
Definition:	'Zone' ist die entschlüsselte amtlich festgesetzte Einstufung der Schutzzone.
Auswerteregeln:	Über AX_Schutzzone wird aus der Enumeration von 'AX_Zone_Schutzzone' der Text ausgegeben.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	'Name' ist der Eigenname des Schutzgebietes.
Auswerteregeln:	Über AX_Schutzzone wird das zugehörige ZUSO AX_SchutzgebietNachWasserrecht ermittelt und von diesem der Inhalt des Attributs 'name' ausgegeben. Über AX_Schutzzone wird das zugehörige ZUSO AX_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht ermittelt und von diesem der Inhalt des Attributs 'name' ausgegeben.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString

Datentyp: AX_FestlegungOSZ		Kennung: DFE
Attributart:		
Bezeichnung:	nummer	
Kennung:	NUS	
Definition:	'Nummer' ist die amtlich festgelegte Nummer des Schutzgebietes.	
Auswerteregeln:	<p>Über AX_Schutzzone wird das zugehörige ZUSO AX_SchutzgebietNachWasserrecht ermittelt und von diesem der Inhalt des Attributs 'nummerDesSchutzgebietes' ausgegeben</p> <p>Über AX_Schutzzone wird das zugehörige ZUSO AX_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht ermittelt und von diesem der Inhalt des Attributs 'nummerDesSchutzgebietes' ausgegeben</p>	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	ausfuehrendeStelle	
Kennung:	AST	
Definition:	Ausführende Stelle ist die entschlüsselte Bezeichnung der Stelle, die für die Festlegung zuständig ist.	
Auswerteregeln:	<p>Über AX_Schutzzone wird das zugehörige ZUSO AX_SchutzgebietNachWasserrecht ermittelt und aus dem Inhalt des Attributs 'ausfuehrendeStelle' über AX_Dienststelle_Schlüssel und dem zugehörigen Katalogeintrag AX_Dienststelle die Bezeichnung ermittelt.</p> <p>Über AX_Schutzzone wird das zugehörige ZUSO AX_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht ermittelt und aus dem Inhalt des Attributs 'ausfuehrendeStelle' über AX_Dienststelle_Schlüssel und dem zugehörigen Katalogeintrag AX_Dienststelle die Bezeichnung ermittelt.</p>	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	

12.14 AX_FestlegungSonstigeORF

Datentyp: AX_FestlegungSonstigeORF		Kennung: DFF
Definition:		
'Festlegung Sonstige ORF' ist ein Hinweis auf die Sonstigen öffentlich-rechlichen Festlegungen (flurstücksbezogene Informationen).		
Modellarten:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	art	
Kennung:	ART	
Definition:	Art ist der langschriftliche Hinweis auf die gesetzliche Grundlage der öffentlich-rechtlichen Festlegung.	
Auswerteregeln:	<p>Für den Ausgabebetyp (Datentyp) der Art '0510', '0520', '0550', '0560', '0600' und '0700' (AA_Anlassart_Benutzungsauftrag) wird:</p> <p>Über AX_AndereFestlegungNachStrassenrecht wird aus der Enumeration von 'AX_ArtDerFestlegung_AndereFestlegungNachStrassenrecht' der Text ausgegeben.</p> <p>Über AX_AndereFestlegungNachWasserrecht wird aus der Enumeration von 'AX_ArtDerFestlegung_AndereFestlegungNachWasserrecht' der Text ausgegeben.</p> <p>Über AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht wird aus der Enumeration von 'AX_ArtDerFestlegung_BauRaumOderBodenordnungsrecht' der Text ausgegeben.</p> <p>Über AX_Denkmalerschutz wird aus der Enumeration von 'AX_ArtDerFestlegung_Denkmalerschutz' der Text ausgegeben.</p> <p>Über AX_Forstrecht wird aus der Enumeration von 'AX_ArtDerFestlegung_Forstrecht' der Text ausgegeben.</p> <p>Über AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht wird aus der Enumeration von 'AX_ArtDerFestlegung_NaturUmweltOderBodenschutzrecht' der Text ausgegeben.</p> <p>Über AX_SonstigesRecht wird aus der Enumeration von 'AX_ArtDerFestlegung_SonstigesRecht' der Text ausgegeben.</p> <p>Für den Ausgabebetyp (Datentyp) der Art '0511', '0521', '0551', '0561', '0601' und '0701' (AA_Anlassart_Benutzungsauftrag) wird aus AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht und der Enumeration 1750; 1840; 2100-2190; 2115; 2200-2240 von 'AX_ArtDerFestlegung_BauRaumOderBodenordnungsrecht' der Text ausgegeben.</p>	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	

Datentyp: AX_FestlegungSonstigeORF		Kennung: DFF
Attributart:		
Bezeichnung:	besondereFunktionForst	
Kennung:	BFF	
Definition:	'Besondere Funktion Forst' ist der langschriftliche Hinweis auf besondere forstrechtliche Bindungen.	
Auswerteregeln:	Über AX_Forstrecht wird aus der Enumeration von 'AX_BesondereFunktion_Forstrecht' der Text ausgegeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	bezeichnung	
Kennung:	BEZ	
Definition:	'Bezeichnung' ist die amtlich festgelegte Verschlüsselung der Festlegung.	
Auswerteregeln:	<p>Für den Ausgabotyp (Datentyp) der Art '0510', '0520', '0550','0560', '0600' und '0700' (AA_Anlassart_Benutzungsauftrag) wird:</p> <p>Aus AX_AndereFestlegungNachStrassenrecht wird der Inhalt des Attributs 'nummer' ausgegeben.</p> <p>Aus AX_AndereFestlegungNachWasserrecht wird der Inhalt des Attributs 'nummer' ausgegeben.</p> <p>Aus AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht wird der Inhalt des Attributs 'bezeichnung' ausgegeben.</p> <p>Aus AX_Denkmalschutz wird der Inhalt des Attributs 'bezeichnung' ausgegeben.</p> <p>Aus AX_Forstrecht wird der Inhalt des Attributs 'bezeichnung' ausgegeben.</p> <p>Aus AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht wird der Inhalt des Attributs 'bezeichnung' ausgegeben.</p> <p>Aus AX_SonstigesRecht wird der Inhalt des Attributs 'bezeichnung' ausgegeben.</p> <p>Für den Ausgabotyp (Datentyp) der Art '0511', '0521', '0551','0561', '0601' und '0701' (AA_Anlassart_Benutzungsauftrag) wird aus AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht und der Enumeration 1750; 1840; 2100-2190; 2115; 2200-2240 von 'AX_ArtDerFestlegung_BauRaumOderBodenordnungsrecht' der Inhalt des Attributs 'bezeichnung' ausgegeben.</p>	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	

Datentyp: AX_FestlegungSonstigeORF		Kennung: DFF
Attributart:		
Bezeichnung:	name	
Kennung:	NAM	
Definition:	Name ist der Eigenname der Festlegung.	
Auswerteregeln:	<p>Für den Ausgabety (Datentyp) der Art '0510', '0520', '0550', '0560', '0600' und '0700' (AA_Anlassart_Benutzungsauftrag) wird:</p> <p>Aus AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht wird der Inhalt des Attributs 'name' ausgegeben.</p> <p>Aus AX_Denkmalerschutz wird der Inhalt des Attributs 'name' ausgegeben.</p> <p>Aus AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht wird der Inhalt des Attributs 'name' ausgegeben.</p> <p>Aus AX_SonstigesRecht wird der Inhalt des Attributs 'name' ausgegeben.</p> <p>Für den Ausgabety (Datentyp) der Art '0511', '0521', '0551', '0561', '0601' und '0701' (AA_Anlassart_Benutzungsauftrag) wird aus AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht und der Enumeration 1750; 1840; 2100-2190; 2115; 2200-2240 von 'AX_ArtDerFestlegung_BauRaumOderBodenordnungsrecht' der Inhalt des Attributs 'name' ausgegeben.</p>	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	ausfuehrendeStelle	
Kennung:	AST	
Definition:	Ausführende Stelle ist die entschlüsselte Bezeichnung der Stelle, die für die Festlegung zuständig ist.	
Auswerteregeln:	<p>Für den Ausgabety (Datentyp) der Art '0510', '0520', '0550', '0560', '0600' und '0700' (AA_Anlassart_Benutzungsauftrag) wird:</p> <p>Über AX_AndereFestlegungNachStrassenrecht wird aus dem Inhalt des Attributs 'ausfuehrendeStelle' über AX_Dienststelle_Schluesel und dem zugehörigen Katalogeintrag AX_Dienststelle die Bezeichnung ermittelt.</p> <p>Über AX_AndereFestlegungNachWasserrecht wird aus dem Inhalt des Attributs 'ausfuehrendeStelle' über AX_Dienststelle_Schluesel und dem zugehörigen Katalogeintrag AX_Dienststelle die Bezeichnung ermittelt.</p> <p>Über AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht wird aus dem Inhalt des Attributs 'ausfuehrendeStelle' über AX_Dienststelle_Schluesel und dem zugehörigen Katalogeintrag AX_Dienststelle die Bezeichnung ermittelt.</p>	

Datentyp: AX_FestlegungSonstigeORF	Kennung: DFF
<p>Über AX_Denkmalerschutz wird aus dem Inhalt des Attributs 'ausfuehrendeStelle' über AX_Dienststelle_Schlüssel und dem zugehörigen Katalogeintrag AX_Dienststelle die Bezeichnung ermittelt.</p> <p>Über AX_Forstrecht wird aus dem Inhalt des Attributs 'ausfuehrendeStelle' über AX_Dienststelle_Schlüssel und dem zugehörigen Katalogeintrag AX_Dienststelle die Bezeichnung ermittelt.</p> <p>Über AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht wird aus dem Inhalt des Attributs 'ausfuehrendeStelle' über AX_Dienststelle_Schlüssel und dem zugehörigen Katalogeintrag AX_Dienststelle die Bezeichnung ermittelt.</p> <p>Über AX_SonstigesRecht wird aus dem Inhalt des Attributs 'ausfuehrendeStelle' über AX_Dienststelle_Schlüssel und dem zugehörigen Katalogeintrag AX_Dienststelle die Bezeichnung ermittelt.</p> <p>Für den Ausgabotyp (Datentyp) der Art '0511', '0521', '0551', '0561', '0601' und '0701' (AA_Anlassart_Benutzungsauftrag) wird aus AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht und der Enumeration 1750; 1840; 2100-2190; 2115; 2200-2240 von 'AX_ArtDerFestlegung_BauRaumOderBodenordnungsrecht' der Inhalt des Attributs 'ausfuehrendeStelle' über AX_Dienststelle_Schlüssel und dem zugehörigen Katalogeintrag AX_Dienststelle die Bezeichnung ermittelt und ausgegeben.</p>	
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString

12.15 AX_K_Eigentum_Anlieger

Datentyp: AX_K_Eigentum_Anlieger		Kennung: EIA
Definition:		
<p>Der komplexe Datentyp 'AX_K_Eigentum_Anlieger' enthält Buchungs- und Eigentümerangaben zum Flurstück bzw. Grundstück.</p> <p>Für den Datentyp 'AX_K_Eigentum_Anlieger' wird das Objekt</p> <ul style="list-style-type: none"> - AX_Buchungsstelle, - AX_Buchungsblatt, - AX_Person, - AX_Anschrift, - AX_Buchungsblattbezirk und - AX_Dienststelle <p>benötigt.</p> <p>Die für das Attribut dieses Datentyps benötigten Bestandsdaten für die 'eigentuemer' sind in den Definitionen der zugeordneten Datentypen beschrieben.</p>		
Modellarten:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	buchung	
Kennung:	BUG	
Definition:	'Buchung' ist die 'Buchungsstelle' und das 'Buchungsblatt', auf die das Flurstück verweist.	
Auswerteregeln:	<p>Zu den über die Relation 'gehörtAnteiligZu' ermittelten Flurstücke ist über die Relation 'istGebucht' die 'AX_Buchungsstelle' mit der Buchungsart:</p> <p>Grundstück (1100),</p> <p>Ungetrennter Hofraum (1200),</p> <p>Wohnungs-/Teileigentum (1301) - fiktiv: Aufgeteiltes Grundstück WEG (1101),</p> <p>Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1302) - fiktiv: Aufgeteiltes Grundstück Par. 3 Abs. 4 GBO (1102),</p> <p>Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1501) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teileigentum (1401),</p> <p>Anteil an Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1502) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1402),</p> <p>Anteil am Anteil zum ungetrennten Hofraum (1503) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil am ungetrennten Hofraum (1403),</p>	

Datentyp: AX_K_Eigentum_Anlieger		Kennung: EIA
	<p>Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teileigentumsanteil (1504) - fiktiv: Nach §3 Abs. 4 GBO aufgeteilter Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1404) oder</p> <p>Stockwerkseigentum (4100)</p> <p>zu ermitteln.</p> <p>Für jede ermittelte reale Buchungsstelle wird 'buchung' ausgegeben.</p> <p>Für jede Buchungsstelle wird über die Relation 'istBestandteilVon' das zugehörige AX_Buchungsblatt ermittelt.</p> <p>Wenn das Attribut 'buchungsart' bei AX_Buchungsstelle die Werte einer fiktiven Buchungsart beinhaltet, so sind über die Relation 'an' alle weiteren realen Buchungsstellen zu ermitteln und für die weitere Bearbeitung zu verwenden.</p>	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	AX_Buchung	
Attributart:		
Bezeichnung:	buchungsart	
Kennung:	BAR	
Definition:	'Buchungsart' bezeichnet die Art der Buchung entsprechend der Enumeration 'AX_Buchungsart_Buchungsstelle'.	
Auswerteregeln:	<p>Zu einer angeforderten Buchungsstelle erfolgt die Auswertung ggfs. über die entsprechende fiktive Buchungsart und der zugehörigen Relation 'an'.</p> <p>Aus der realen Buchungsstelle wird die Bezeichnung der Wertart zur Attributart 'buchungsart' ermittelt.</p>	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	eigentuemernAnlieger	
Kennung:	EIL	
Definition:	'Eigentümer' enthält die Eigentümerangaben für den Bestand.	
Auswerteregeln:	<p>Zu einem angeforderten Buchungsblattkennzeichen werden die Eigentümer abgebildet, die im Zusammenhang eines Buchungsblattes und einer Buchungsstelle mit den Buchungsarten stehen:</p> <p>Grundstück (1100),</p> <p>Ungetrennter Hofraum (1200),</p> <p>Wohnungs-/Teileigentum (1301),</p> <p>Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1302),</p>	

Datentyp: AX_K_Eigentum_Anlieger		Kennung: EIA
	Anteil am ungetrennten Hofraum (1303), Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1501), Anteil an Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1502), Anteil am Anteil zum ungetrennten Hofraum (1503), Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teileigentumsanteil (1504) oder Stockwerkseigentum (4100).	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1..*	
Datentyp:	AX_K_PERS1	

12.16 AX_K_Anlieger

Datentyp: AX_K_Anlieger	Kennung: KAN
Definition:	
<p>Der komplexe Datentyp 'AX_K_Anlieger' enthält Attribute des Flurstücks-, Buchungs- und Eigentümerangaben zum Flurstück bzw. Grundstück. Die Attributart 'buchungsangaben' wird beim Flurstücksnachweis nicht ausgegeben.</p> <p>Für den Datentyp 'AX_K_Anlieger' wird das Objekt</p> <ul style="list-style-type: none"> - AX_Gemarkung <p>benötigt.</p> <p>Die für das Attribut dieses Datentyps benötigten Bestandsdaten für die 'buchungsangaben' sind in den Definitionen der zugeordneten Datentypen beschrieben.</p>	
Modellarten:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	gemarkungsname
Kennung:	GMN
Definition:	'Gemarkungsname' ist die entschlüsselte Bezeichnung der Gemarkung.
Auswerteregeln:	Zu den über die Relation 'gehörtAnteiligZu' ermittelten (herrschenden) Flurstücken werden über AX_Gemarkung_Schlüssel und dem zugehörigen Katalogeintrag AX_Gemarkung die Namen ermittelt.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	flurstuecksnummer
Kennung:	FSN
Definition:	'Flurstücksnummer' ist die Bezeichnung (Zähler/Nenner), mit der ein Flurstück innerhalb einer Flur oder Gemarkung identifiziert werden kann.
Auswerteregeln:	Zu den über die Relation 'gehörtAnteiligZu' ermittelten (herrschenden) Flurstücken werden die Attribute 'zaehler' und wenn vorhanden 'nenner' von AX_Flurstuecksnummer ausgewertet.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	AX_Flurstuecksnummer
Attributart:	
Bezeichnung:	flurnummer
Kennung:	FLN

Datentyp: AX_K_Anlieger		Kennung: KAN
Definition:	'Flurnummer' ist die von der katasterführenden Stelle zur eindeutigen Bezeichnung vergebene Nummer einer Flur, die eine Gruppe von zusammenhängenden Flurstücken innerhalb einer Gemarkung umfasst.	
Auswerteregeln:	Zu den über die Relation ‚gehörtAnteiligZu‘ ermittelten (herrschenden) Flurstücken werden die ‚Flurnummer‘ ausgegeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	buchungsangaben	
Kennung:	BCH	
Definition:	'Buchungsangaben' enthält die Buchungsangaben zum Eigentum des Flurstücks bzw. Grundstück.	
Auswerteregeln:	<p>Zu den über die Relation 'gehörtAnteiligZu' ermittelten Flurstücke ist über die Relation 'istGebucht' die 'AX_Buchungsstelle' mit der Buchungsart:</p> <p>Grundstück (1100), Ungetrennter Hofraum (1200), Wohnungs-/Teileigentum (1301) - fiktiv: Aufgeteiltes Grundstück WEG (1101), Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1302) - fiktiv: Aufgeteiltes Grundstück Par. 3 Abs. 4 GBO (1102), Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1501) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teileigentum (1401), Anteil an Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1502) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1402), Anteil am Anteil zum ungetrennten Hofraum (1503) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil am ungetrennten Hofraum (1403), Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teileigentumsanteil (1504) - fiktiv: Nach §3 Abs. 4 GBO aufgeteilter Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1404) oder Stockwerkseigentum (4100)</p> <p>zu ermitteln.</p> <p>Wenn das Attribut 'buchungsart' bei AX_Buchungsstelle die Werte einer fiktiven Buchungsart beinhaltet, so sind über die Relation 'an' alle weiteren realen Buchungsstellen zu ermitteln und für die weitere Bearbeitung zu verwenden.</p> <p>Für jede ermittelte reale Buchungsstelle wird 'buchungsangaben' ausgegeben.</p>	

Datentyp: AX_K_Anlieger		Kennung: KAN
	Für jede Buchungsstelle wird über die Relation 'istBestandteilVon' das zugehörige AX_Buchungsblatt ermittelt.	
	Für jedes ermittelte reale Buchungsblatt wird die Namensnummer und der zugehörigen Relation 'benennt' von Namensnummer/Person sowie der zugehörigen Relation 'hat' von Person/Anschrift ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_K_Eigentum_Anlieger	

12.17 AX_K_Anliegervermerk

Datentyp: AX_K_Anliegervermerk		Kennung: KAV
Definition:		
<p>Der komplexe Datentyp 'AX_K_Anliegervermerk' enthält Flurstücksangaben.</p> <p>Für den Datentyp 'AX_K_Anliegervermerk' wird das Objekt</p> <p>- AX_Gemarkung</p> <p>benötigt.</p>		
Modellarten:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	gemarkungsname	
Kennung:	GMN	
Definition:	'Gemarkungsname' ist die entschlüsselte Bezeichnung der Gemarkung.	
Auswerteregeln:	Zu den über die Relation 'gehörtAnteiligZu' ermittelten (herrschenden) Flurstücken werden über AX_Gemarkung_Schlüssel und dem zugehörigen Katalogeintrag AX_Gemarkung die Namen ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurstuecksnummer	
Kennung:	FSN	
Definition:	'Flurstücksnummer' ist die Bezeichnung (Zähler/Nenner), mit der ein Flurstück innerhalb einer Flur oder Gemarkung identifiziert werden kann.	
Auswerteregeln:	Zu den über die Relation 'gehörtAnteiligZu' ermittelten (herrschenden) Flurstücken werden die Attribute 'zaehler' und wenn vorhanden 'nenner' von AX_Flurstuecksnummer ausgewertet.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	AX_Flurstuecksnummer	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurnummer	
Kennung:	FLN	
Definition:	'Flurnummer' ist die von der katasterführenden Stelle zur eindeutigen Bezeichnung vergebene Nummer einer Flur, die eine Gruppe von zusammenhängenden Flurstücken innerhalb einer Gemarkung umfasst.	

Datentyp: AX_K_Anliegervermerk		Kennung: KAV
Auswerteregeln:	Zu den über die Relation ‚gehörtAnteiligZu‘ ermittelten (herrschenden) Flurstücken werden die ‚Flurnummer‘ ausgegeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	

12.18 AX_K_Kreis

Datentyp: AX_K_Kreis		Kennung: KKR
Definition:		
'Der komplexe Datentyp 'AX_K_Kreis' enthält Angaben zu Kreis, Landkreis oder kreisfreien Stadt, die in flurstücksbezogenen (Standard-) Ausgaben benötigt werden.		
Modellarten:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	bezeichnung	
Kennung:	BEZ	
Definition:	'bezeichnung' ist der langschriftliche Name des Kreises, des Landkreises oder der kreisfreien Stadt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	administrativeFunktion	
Kennung:	ADF	
Definition:	'administrativeFunktion' ist der Wert aus der Attributart 'administrative-Funktion' der Objektart AX_KreisRegion (73015).	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	

13 Objektartengruppe: Fortführungsfälle

13.1 AX_K_Auszug

Datentyp: AX_K_Auszug	Kennung: ASZ
Modellarten:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	art
Kennung:	ART
Definition:	'Art' ist der auszugebende Text für die Art des Empfängers, für den der Auszug eines Fortführungsnachweises bestimmt ist.
Auswerteregeln:	Es wird aus der Enumeration von 'AX_Art_Adressat_Auszug' der Text ausgegeben.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	adressat
Kennung:	ADR
Definition:	'Adressat' gibt den Empfänger (Name und Anschrift) an, für den der Auszug eines Fortführungsnachweises bestimmt ist.
Auswerteregeln:	Für den Empfänger des Auszugs eines Fortführungsnachweises wird das Attribut 'adressat' aus AX_Auszug ausgegeben.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	datum
Kennung:	DAT
Definition:	'Datum' beinhaltet das Datum, wann der Auszug des Fortführungsnachweises abgegeben wurde. Die Ausgabe erfolgt im Format TT.MM.JJJJ.
Auswerteregeln:	Für den Empfänger des Auszugs eines Fortführungsnachweises wird das Attribut 'datum' aus AX_Auszug ausgegeben.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString

13.2 AX_K_FANALYSE

Datentyp: AX_K_FANALYSE		Kennung: DV3
Definition:		
'AX_K_FANALYSE' enthält Angaben über die Veränderungen in Anzahl und Flächengrößen der Flurstücke, die sich im Rahmen der Fortführung ergeben haben.		
Modellarten:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	gesamtflaecheVorher	
Kennung:	GFV	
Definition:	'Gesamtfläche vorher' ist die Summe der amtlichen Flächen der Flurstücke vor der Fortführung.	
Auswerteregeln:	Zu einem angeforderten Fortführungsfall wird über das 'flurstuecks-kennzeichen' aus dem Attribut 'zeigtAufAltesFlurstueck' bei 'AX_Fortfuehrungsfall' die amtliche Fläche aus 'AX_K_FLUST_F' summiert. Die amtlichen Flächen werden nach der Addition ggf. auf [m ²] gerundet.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurstueckeVorher	
Kennung:	AFV	
Definition:	'Flurstücke vorher' ist die Anzahl der Flurstücke vor der Fortführung.	
Auswerteregeln:	Zu einem angeforderten Fortführungsfall wird aus dem Vorkommen des Attributes 'zeigtAufAltesFlurstueck' bei 'AX_Fortfuehrungsfall' die Anzahl der Flurstücke vor der Fortführung ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	Integer	
Attributart:		
Bezeichnung:	gesamtflaecheNachher	
Kennung:	GFN	
Definition:	'Gesamtfläche nachher' ist die Summe der amtlichen Flächen der Flurstücke nach der Fortführung.	
Auswerteregeln:	Zu einem angeforderten Fortführungsfall wird über das 'flurstuecks-kennzeichen' aus dem Attribut 'zeigtAufNeuesFlurstueck' bei 'AX_Fortfuehrungsfall' die amtliche Fläche aus 'AX_K_FLUST_F'	

Datentyp: AX_K_FANALYSE		Kennung: DV3
	summiert. Die amtlichen Flächen werden nach der Addition ggf. auf [m ²] gerundet.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurstueckeNachher	
Kennung:	AFN	
Definition:	'Flurstücke nachher' ist die Anzahl der Flurstücke nach der Fortführung.	
Auswerteregeln:	Zu einem angeforderten Fortführungsfall wird aus dem Vorkommen des Attributes 'zeigtAufNeuesFlurstueck' bei 'AX_Fortfuehrungsfall' die Anzahl der Flurstücke nach der Fortführung ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	Integer	
Attributart:		
Bezeichnung:	flaechenaenderung	
Kennung:	DFN	
Definition:	'Flächenänderung' ist die mit Vorzeichen ("+" oder "-") ausgewiesene Differenz der Attribute 'Gesamtfläche nachher' minus 'Gesamtfläche vorher'.	
Auswerteregeln:	Zu einem angeforderten Fortführungsfall wird aus 'AX_K_FANALYSE' die Differenz aus den Attributen 'gesamtflaecheNachher' minus 'gesamtflaecheVorher' gebildet. Dieses Attribut ist nur belegt, wenn der Wert der Flächenänderung ungleich 0 ist.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	

13.3 AX_K_Fortfuehrungsfall_Ausgabe

Datentyp: AX_K_Fortfuehrungsfall_Ausgabe	Kennung: FFA														
Definition: <p>'AX_K_Fortfuehrungsfall_Ausgabe' enthält Angaben zum Fortführungsfall, die für die Ausgabe des Fortführungsnachweis benötigt werden.</p> <p>Zusätzlich werden für das fortgeführte (alte) Flurstück die Objekte</p> <ul style="list-style-type: none"> - AX_Buchungsstelle, - AX_Buchungsblatt, - AX_Buchungsblattbezirk und - AX_Dienststelle, stellenart = 1000 (Grundbuchamt) <p>aus den Bestandsdaten benötigt.</p>															
Modellarten: <p>DLKM</p>															
Konsistenzbedingungen: <p>Die Attributart 'Überschrift im Fortführungsnachweis' ist identisch mit der entschlüsselten Wertart der Bestandsobjektart 'Fortführungsfall'.</p>															
Attributart: <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">Bezeichnung:</td> <td>fortfuehrungsfallnummer</td> </tr> <tr> <td>Kennung:</td> <td>FFN</td> </tr> <tr> <td>Definition:</td> <td>Die 'Fortführungsfallnummer' gibt an, in welcher Reihenfolge die Fortführungen in einem Fortführungsnachweis behandelt werden und dient somit der Rekonstruktion des Fortführungsnachweises.</td> </tr> <tr> <td>Auswerteregeln:</td> <td>Zu dem angeforderten Fortführungsfall wird aus 'AX_Fortfuehrungsfall' das Attribut 'fortfuehrungsfallnummer' ausgegeben.</td> </tr> <tr> <td>Modellarten:</td> <td>DLKM</td> </tr> <tr> <td>Multiplizität:</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Datentyp:</td> <td>Integer</td> </tr> </table>		Bezeichnung:	fortfuehrungsfallnummer	Kennung:	FFN	Definition:	Die 'Fortführungsfallnummer' gibt an, in welcher Reihenfolge die Fortführungen in einem Fortführungsnachweis behandelt werden und dient somit der Rekonstruktion des Fortführungsnachweises.	Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Fortführungsfall wird aus 'AX_Fortfuehrungsfall' das Attribut 'fortfuehrungsfallnummer' ausgegeben.	Modellarten:	DLKM	Multiplizität:	1	Datentyp:	Integer
Bezeichnung:	fortfuehrungsfallnummer														
Kennung:	FFN														
Definition:	Die 'Fortführungsfallnummer' gibt an, in welcher Reihenfolge die Fortführungen in einem Fortführungsnachweis behandelt werden und dient somit der Rekonstruktion des Fortführungsnachweises.														
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Fortführungsfall wird aus 'AX_Fortfuehrungsfall' das Attribut 'fortfuehrungsfallnummer' ausgegeben.														
Modellarten:	DLKM														
Multiplizität:	1														
Datentyp:	Integer														
Attributart: <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">Bezeichnung:</td> <td>laufendeNummer</td> </tr> <tr> <td>Kennung:</td> <td>LFD</td> </tr> <tr> <td>Definition:</td> <td>Diese Attributart enthält die laufende Nummer des Fortführungsnachweises.</td> </tr> <tr> <td>Auswerteregeln:</td> <td>Zu dem angeforderten Fortführungsfall wird aus 'AX_Fortfuehrungsfall' das Attribut 'laufendeNummer' ausgegeben.</td> </tr> <tr> <td>Modellarten:</td> <td>DLKM</td> </tr> <tr> <td>Multiplizität:</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Datentyp:</td> <td>CharacterString</td> </tr> </table>		Bezeichnung:	laufendeNummer	Kennung:	LFD	Definition:	Diese Attributart enthält die laufende Nummer des Fortführungsnachweises.	Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Fortführungsfall wird aus 'AX_Fortfuehrungsfall' das Attribut 'laufendeNummer' ausgegeben.	Modellarten:	DLKM	Multiplizität:	1	Datentyp:	CharacterString
Bezeichnung:	laufendeNummer														
Kennung:	LFD														
Definition:	Diese Attributart enthält die laufende Nummer des Fortführungsnachweises.														
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Fortführungsfall wird aus 'AX_Fortfuehrungsfall' das Attribut 'laufendeNummer' ausgegeben.														
Modellarten:	DLKM														
Multiplizität:	1														
Datentyp:	CharacterString														
Attributart:															

Datentyp: AX_K_Fortfuehrungsfall_Ausgabe		Kennung: FFA
Bezeichnung:	ueberschriftImFortfuehrungsnachweis	
Kennung:	UIV	
Definition:	'Überschrift im Fortführungsnachweis' gibt für den Fortführungsnachweis und die Mitteilungsverfahren den Grund der unter einem Fortführungsfall beschriebenen Veränderung bzw. Fortführung gemäß dem Katalog der Fortführungsanlässe an.	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Fortführungsfall wird aus 'AX_Fortfuehrungsfall' das Attribut 'ueberschriftImFortfuehrungsnachweis' vom Datentyp 'AA_Anlassart' ermittelt. Über die zugehörige Codelist von AA_Anlassart wird der Text ausgegeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	anzahlDerFortfuehrungsmittelungen	
Kennung:	ZDF	
Definition:	'Anzahl der Fortführungsmittelungen' enthält für jeden Fortführungsfall die Anzahl der zu erstellenden Fortführungsmittelungen.	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Fortführungsfall wird aus 'AX_Fortfuehrungsfall' das Attribut 'anzahlDerFortfuehrungsmittelungen' ausgegeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Integer	
Attributart:		
Bezeichnung:	fortfuehrungsmittelungAnEigentueemerAntragsteller	
Kennung:	AFP	
Definition:	'Fortführungsmittelung an Eigentümer/Antragsteller' ist ein freies Textfeld für die Eingabe von Personen, für die die Fortführungsmittelung bestimmt ist.	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Fortführungsfall wird aus 'AX_Fortfuehrungsfall' das Attribut 'fortfuehrungsfallnummer' ausgegeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	anmerkungFuerDenNotar	
Kennung:	ANM	

Datentyp: AX_K_Fortfuehrungsfall_Ausgabe		Kennung: FFA
Definition:	'Anmerkung für den Notar' ist ein freies Textfeld zur Beschreibung von Fortführungsnachweis-relevanten Tatbeständen bezüglich des Flurstücks für den Notar.	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Fortführungsfall wird aus 'AX_Fortfuehrungsfall' das Attribut 'anmerkungFuerDenNotar' ausgegeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	bemerkung	
Kennung:	BEM	
Definition:	'Bemerkung' enthält zusätzliche Informationen zum Fortführungsfall.	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Fortführungsfall wird aus 'AX_Fortfuehrungsfall' das Attribut 'anzahlDerFortfuehrungsmittelungen' ausgegeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurstueck_alt	
Kennung:	FSA	
Definition:	'Flurstueck_alt' enthält die Informationen zu den im Fortführungsfall untergegangenen oder geänderten Flurstücken.	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Fortführungsfall wird aus 'AX_Fortfuehrungsfall' das Attribut 'zeigtAufAltesFlurstueck' ausgewertet und zur Auswertung für 'AX_K_FLURST_F' übergeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	AX_K_FLURST_F	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurstueck_neu	
Kennung:	FSN	
Definition:	'Flurstueck_neu' enthält die Informationen zu den im Fortführungsfall neu entstandenen oder geänderten Flurstücken.	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Fortführungsfall wird aus 'AX_Fortfuehrungsfall' das Attribut 'zeigtAufNeuesFlurstueck' ausgewertet und zur Auswertung für 'AX_K_FLURST_F' übergeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	

Datentyp: AX_K_Fortfuehrungsfall_Ausgabe		Kennung: FFA
Datentyp:	AX_K_FLURST_F	
Attributart:		
Bezeichnung:	buchung	
Kennung:	BCH	
Definition:	Enthält die Buchungangaben des fortgeführten (alten) Flurstücks.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	AX_K_BUCHUNGSANGABEN	
Attributart:		
Bezeichnung:	veraenderungsanalyse	
Kennung:	VNA	
Definition:	'Veränderungsanalyse' gibt die Unterschiede zwischen vor und nach der Fortführung hinsichtlich der Anzahl der Flurstücke und der Summe aus amtlichen Flächen aus.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_K_FANALYSE	
Attributart:		
Bezeichnung:	verweistAuf	
Kennung:	VWA	
Definition:	'Verweist auf' verweist auf einen Datentyp 'F-Graphik', der eine URI zu einer Karte enthält, die die Veränderung darstellt (Gegenüberstellung alt-neu).	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_FGraphik	

13.4 AX_K_FN_Deckblatt

Datentyp: AX_K_FN_Deckblatt	Kennung: FND
Definition:	
'AX_K_FN_Deckblatt' enthält Angaben zur Fortführung, die für das Deckblatt zum Fortführungsnachweis benötigt werden.	
Für den Datentyp werden die Objekte AX_Gemarkung benötigt.	
Modellarten:	
DLKM	
Konsistenzbedingungen:	
Die Attributarten 'Titel', 'FN-Nummer', 'Erstellt am' und 'Bemerkung' sind identisch mit den Angaben bzw. entschlüsselten Wertearten der Bestandsobjektart 'Fortführungsfall'.	
Attributart:	
Bezeichnung:	ausgabekopf
Kennung:	AKS
Definition:	'Ausgabekopf' enthält Angaben, die im Kopf des Fortführungsnachweises benötigt werden.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	AX_K_AUSGKOPF_Standard
Attributart:	
Bezeichnung:	fortfuehrungsfallNummernbereich
Kennung:	FFB
Definition:	'Fortführungsfall Nummernbereich' enthält alle Fortführungsfallnummern innerhalb des Fortführungsnachweises.
Auswerteregeln:	Zu dem Deckblatt des angeforderten Fortführungsnachweises wird aus 'AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt' das Attribut 'fortfuehrungsfall-Nummernbereich' ausgegeben.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	fNNummer
Kennung:	FNN
Definition:	Das Attribut setzt sich zusammen aus dem 'land', der 'gemarkungsnummer' und der 'laufenden Nummer'.
Auswerteregeln:	Für die 'FN-'Nummer des Fortführungsnachweises werden die Inhalte der Attribute aus 'AX_Fortfuehrungsnummer' ausgegeben.
Modellarten:	DLKM

Datentyp: AX_K_FN_Deckblatt		Kennung: FND
Multiplizität:	1	
Datentyp:	AX_Fortfuehrungsnummer	
Attributart:		
Bezeichnung:	titel	
Kennung:	TIT	
Definition:	'Titel' beschreibt die Veränderungen an Flurstücken (Standardtext: Fortführungsnachweis, alternativ als freier Text: Umlegung und Name der Umlegung sowie Flurbereinigung und Name der Flurbereinigung möglich), die im Fortführungsnachweis dargestellt sind.	
Auswerteregeln:	Zu dem Deckblatt des angeforderten Fortführungsnachweises wird aus 'AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt' das Attribut 'titel' ausgegeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	inGemarkung	
Kennung:	GMN	
Definition:	Gemarkung, in der die Fortführung erfolgte.	
Auswerteregeln:	Zu dem Deckblatt des angeforderten Fortführungsnachweises wird aus 'AX_Gemarkung_Schlüssel' das Attribut 'gemarkungsnummer' ermittelt. Über den zugehörigen Katalogeintrag AX_Gemarkung wird der langschriftliche Name ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	erstelltAm	
Kennung:	ERD	
Definition:	'Erstellt am' beinhaltet das Datum der Erstellung des Fortführungsnachweises. Die Ausgabe erfolgt im Format TT.MM.JJJJ.	
Auswerteregeln:	Zu dem Deckblatt des angeforderten Fortführungsnachweises wird aus 'AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt' das Attribut 'erstelltAm' ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	eignungspruefungAm	

Datentyp: AX_K_FN_Deckblatt		Kennung: FND
Kennung:	PRD	
Definition:	'Eignungsprüfung am' beinhaltet das Datum der fachtechnischen Prüfung (Eignungsprüfung) eines Fortführungsnachweises. Die Ausgabe erfolgt im Format TT.MM.JJJJ.	
Auswerteregeln:	Zu dem Deckblatt des angeforderten Fortführungsnachweises wird aus 'AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt' das Attribut 'eignungspruefungAm' ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	fortfuehrungsentscheidungAm	
Kennung:	FED	
Definition:	'Fortführungsentscheidung am' beinhaltet das Datum, an dem die Fortführungsentscheidung ausgesprochen wurde. Die Ausgabe erfolgt im Format TT.MM.JJJJ.	
Auswerteregeln:	Zu dem Deckblatt des angeforderten Fortführungsnachweises wird aus 'AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt' das Attribut 'fortfuehrungsentscheidungAm' ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	fortfuehrungsentscheidungVon	
Kennung:	AGV	
Definition:	'Fortführungsentscheidung von' ist die Angabe des Bearbeiters (Name und Dienstbezeichnung), der die Fortführungsentscheidung ausgesprochen hat.	
Auswerteregeln:	Zu dem Deckblatt des angeforderten Fortführungsnachweises wird aus 'AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt' das Attribut 'fortfuehrungsentscheidungVon' ausgegeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	eignungspruefungVon	
Kennung:	PRV	

Datentyp: AX_K_FN_Deckblatt		Kennung: FND
Definition:	'Eignungsprüfung von' beinhaltet die Angabe des Bearbeiters (Name und Dienstbezeichnung), der die fachtechnische Prüfung (Eignungsprüfung) durchgeführt hat.	
Auswerteregeln:	Zu dem Deckblatt des angeforderten Fortführungsnachweises wird aus 'AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt' das Attribut 'eignungspruefung-Von' ausgegeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	fortfuehrungsmittelungenErzeugt	
Kennung:	FME	
Definition:	'Fortführungsmittelungen erzeugt' ist der Zeitpunkt, an dem die Fortführungsmittelungen erzeugt wurden. Die Ausgabe erfolgt im Format TT.MM.JJJJ.	
Auswerteregeln:	Zu dem Deckblatt des angeforderten Fortführungsnachweises wird aus 'AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt' das Attribut 'fortfuehrungsmittelungenErzeugt' ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	bemerkung	
Kennung:	BEM	
Definition:	'Bemerkung' enthält zusätzliche Informationen zum Fortführungsnachweis.	
Auswerteregeln:	Zu dem Deckblatt des angeforderten Fortführungsnachweises wird aus 'AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt' das Attribut 'bemerkung' ausgegeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	verwaltungsakJN	
Kennung:	VWA	
Definition:	'Verwaltungsakt-J/N' kennzeichnet, ob die Veränderung ein Verwaltungsakt ist.	

Datentyp: AX_K_FN_Deckblatt		Kennung: FND
Auswerteregeln:	Zu dem Deckblatt des angeforderten Fortführungsnachweises wird aus 'AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt' das Attribut 'verwaltungsaktJN' ausgegeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	erstelltVon	
Kennung:	ERV	
Definition:	'Erstellt von' ist die Angabe des Sachbearbeiters (Name und Dienstbezeichnung), der den Fortführungsnachweis erstellt hat.	
Auswerteregeln:	Zu dem Deckblatt des angeforderten Fortführungsnachweises wird aus 'AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt' das Attribut 'erstelltVon' ausgegeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	bekanntgabeAnBeteiligteAm	
Kennung:	BBA	
Definition:	'Bekanntgabe an Beteiligte am' beinhaltet das Datum, an dem die Abmarkung den Beteiligten bekanntgegeben worden ist. Die Ausgabe erfolgt im Format TT.MM.JJJJ.	
Auswerteregeln:	Zu dem Deckblatt des angeforderten Fortführungsnachweises wird aus 'AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt' das Attribut 'bekanntgabeAnBeteiligteAm' ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	auszugFuer	
Kennung:	AGF	
Definition:	'Auszug für' gibt an, für welchen Empfänger der Auszug eines Fortführungsnachweises bestimmt ist und wann dieser abgegeben wurde.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	AX_K_Auszug	
Attributart:		

Datentyp: AX_K_FN_Deckblatt		Kennung: FND
Bezeichnung:	grundbuchmitteilungFuerFinanzamt	
Kennung:	GFI	
Definition:	Enthält Grundbuchhinweise für das Finanzamt nach § 29 Bewertungsgesetz (BewG).	
Auswerteregeln:	Zu dem Deckblatt des angeforderten Fortführungsnachweises wird aus 'AX_FortführungsnachweisDeckblatt' das Attribut 'grundbuchmitteilungFuerFinanzamt' ausgegeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	

14 Objektartengruppe: Gebäudeangaben

14.1 AX_K_LBH

Datentyp: AX_K_LBH		Kennung: DG2
Definition:		
Der komplexe Datentyp 'AX_K_LBH' enthält Angaben zum Flurstück, die in der Ausgabe 'Gebäudenachweis' benötigt werden		
Modellarten:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	kopf	
Kennung:	KOP	
Definition:	'Kopf' enthält flurstücksbezogene Angaben als Zwischenüberschrift zur Gliederung der Ausgabe.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	AX_Kopf_Flurstueck	
Attributart:		
Bezeichnung:	lagebezeichnung	
Kennung:	FLB	
Definition:	'Lagebezeichnung' ist die entschlüsselte Lagebezeichnung sowie ggf. die Hausnummer und der Ortsteil zu dem angeforderten Flurstück.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1..*	
Datentyp:	AX_K_LBEZ	
Attributart:		
Bezeichnung:	baublockbezeichnung	
Kennung:	BBZ	
Definition:	'Baublockbezeichnung' ist die von der Gemeinde vergebene eindeutige Bezeichnung eines Teils des Gemeindegebietes, zu dem das Flurstück gehört.	
Auswerteregeln:	Für das Attribut werden das Gebäude oder der Turm deren Geometrie die Position von AX_Baublock schneidet, benötigt und die Baublockbezeichnung ausgegeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	

14.2 AX_Lagebezeichnung_K_GEBAEUDE

Datentyp: AX_Lagebezeichnung_K_GEBAEUDE		Kennung: DG3
Definition:		
<p>Der komplexe Datentyp 'AX_Lagebezeichnung_K_GEBAEUDE' enthält die Lagebezeichnungen des Gebäudes oder Turms.</p> <p>Für den Datentyp AX_Lagebezeichnung_K_GEBAEUDE werden die Objekte</p> <ul style="list-style-type: none"> - AX_LagebezeichnungOhneHausnummer - AX_LagebezeichnungMitHausnummer - AX_LagebezeichnungMitPseudonummer - AX_LagebezeichnungKatalogeintrag <p>benötigt.</p>		
Modellarten:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	lagebezeichnung	
Kennung:	LBZ	
Definition:	'Lagebezeichnung' ist die entschlüsselte Lagebezeichnung für das Gebäude oder den Turm.	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Gebäude oder Turm wird die Lagebezeichnung entweder über AX_Lage und AX_Lagebezeichnung direkt aus dem Attribut 'unverschlusselt' ermittelt oder über AX_Lage, AX_Lagebezeichnung mit dem Attribut 'verschlusselt' über AX_LagebezeichnungKatalogeintrag aus AX_Katalogeintrag ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	nummer	
Kennung:	NUM	
Definition:	'Nummer' ist die von der Gemeinde für ein bestehendes Gebäude oder einen Turm vergebene Hausnummer oder eine durch die Katasterverwaltung vergebene Pseudonummer.	
Auswerteregeln:	<p>Zu dem angeforderten Gebäude oder Turm wird aus AX_LagebezeichnungMitHausnummer die 'hausnummer' ermittelt und ausgegeben</p> <p>oder</p> <p>zu dem angeforderten Gebäude wird aus AX_LagebezeichnungMitPseudonummer die 'pseudonummer' ermittelt und ausgegeben.</p>	

Datentyp: AX_Lagebezeichnung_K_GEBAEUDE		Kennung: DG3
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	laufendeNummer	
Kennung:	LFD	
Definition:	'Laufende Nummer' ist die von der katasterführenden Stelle vergebene Nummer zur Zuordnung einzelner Gebäude zueinander.	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Gebäude wird aus AX_LagebezeichnungMitPseudonummer die 'laufendeNummer' ermittelt und ausgegeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	ortsteil	
Kennung:	OTT	
Definition:	'Ortsteil' ist eine Ergänzung zur Lagebezeichnung.	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Gebäude wird aus AX_LagebezeichnungOhneHausnummer, AX_LagebezeichnungMitHausnummer oder AX_LagebezeichnungMitPseudonummer der 'ortsteil' ermittelt und ausgegeben oder zu dem angeforderten Turm wird aus AX_LagebezeichnungMitHausnummer der 'ortsteil' ermittelt und ausgegeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	

15 Objektartengruppe: Personen- und Bestandsangaben

15.1 AX_K_Buchungsangaben_HD

Datentyp: AX_K_Buchungsangaben_HD	Kennung: BHD
<p>Definition:</p> <p>Der komplexe Datentyp 'AX_K_Buchungsangaben_HD' verknüpft Buchungsangaben von in Miteigentum stehenden Grundstücken miteinander. Es wird nach herrschenden und dienenden Grundstücken unterschieden. Die Verknüpfung der Grundstücke erfolgt über die jeweiligen Buchungsstellen über die Relation 'zu' vom dienenden Grundstück aus.</p> <p>Für den Datentyp 'AX_K_Buchungsangaben_HD' werden die Objekte</p> <ul style="list-style-type: none"> - AX_Buchungsstelle und - AX_Flurstueck <p>benötigt.</p>	
<p>Modellarten:</p> <p>DLKM</p>	
<p>Konsistenzbedingungen DLKM:</p> <p>Sind die Werte zaehler "99999" und nenner "99999", so bedeutet dies, dass der Anteil bei der Erfassung nicht genau ermittelbar oder unbekannt war. In einer Ausgabe ist statt der Werte "99999" der Text "Anteil nicht ermittelbar" präsentiert.</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: gemarkungsname</p> <p>Kennung: GMN</p> <p>Definition: 'Gemarkungsname' ist die entschlüsselte Bezeichnung der Gemarkung.</p> <p>Auswerteregeln: Für die zu dem angeforderten Grundstück gehörenden Flurstücke wird über 'AX_Gemarkung_Schluesel' und dem zugehörigen Katalogeintrag 'AX_Gemarkung' die Bezeichnung ermittelt.</p> <p>Modellarten: DLKM</p> <p>Multiplizität: 1</p> <p>Datentyp: CharacterString</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: flurstuecksnummer</p> <p>Kennung: FSN</p> <p>Definition: 'Flurstücksnummer' ist die Bezeichnung (Zähler/Nenner), mit der ein Flurstück innerhalb einer Flur oder Gemarkung identifiziert werden kann.</p> <p>Auswerteregeln: Für die zu dem angeforderten Grundstück gehörenden Flurstücke werden die Attribute 'zaehler' und wenn vorhanden 'nenner' von 'AX_Flurstuecksnummer' ausgewertet.</p> <p>Modellarten: DLKM</p>	

Datentyp: AX_K_Buchungsangaben_HD		Kennung: BHD
Multiplizität:	1	
Datentyp:	AX_Flurstuecksnummer	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurnummer	
Kennung:	FLN	
Definition:	'Flurnummer' ist die von der katasterführenden Stelle zur eindeutigen Bezeichnung vergebene Nummer einer Flur, die eine Gruppe von zusammenhängenden Flurstücken innerhalb einer Gemarkung umfasst.	
Auswerteregeln:	Für die zu dem angeforderten Grundstück gehörenden Flurstücke wird die 'Flurnummer' ausgewertet.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	laufendeNummerDerBuchungsstelle	
Kennung:	LNR	
Definition:	'Laufende Nummer' ist die eindeutige Nummer der Buchungsstelle auf dem Buchungsblatt.	
Auswerteregeln:	Zu einer angeforderten Buchungsstelle wird aus dem Objekt AX_Buchungsstelle das Attribut 'laufendeNummerDerBuchungsstelle' ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	anteil	
Kennung:	ANT	
Definition:	'Anteil' enthält den unter einer Buchungsstelle auf einem Grundbuchblatt gebuchten Miteigentumsanteil.	
Auswerteregeln:	Zu einer angeforderten Buchungsstelle werden die Attribute 'zaehler' und 'nenner' vom Datentyp AX_Anteil ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_Anteil	
Attributart:		
Bezeichnung:	aufgeteilterAnteil	
Kennung:	AAN	

Datentyp: AX_K_Buchungsangaben_HD		Kennung: BHD
Definition:	'Aufgeteilter Anteil' enthält den unter einer Buchungsstelle auf einem Fiktiven Blatt gebuchten Miteigentumsanteil.	
Auswerteregeln:	Zu einer angeforderten Buchungsstelle werden die Attribute 'zaehler' und 'nenner' vom Datentyp AX_Anteil ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_Anteil	

15.2 AX_K_BUCHUNGSANGABEN

Datentyp: AX_K_BUCHUNGSANGABEN		Kennung: BU1
Definition:		
<p>Der komplexe Datentyp 'AX_K_BUCHUNGSANGABEN' enthält Buchungsangaben des Flurstücks.</p> <p>Für den Datentyp 'AX_K_BUCHUNGSANGABEN' werden die Objekte</p> <ul style="list-style-type: none"> - AX_Buchungsstelle, - AX_Buchungsblatt, - AX_Buchungsblattbezirk und - AX_Dienststelle, stellenart = 1000 (Grundbuchamt) <p>aus den Bestandsdaten benötigt.</p>		
Modellarten:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	buchung	
Kennung:	BUG	
Definition:	'Buchung' enthält die Buchungsangaben zum Eigentum des Flurstücks bzw. Grundstück.	
Auswerteregeln:	<p>Für das angeforderte Flurstück wird über die Relation 'istGebucht' die 'AX_Buchungsstelle' mit der Buchungsart:</p> <p>Grundstück (1100),</p> <p>Ungetrennter Hofraum (1200),</p> <p>Wohnungs-/Teileigentum (1301) - fiktiv: Aufgeteiltes Grundstück WEG (1101),</p> <p>Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1302) - fiktiv: Aufgeteiltes Grundstück Par. 3 Abs. 4 GBO (1102),</p> <p>Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1501) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teileigentum (1401),</p> <p>Anteil an Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1502) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1402),</p> <p>Anteil am Anteil zum ungetrennten Hofraum (1503) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil am ungetrennten Hofraum (1403),</p> <p>Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teileigentumsanteil (1504) - fiktiv: Nach §3 Abs. 4 GBO aufgeteilter Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1404) oder</p> <p>Stockwerkseigentum (4100)</p> <p>ermittelt.</p> <p>Für jede ermittelte reale Buchungsstelle wird 'buchung' ausgegeben.</p>	

Datentyp: AX_K_BUCHUNGSANGABEN		Kennung: BU1
	Für jede Buchungsstelle wird über die Relation 'istBestandteilVon' das zugehörige AX_Buchungsblatt ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	AX_Buchung	
Attributart:		
Bezeichnung:	buchungsart	
Kennung:	BAR	
Definition:	<p>'Buchungsart' bezeichnet die Art der Buchung (Entschlüsselte und nicht entschlüsselte Wertart der Bestandsobjektart 'Buchungsstelle').</p> <p>'Buchungsart' bezeichnet die Art der Buchung entsprechend der Enumeration 'AX_Buchungsart_Buchungsstelle'.</p>	
Auswerteregeln:	<p>Für die angeforderte Buchungsstelle mit der Buchungsart Grundstück (1100), Ungetrennter Hofraum (1200), Wohnungs-/Teileigentum (1301) - fiktiv: Aufgeteiltes Grundstück WEG (1101), Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1302) - fiktiv: Aufgeteiltes Grundstück Par. 3 Abs. 4 GBO (1102), Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1501) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teileigentum (1401), Anteil an Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1502) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1402), Anteil am Anteil zum ungetrennten Hofraum (1503) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil am ungetrennten Hofraum (1403), Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teileigentumsanteil (1504) - fiktiv: Nach §3 Abs. 4 GBO aufgeteilter Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1404) oder Stockwerkseigentum (4100)</p> <p>wird aus der realen Buchungsstelle die Bezeichnung der Wertart zur Attributart 'buchungsart' wird ermittelt.</p> <p>Wenn das Attribut 'buchungsart' bei AX_Buchungsstelle die Werte einer fiktiven Buchungsart beinhaltet, so sind über die Relation 'an' alle weiteren realen Buchungsstellen zu ermitteln und für die weitere Bearbeitung zu verwenden.</p>	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	

15.3 AX_K_Eigentum

Datentyp: AX_K_Eigentum	Kennung: DP1
Definition: <p>Der komplexe Datentyp 'AX_K_Eigentum' enthält Buchungs- und Eigentümerangaben zu einem Flurstück bzw. Grundstück.</p> <p>Es sind die Attribute für die Buchungen und die zugehörigen Eigentümerangaben enthalten.</p>	
Modellarten: <p>DLKM</p>	
Konsistenzbedingungen DLKM: <p>Sind die Werte zaehler "99999" und nenner "99999", so bedeutet dies, dass der Anteil bei der Erfassung nicht genau ermittelbar oder unbekannt war. In einer Ausgabe ist statt der Werte "99999" der Text "Anteil nicht ermittelbar" präsentiert.</p>	
Attributart: <p>Bezeichnung: buchung</p> <p>Kennung: BUG</p> <p>Definition: 'Buchung' enthält die Buchungsangaben zum Eigentum des Flurstücks bzw. Grundstück.</p> <p>Auswerteregeln: Für das angeforderte Flurstück wird über die Relation 'istGebucht' die 'AX_Buchungsstelle' mit der Buchungsart:</p> <p>Grundstück (1100), Ungetrennter Hofraum (1200), Wohnungs-/Teileigentum (1301) - fiktiv: Aufgeteiltes Grundstück WEG (1101), Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1302) - fiktiv: Aufgeteiltes Grundstück Par. 3 Abs. 4 GBO (1102), Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1501) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teileigentum (1401), Anteil an Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1502) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1402), Anteil am Anteil zum ungetrennten Hofraum (1503) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil am ungetrennten Hofraum (1403), Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teileigentumsanteil (1504) - fiktiv: Nach §3 Abs. 4 GBO aufgeteilter Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1404) oder Stockwerkseigentum (4100) ermittelt.</p> <p>Für jede ermittelte reale Buchungsstelle wird 'buchung' ausgegeben.</p> <p>Für jede Buchungsstelle wird über die Relation 'istBestandteilVon' das zugehörige AX_Buchungsblatt ermittelt.</p>	

Datentyp: AX_K_Eigentum		Kennung: DP1
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	AX_Buchung	
Attributart:		
Bezeichnung:	buchungsart	
Kennung:	BAR	
Definition:	'Buchungsart' bezeichnet die Art der Buchung entsprechend der Enumeration AX_Buchungsart_Buchungsstelle.	
Auswerteregeln:	Für die angeforderte Buchungsstelle mit der Buchungsart Grundstück (1100), Ungetrennter Hofraum (1200), Wohnungs-/Teileigentum (1301) - fiktiv: Aufgeteiltes Grundstück WEG (1101), Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1302) - fiktiv: Aufgeteiltes Grundstück Par. 3 Abs. 4 GBO (1102), Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1501) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teileigentum (1401), Anteil an Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1502) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1402), Anteil am Anteil zum ungetrennten Hofraum (1503) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil am ungetrennten Hofraum (1403), Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teileigentumsanteil (1504) - fiktiv: Nach §3 Abs. 4 GBO aufgeteilter Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1404) oder Stockwerkseigentum (4100) wird aus der realen Buchungsstelle die Bezeichnung der Wertart zur Attributart 'buchungsart' wird ermittelt. Wenn das Attribut 'buchungsart' bei AX_Buchungsstelle die Werte einer fiktiven Buchungsart beinhaltet, so sind über die Relation 'an' alle weiteren realen Buchungsstellen zu ermitteln und für die weitere Bearbeitung zu verwenden.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	buchungstext	
Kennung:	BUT	
Definition:	'Buchungstext' enthält zusätzliche Angaben zur Buchungsart.	

Datentyp: AX_K_Eigentum		Kennung: DP1
Auswerteregeln:	<p>Zu einer angeforderten Buchungsstelle erfolgt die Auswertung ggfs. über die entsprechende fiktive Buchungsart und der zugehörigen Relation 'an'.</p> <p>Aus der realen Buchungsstelle wird die Bezeichnung der Wertart zur Attributart 'buchungstext' wird ermittelt.</p>	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	anteil	
Kennung:	ANT	
Definition:	'Anteil' enthält den unter einer Buchungsstelle auf einem Grundbuchblatt gebuchten Miteigentumsanteil.	
Auswerteregeln:	<p>Zu einer angeforderten Buchungsstelle mit der Buchungsart:</p> <p>Wohnungs-/Teileigentum (1301) - fiktiv: Aufgeteiltes Grundstück WEG (1101) oder</p> <p>Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1302) - fiktiv: Aufgeteiltes Grundstück Par. 3 Abs. 4 GBO (1102)</p> <p>werden über die entsprechende fiktive Buchungsart und der zugehörigen Relation 'an' die Attributarten 'zaehler' und 'nenner' vom Datentyp 'AX_Anteil' der realen Buchungsstelle ermittelt.</p>	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_Anteil	
Attributart:		
Bezeichnung:	aufgeteilterAnteil	
Kennung:	AAN	
Definition:	'Aufgeteilter Anteil' enthält den unter einer Buchungsstelle auf einem Grundbuchblatt gebuchten Miteigentumsanteil.	
Auswerteregeln:	<p>Zu einer angeforderten Buchungsstelle mit der Buchungsart:</p> <p>Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1501) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teileigentum (1401),</p> <p>Anteil an Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1502) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1402),</p> <p>Anteil am Anteil zum ungetrennten Hofraum (1503) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil am ungetrennten Hofraum (1403) oder</p> <p>Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teileigentumsanteil (1504) - fiktiv: Nach §3 Abs. 4 GBO aufgeteilter Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1404)</p>	

Datentyp: AX_K_Eigentum		Kennung: DP1
	werden über die entsprechende fiktive Buchungsart und der zugehörigen Relation 'an' die Attributarten 'zaehler' und 'nenner' vom Datentyp 'AX_Anteil' der realen Buchungsstelle ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_Anteil	
Attributart:		
Bezeichnung:	nummerImAufteilungsplan	
Kennung:	NRA	
Definition:	'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.	
Auswerteregeln:	<p>Zu einer angeforderten Buchungsstelle mit der Buchungsart: Wohnungs-/Teileigentum (1301) - fiktiv: Aufgeteiltes Grundstück WEG (1101), Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1501) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teileigentum (1401), Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teileigentumsanteil (1504) - fiktiv: Nach §3 Abs. 4 GBO aufgeteilter Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1404)</p> <p>erfolgt die Auswertung über die entsprechende fiktive Buchungsart und der zugehörigen Relation 'an'.</p> <p>Aus der realen Buchungsstelle werden die Inhalte zur Attributart 'nummerImAufteilungsplan' ermittelt.</p>	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	beschreibungDesSondereigentums	
Kennung:	BSO	
Definition:	'Beschreibung des Sondereigentums' ist die Beschreibung von Wohnungseigentum an Wohnungen und von Teileigentum an nicht zu Wohnzwecken dienenden Räumen.	
Auswerteregeln:	<p>Zu einer angeforderten Buchungsstelle mit der Buchungsart: Wohnungs-/Teileigentum (1301) - fiktiv: Aufgeteiltes Grundstück WEG (1101), Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1501) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teileigentum (1401),</p>	

Datentyp: AX_K_Eigentum		Kennung: DP1
	<p>Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teileigentumsanteil (1504) - fiktiv: Nach §3 Abs. 4 GBO aufgeteilter Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1404)</p> <p>erfolgt die Auswertung über die entsprechende fiktive Buchungsart und der zugehörigen Relation 'an'.</p> <p>Aus der realen Buchungsstelle werden die Inhalte zur Attributart 'beschreibungDesSondereigentums' ermittelt.</p>	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	eigentuemer	
Kennung:	EIT	
Definition:	'Eigentümer' enthält die Angaben über den (die) Eigentümer des Flur- bzw. Grundstücks.	
Auswerteregeln:	Zu einer angeforderten Buchungsstelle werden die Inhalte zum 'eigentuemer' über die Auswertung der Relation 'istBestandteilVon' des realen Buchungsblattes (buchungsblattkennzeichen)/Namensnummer und der Relation 'benennt' von Namensnummer/Person sowie der Relation 'hat' von Person/Anschrift ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	AX_K_PERS1	
Attributart:		
Bezeichnung:	verwalter	
Kennung:	VER	
Definition:	'Verwaltung' enthält die Angaben über die Verwaltung nach dem Wohnungseigentumsgesetz.	
Auswerteregeln:	Zu dem angeforderten Flurstück wird über die Relation 'istGebucht' die 'AX_Buchungsstelle' ermittelt. Hat diese eine Relation 'wirdVerwaltetVon' so wird das zugehörige Objekt 'AX_Verwaltung' ermittelt und über die Relation 'heangtAn' das Objekt 'AX_Person' und über die Relation 'hat' das Objekt 'AX_Anschrift'.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	AX_K_PERS1	
Attributart:		
Bezeichnung:	grundstuecksgleicheRechte	
Kennung:	GGR	

Datentyp: AX_K_Eigentum	Kennung: DP1
Definition:	'Grundstücksgleiche Rechte' enthält Angaben zu grundstücksgleichen Rechten an einem Grundstück.
Auswerteregeln:	<p>Folgende Buchungsarten erlauben die Belegung der entsprechenden Attributarten des Datentyps AX_Recht:</p> <p>Erbbaurecht (2101),</p> <p>Untererbbaurecht (2102),</p> <p>Gebäudeeigentum (2103),</p> <p>Fischereirecht (2104),</p> <p>Bergwerksrecht (2105),</p> <p>Nutzungsrecht (2106),</p> <p>Realgewerberecht (2107),</p> <p>Gemeinderecht (2108),</p> <p>Stavenrecht (2109),</p> <p>Hauberge (2110),</p> <p>Wohnungs-/Teilerbbaurecht (2301) - fiktiv: Aufgeteiltes Erbbaurecht WEG (2201),</p> <p>Wohnungs-/Teiluntererbbaurecht (2302) - fiktiv: Aufgeteiltes Untererbbaurecht WEG (2202),</p> <p>Erbbaurechtsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO (2303) - fiktiv: Aufgeteiltes Recht Par. 3 Abs. 4 GBO (2203),</p> <p>Anteiliges Recht, Körperschaft (2304) - fiktiv: Aufgeteiltes Recht, Körperschaft (2204),</p> <p>Anteil am Gebäudeeigentum (2305) - fiktiv: Aufgeteiltes Gebäudeeigentum (2205),</p> <p>Untererbbaurechtsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO (2306) - fiktiv: Aufgeteiltes Recht Par. 3 Abs. 4 GBO (Untererbbaurecht) (2206),</p> <p>Anteil am Wohnungs-/Teilerbbaurechtsanteil (2501) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teilerbbaurecht (2401),</p> <p>Anteil am Wohnungs-/Teiluntererbbaurechtsanteil (2502) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teiluntererbbaurecht (2402),</p> <p>Anteil am Erbbaurechtsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO (2503) - fiktiv: Aufgeteilter Erbbaurechtsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO (2403),</p> <p>Anteil am anteiligen Recht, Körperschaft (2504) - fiktiv: Aufgeteiltes anteiliges Recht, Körperschaft (2404),</p> <p>Anteil am Anteil zum Gebäudeeigentum (2505) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil am Gebäudeeigentum (2405),</p> <p>Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teilerbbaurechtsanteil (2506) - fiktiv: Nach §3 Abs. 4 GBO aufgeteilter Anteil an Wohnungs-/Teilerbbaurecht (2406),</p>

Datentyp: AX_K_Eigentum		Kennung: DP1
	<p>Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teiluntererbaurechtsanteil (2507) - fiktiv: Nach §3 Abs. 4 GBO aufgeteilter Anteil an Wohnungs-/Teiluntererbaurecht (2407),</p> <p>Vermerk subjektiv dinglicher Rechte (Par. 9 GBO) (3100) oder</p> <p>Nicht gebuchtes Fischereirecht (6101).</p> <p>Die Auswertung erfolgt ggfs. über die fiktive Buchungsart und der zugehörigen Relation 'an'.</p> <p>Die Inhalte der realen Buchungsstelle sind auszugeben.</p>	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	AX_Recht	
Attributart:		
Bezeichnung:	herrschend	
Kennung:	HER	
Definition:	'Herrschend' enthält die Flurstücksangaben von herrschenden Flurstücken.	
Auswerteregeln:	<p>Zu einer angeforderten Buchungsstelle mit der Buchungsart:</p> <p>Grundstück (1100),</p> <p>Ungetrennter Hofraum (1200),</p> <p>Wohnungs-/Teileigentum (1301) - fiktiv: Aufgeteiltes Grundstück WEG (1101),</p> <p>Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1501) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teileigentum (1401),</p> <p>Anteil am Anteil zum ungetrennten Hofraum (1503) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil am ungetrennten Hofraum (1403),</p> <p>Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teileigentumsanteil (1504) - fiktiv: Nach §3 Abs. 4 GBO aufgeteilter Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1404)</p> <p>erfolgt die Auswertung ggfs. über die entsprechende fiktive Buchungsart und der zugehörigen Relation 'an'.</p>	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	AX_K_Buchungsangaben_HD	
Attributart:		
Bezeichnung:	dienend	
Kennung:	DIE	
Definition:	'Dienend' enthält die Flurstücksangaben zu dienenden Flurstücken.	
Auswerteregeln:	Zu einer angeforderten Buchungsstelle mit der Buchungsart:	

Datentyp: AX_K_Eigentum		Kennung: DP1
	<p>Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1302) - fiktiv: Aufgeteiltes Grundstück Par. 3 Abs. 4 GBO (1102),</p> <p>Anteil an Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1502) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1402),</p> <p>erfolgt die Auswertung ggfs. über die entsprechende fiktive Buchungsart und der zugehörigen Relation 'an'.</p>	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	AX_K_Buchungsangaben_HD	

15.4 AX_K_PERS1

Datentyp: AX_K_PERS1	Kennung: DP5
<p>Definition:</p> <p>Der komplexe Datentyp 'AX_K_PERS1' enthält Angaben zur Person des Eigentümers, des Verwalters oder Rechtsinhabers.</p> <p>Für den Datentyp 'AX_K_PERS1' werden die Objekte</p> <ul style="list-style-type: none"> - AX_Person, - AX_Anschrift, - AX_Namensnummer, <p>benötigt.</p> <p>Die dazugehörigen Anschriften werden über die Relation 'hat' ausgewertet. Liegen mehrere Anschriften zu einer Person vor, so ist landesspezifisch geregelt, welche der vorhandenen Anschriften hier ausgegeben wird. Hierzu ist das Attribut 'herkunft' bei den 'qualitaetsangaben' der Objekte 'AX_Anschrift' auszuwerten.</p>	
<p>Modellarten:</p> <p>DLKM</p>	
<p>Konsistenzbedingungen DLKM:</p> <p>Sind die Werte zaehler "99999" und nenner "99999", so bedeutet dies, dass der Anteil bei der Erfassung nicht genau ermittelbar oder unbekannt war. In einer Ausgabe ist statt der Werte "99999" der Text "Anteil nicht ermittelbar" präsentiert.</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: namensnummer</p> <p>Kennung: NNR</p> <p>Definition: 'Namensnummer' ist die laufende Nummer oder Nummer der Eintragung im Grundbuch, unter welcher der Eigentümer, der Erbbauberechtigte oder eine Rechtsgemeinschaft im Buchungsblatt geführt wird.</p> <p>Modellarten: DLKM</p> <p>Multiplizität: 0..1</p> <p>Datentyp: AX_Namensnummer_K_PERS1</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: anteil</p> <p>Kennung: ANT</p> <p>Definition: 'Anteil' ist der Anteil der Berechtigten in Bruchteilen (Par. 47 GBO) an einem gemeinschaftlichen Eigentum (Grundstück oder Recht).</p> <p>Auswerteregeln: Zu einer angeforderten Person wird über die inverse Relation 'weistAuf' die zugehörige AX_Namensnummer und dem Attribut 'anteil' die Attribute 'zaehler' und 'nenner' vom Datentyp AX_Anteil ermittelt.</p> <p>Modellarten: DLKM</p> <p>Multiplizität: 0..1</p>	

Datentyp: AX_K_PERS1		Kennung: DP5
Datentyp:	AX_Anteil	
Attributart:		
Bezeichnung:	artDerRechtsgemeinschaft	
Kennung:	ARG	
Definition:	'Art der Rechtsgemeinschaft' ist die Art des für die Gesamthandgemeinschaft maßgebenden Rechtsverhältnisses.	
Auswerteregeln:	Zu der angeforderten Person wird über die inverse Relation 'weistAuf' die zugehörige AX_Namensnummer und daraus das Attribut 'artDerRechtsgemeinschaft' ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	beschriebDerRechtsgemeinschaft	
Kennung:	BRG	
Definition:	'Beschrieb der Rechtsgemeinschaft' ist der Name oder die Bezeichnung der Rechtsgemeinschaft sowie die Beschreibung des Innenverhältnisses der Eigentümer untereinander.	
Auswerteregeln:	Zu der angeforderten Person wird über die inverse Relation 'weistAuf' die zugehörige AX_Namensnummer und daraus das Attribut 'beschriebDerRechtsgemeinschaft' ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	nachnameOderFirma	
Kennung:	NOF	
Definition:	Nachname oder Firma' ist - bei einer natürlichen Person der Nachname (Familiename), - bei einer juristischen Person, Handels- oder Partnerschaftsgesellschaft der Name oder die Firma.	
Auswerteregeln:	Zu der angeforderten Person wird aus der Objektart AX_Person das Attribut 'nachnameOderFirma' ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	vorname	

Datentyp: AX_K_PERS1		Kennung: DP5
Kennung:	VNA	
Definition:	'Vorname' ist der Vorname bzw. sind die Vornamen einer natürlichen Person.	
Auswerteregeln:	Zu der angeforderten Person wird aus der Objektart AX_Person das Attribut 'vorname' ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	namensbestandteil	
Kennung:	NBA	
Definition:	'Namensbestandteil' enthält z.B. Titel wie 'Gräfin'.	
Auswerteregeln:	Zu der angeforderten Person wird aus der Objektart AX_Person das Attribut 'namensbestandteil' ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	akademischerGrad	
Kennung:	AKD	
Definition:	'Akademischer Grad' ist der akademische Grad der Person (z.B. Dipl.-Ing., Dr., Prof. Dr.).	
Auswerteregeln:	Zu der angeforderten Person wird aus der Objektart AX_Person das Attribut 'akademischerGrad' ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	geburtsname	
Kennung:	GNA	
Definition:	'Geburtsname' ist der Geburtsname der Person.	
Auswerteregeln:	Zu der angeforderten Person wird aus der Objektart AX_Person das Attribut 'geburtsname' ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		

Datentyp: AX_K_PERS1		Kennung: DP5
Bezeichnung:	bestimmungsland	
Kennung:	BLA	
Definition:	Bestimmungsland' ist die in Großbuchstaben angegebene langschriftliche Bezeichnung nach dem „Länderverzeichnis für den amtlichen Gebrauch in der Bundesrepublik Deutschland“ des Auswärtigen Amtes.	
Auswerteregeln:	Zu der angeforderten Person wird über die Relation 'hat' die zugehörige AX_Anschrift und daraus das Attribut 'bestimmungsland' ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	ort_Post	
Kennung:	ORP	
Definition:	'Ort (Post)' ist der postalische Ortsname.	
Auswerteregeln:	Zu der angeforderten Person wird über die Relation 'hat' die zugehörige AX_Anschrift und daraus das jeweilige Attribut 'ort_Post' ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	postleitzahlPostzustellung	
Kennung:	PLZ	
Definition:	'Postleitzahl - Postzustellung' ist die Postleitzahl der Postzustellung.	
Auswerteregeln:	Zu der angeforderten Person wird über die Relation 'hat' die zugehörige AX_Anschrift und daraus das jeweilige Attribut 'postleitzahlPostzustellung' ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	ortsteil	
Kennung:	OTT	
Definition:	'Ortsteil' ist der Name eines Ortsteils nach dem amtlichen Ortsverzeichnis.	
Auswerteregeln:	Zu der angeforderten Person wird über die Relation 'hat' die zugehörige AX_Anschrift und daraus das jeweilige Attribut 'ortsteil' ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	

Datentyp: AX_K_PERS1		Kennung: DP5
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	strasse	
Kennung:	STR	
Definition:	'Straße' ist der Straßen- oder Platzname nach dem amtlichen Straßenverzeichnis der Gemeinde.	
Auswerteregeln:	Zu der angeforderten Person wird über die Relation 'hat' die zugehörige AX_Anschrift und daraus das jeweilige Attribut 'strasse' ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	hausnummer	
Kennung:	HSN	
Definition:	'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.	
Auswerteregeln:	Zu der angeforderten Person wird über die Relation 'hat' die zugehörige AX_Anschrift und daraus das Attribut 'hausnummer' ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	weitereAdressen	
Kennung:	WEA	
Definition:	'Weitere Adressen' beinhalten weitere Anschriften aus dem Bereich elektronischer Kommunikationsmedien (z.B. E-Mail, URL).	
Auswerteregeln:	Zu der angeforderten Person wird über die Relation 'hat' die zugehörige AX_Anschrift und daraus das jeweilige Attribut 'weitereAdressen' ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	rechtsverhaeltnis_eigentuemer	
Kennung:	RVE	

Datentyp: AX_K_PERS1		Kennung: DP5
Definition:	'rechtsverhaeltnis_eigentuemer' beinhaltet die untergeordneten Eigentümer, die Teil einer Rechtsgemeinschaft sind.	
Auswerteregeln:	Es sind die Namensnummern, die über die Relation 'inversZu_besteht-AusRechtsverhaeltnissenZu' mit der Namensnummer einer Rechtsgemeinschaft verbunden sind zu ermitteln und mit den zugehörigen Informationen zur Person und Anschrift auszugeben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	AX_K_PERS1	

15.5 AX_Namensnummer_K_PERS1

Datentyp: AX_Namensnummer_K_PERS1		Kennung: DPA
Definition:		
'Namensnummer_K_PERS1' ist die laufende Nummer oder Nummer der Eintragung im Grundbuch, unter welcher der Eigentümer, der Erbbauberechtigte oder die Rechtsgemeinschaft im Buchungsblatt geführt wird.		
Modellarten:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	laufendeNummer	
Kennung:	LFD	
Definition:	'Laufende Nummer nach DIN 1421' ist die interne laufende Nummer für die Rangfolge der Person, die nach den Vorgaben aus DIN 1421 strukturiert ist.	
Auswerteregeln:	Zu der angeforderten Person wird über die inverse Relation 'weistAuf' die zugehörige AX_Namensnummer und daraus das Attribut 'laufendeNummer' ermittelt. Führende Nullen in den Bestandsdaten werden für die Ausgabe entfernt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	nummer	
Kennung:	NUM	
Definition:	'Nummer' ist die laufende Nummer der Eintragung gemäß Abteilung 1 Grundbuchblatt, unter der eine Person aufgeführt ist (z.B. 1 oder 1a).	
Auswerteregeln:	Zu der angeforderten Person wird über die inverse Relation 'weistAuf' die zugehörige AX_Namensnummer und daraus das Attribut 'nummer' ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	

15.6 AX_Buchung

Datentyp: AX_Buchung		Kennung: DPB
Definition:		
Der Datentyp 'AX_Buchung' enthält Attribute zum Buchungsblatt und zur Buchungsstelle zum Flurstück oder Grundstück.		
Modellarten:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	amtsgericht	
Kennung:	AGT	
Definition:	'Amtsgericht' ist die Dienststelle (Grundbuchamt), die den Buchungsblattbezirk verwaltet.	
Auswerteregeln:	Aus AX_Buchungsblatt wird mit dem Inhalt des Attributs 'buchungsblattbezirk' über AX_Buchungsblattbezirk_Schlüssel AX_Buchungsblattbezirk ermittelt. Mit dem Inhalt des Attributs 'gehörtZu' aus AX_Buchungsblattbezirk wird über AX_Dienststelle_Schlüssel aus dem zugehörigen Katalogeintrag AX_Dienststelle die Bezeichnung ermittelt.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	buchungsblattbezirk	
Kennung:	BBZ	
Definition:	Buchungsblattbezirk' ist der Bezirk, in dem das Buchungsblatt angelegt ist.	
Auswerteregeln:	Aus AX_Buchungsblatt wird mit dem Inhalt des Attributs 'buchungsblattbezirk' über AX_Buchungsblattbezirk_Schlüssel aus dem zugehörigen Katalogeintrag AX_Buchungsblattbezirk die Bezeichnung ermittelt. Für den Fall, dass der Buchungsblattbezirk ein Bundesland abweichend zum katasterführenden Bundesland beinhaltet, wird aus AX_Buchungsblatt mit dem Inhalt des Attributs 'buchungsblattbezirk' über AX_Buchungsblattbezirk_Schlüssel aus dem zugehörigen Katalogeintrag AX_Bundesland die Bezeichnung des Bundeslandes ermittelt und ist die Bezeichnung des Buchungsblattbezirks in Verbindung mit den Klammerzusätzen "[" und "]" das Land zu ergänzen. Bei der Verwendung in der Attributart 'kopf' (vgl. AX_Bestands- und Grundstücksnachweis) wird das Bundesland nicht ausgewertet.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	

Datentyp: AX_Buchung	Kennung: DPB
Attributart:	
Bezeichnung:	buchungsblattnummer
Kennung:	BBN
Definition:	'Buchungsblattnummer' ist die Nummer des Buchungsblattes ggf. mit einer Buchstabenerweiterung.
Auswerteregeln:	Aus AX_Buchungsblatt wird der Inhalt des Attributs 'buchungsblattnummerMitBuchstabenerweiterung' ohne führende Nullen und ohne Leerzeichen anstelle einer fehlenden Buchstabenerweiterung ausgegeben.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	laufendeNummerDerBuchungsstelle
Kennung:	LFD
Definition:	'Laufende Nummer' ist die eindeutige Nummer der Buchungsstelle auf dem Buchungsblatt.
Auswerteregeln:	<p>Für die angeforderte Buchungsstelle mit der Buchungsart Grundstück (1100), Ungetrennter Hofraum (1200), Wohnungs-/Teileigentum (1301) - fiktiv: Aufgeteiltes Grundstück WEG (1101), Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1302) - fiktiv: Aufgeteiltes Grundstück Par. 3 Abs. 4 GBO (1102), Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1501) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teileigentum (1401), Anteil an Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1502) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO (1402), Anteil am Anteil zum ungetrennten Hofraum (1503) - fiktiv: Aufgeteilter Anteil am ungetrennten Hofraum (1403), Anteil nach §3 Abs. 4 GBO am Wohnungs-/Teileigentumsanteil (1504) - fiktiv: Nach §3 Abs. 4 GBO aufgeteilter Anteil an Wohnungs-/Teileigentum (1404) oder Stockwerkseigentum (4100)</p> <p>wird aus der realen Buchungsstelle die Attributart 'laufendeNummerDerBuchungsstelle' ermittelt.</p> <p>Wenn das Attribut 'buchungsart' bei AX_Buchungsstelle die Werte einer fiktiven Buchungsart beinhaltet, so sind über die Relation 'an' alle weiteren realen Buchungsstellen zu ermitteln und für die weitere Bearbeitung zu verwenden.</p>
Modellarten:	DLKM

Datentyp: AX_Buchung		Kennung: DPB
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	blattart	
Kennung:	BLA	
Definition:	'Blattart' gibt Auskunft darüber, ob es sich um ein im Grundbuch vorhandenes oder anderweitiges Blatt handelt.	
Auswerteregeln:	Aus AX_Buchungsblatt wird der Inhalte des Attributs 'blattart' folgendermaßen ausgewertet:	
	'blattart' = '1000' (Grundbuchblatt) – keine Ausgabe	
	'blattart' = '2000' (Katasterblatt) – Ausgabe: 'Im Grundbuch nicht gebucht.'	
	'blattart' = '3000' (Pseudoblatt) – Ausgabe: 'Im Grundbuch noch nicht gebucht. Nachweis im Liegenschaftskataster entsprechend dem amtlichen Verzeichnis der Bodenordnung.'	
	'blattart' = '4000' (Erwerberblatt) – Ausgabe: 'Im Grundbuch noch nicht gebucht.'	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	