



**Dokumentation
zur
Modellierung der Geoinformationen
des amtlichen Vermessungswesens
(GeoInfoDok)**

AAA-Katalogwerke

**Objektartenkatalog des
AAA-Ausgabekatalogs**

**Version 1.0.0
Stand: 01.06.2019**

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: ()	
Abgeleitet aus: ()	
Objekttyp: Bezeichnung:	
Modellart: Kennung:	
Grunddatenbestand: Modellart:	
Konsistenzbedingungen: ()	
Bildungsregeln: ()	
Erfassungskriterien: ()	
Attributart: Bezeichnung: () Kennung: () Datentyp: () Kardinalität: () Modellart: () Grunddatenb.: () Definition: () Wertart: Bezeichner ()	
	Wert ()
Relationsart: Bezeichnung: () Kennung: () Kardinalität: () Modellart: () Grunddatenb.: () Zielobjektart: () Inv. Relation: () Anmerkung: ()	

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_' oder 'LN_' steht allen Klassen, Datentypen und Codelisten voran.

Kennung

Die Kennung der Objektart besteht aus einer Zahlenkombination, die innerhalb des 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

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

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

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. Die Zuordnung einer Objektart zu gemeinsamen Geometriethemen erfolgt in den OCL-Codes im UML-Modell, die jedoch in dem Word-Export der Übersichtlichkeit halber nicht vorkommen.

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.

Modellart:

Die Modellart regelt, zu welchem Modell oder zu welchen Modellen eine Objektart gehört. Für zusammengesetzte Objekte entfällt eine Aussage zur Modellart.

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.

Konsistenzbedingungen¹:

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
- ZUSO-Bildung

¹ entspricht Festlegungen in AC_FeatureType in AAA_Objektartenkatalog

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

Bildungsregeln²:

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.

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.

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.

Datentyp: Folgende Datentypen sind zulässig:
Einfacher Wert

ACCELERATION
ACCELERATIONGRADIENT
AREA
BINARY

² entspricht Festlegungen in AC_FeatureType in AAA_Objektartenkatalog

BOOLEAN
CHARACTERSTRING
DATE
DATETIME
INTEGER
LENGTH
NUMBER
QUERY
REAL
STRING
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.

Kardinalität: Die Kardinalität gibt an, wie oft Attribute einer Attributart vorkommen können. Die untere und obere Grenze der Kardinalität sind angegeben. Liegt die untere Grenze bei '0', bedeutet dies, dass die Attributart optional ist. Die gebräuchlichsten Kardinalitäten 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
- 0..* Das Attribut der Attributart kommt kein, ein oder mehrere Male vor

Modellart: Im jeweiligen Anwendungsschema sind die Attributarten modellartenabhängig. Daher ist die Modellart im Objektartenkatalog stets mit angegeben.

Grunddatenb.: 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.

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. 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.

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, bei Wertarten, die sich zur automatisierten Ableitung der Landnutzung qualifizieren, auch ein '(LN)' präsentiert. Es können auch beide Angaben 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. Inverse Relationen werden im abgeleiteten Objektartenkatalog nur aufgeführt, wenn sie vom Standardfall 0..* abweichen oder wenn beim Standardfall 0..* Bedingungen aufgeführt werden.

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.

Kennung: Enthält die beiden Kennungen der beteiligten Objektarten.

Kardinalität: Die Kardinalität gibt an, wie oft Relationen einer Relationsart vorkommen. Die untere und obere Grenze der Kardinalität sind angegeben. Liegt die untere Grenze bei '0', bedeutet dies, dass die Relationsart optional ist. Die gebräuchlichsten Kardinalitäten 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.

Grunddatenb.: 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.

Inv. Relation: Enthält die Bezeichnung der inversen Relation.

Anmerkung: 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.

Soweit für eine Objektart keine Relationsart vorgesehen ist, entfällt im Katalog eine besondere Aussage. Relationen, die nur über geometrische Verschneidung gebildet werden können, werden nicht beschrieben.

AAA-Objektartenkatalog

Teil B:

Inhaltsverzeichnis:

3	Objektartenkatalog AAA_Ausgabekatalog	16
3.1	Versionsnummer	16
3.2	Veröffentlichung	16
3.3	Anwendungsgebiet	16
3.4	Referenziertes AAA-Anwendungsschema.....	17
3.5	Verantwortliche Institution.....	17
4	Objektartengruppe: AFIS-Einzelpunktnachweise.....	18
4.1	Bezeichnung, Definition	18
4.2	AX_EinzelnachweisGrundnetzpunkt	19
4.3	AX_EinzelnachweisHohenfestpunkt	23
4.4	AX_EinzelnachweisLagefestpunkt.....	27
4.5	AX_EinzelnachweisReferenzstationspunkt	32
4.6	AX_EinzelnachweisSchwerefestpunkt	35
4.7	AX_K_Hoehensystem	39
4.8	AX_K_Lagesystem	40
4.9	AX_K_Positionssystem	42
4.10	AX_K_Schweresystem	44
5	Objektartengruppe: AFIS-Punktlisten	46
5.1	Bezeichnung, Definition	46
5.2	AX_PunktlisteGrundnetzpunkt.....	47
5.3	AX_PunktlisteHohenfestpunkte	48
5.4	AX_PunktlisteLagefestpunkte	49
5.5	AX_PunktlisteReferenzstationspunkte.....	50
5.6	AX_PunktlisteSchwerefestpunkte.....	51
5.7	AX_PunktlisteGrundnetzpunkt_Eintrag	52
5.8	AX_PunktlisteHohenfestpunkte_Eintrag	55
5.9	AX_PunktlisteLagefestpunkte_Eintrag.....	57

5.10	AX_PunktlisteReferenzstationspunkte_Eintrag	59
5.11	AX_PunktlisteSchwerfestpunkte_Eintrag	61
6	Objektartengruppe: ALKIS-Ausgaben.....	63
6.1	Bezeichnung, Definition	63
6.2	AX_BerichtseinheitenID	64
6.3	AX_StatistikDerFlaechenNachDemBewertungsgesetz	65
6.4	AX_Statistik_Gebiet_Gemarkung.....	72
6.5	AX_Statistik_Gebiet_Gemeinde	75
6.6	AX_Statistik_NAK_FlaechenTN	77
6.7	AX_Statistik_Nutzung.....	78
6.8	AX_ListeDerReserviertenFachkennzeichen.....	80
6.9	AX_Bestandsnachweis.....	82
6.10	AX_FlurstuecksEigentumsnachweis	84
6.11	AX_Flurstuecksnachweis	86
6.12	AX_Grundstuecksnachweis	88
6.13	AX_Gebaeudenachweis.....	90
6.14	AX_FlurstuecksnachweisMitBodenschaetzung.....	95
6.15	AX_FlurstuecksEigentumsnachweisMitBodenschaetzung.....	96
6.16	AX_Fortfuehrungsnachweis	97
6.17	AX_AmtlicheFlaechenstatistik.....	98
6.18	AX_FortfuehrungsmittelungAnJustizverwaltung	102
6.19	AX_Liegenschaftskarte	103
6.20	AX_LiegenschaftskarteMitBodenschaetzung.....	105
6.21	AX_LiegenschaftskarteMitPunktnummern.....	106
6.22	AX_FortfuehrungsmittelungAnEigentuemern	107
6.23	AX_FortfuehrungsmittelungAnFinanzverwaltung	108
6.24	AX_Punktliste	109
6.25	AX_VergleichendesPunktnummernverzeichnis	111
6.26	AX_K_FLURST_F_alt	113
6.27	AX_K_WIA.....	114
6.28	AX_AbschnittWIA	115
6.29	AX_K_FLURST_F_neu	117

6.30	AX_K_Fortfuehrungsfall_FMJ.....	118
6.31	AX_K_Fortfuehrungsfall_FM	121
6.32	AX_K_FM_Titel.....	123
6.33	AX_Grundstueck_Bestandsnachweis.....	124
6.34	AX_Gebiet_StatistikDerFlaechenNachDemBewertungsgesetz.....	127
6.35	AX_Recht	128
7	Objektartengruppe: ALKIS-Auswertungen	130
7.1	AX_K_BEWFL	131
7.2	AX_K_BEWGR.....	133
7.3	AX_K_FLUSU.....	135
7.4	AX_K_FLASU	136
7.5	AX_K_GKG	137
8	Objektartengruppe: Angaben im Kopf der Ausgaben	138
8.1	AX_Kopf_Flurstueck	139
9	Objektartengruppe: Flurstücksangaben.....	140
9.1	AX_K_Anlieger.....	141
9.2	AX_K_FLURSTUECK1.....	142
9.3	AX_K_FLURSTUECK4.....	146
9.4	AX_K_FLURST_F.....	149
9.5	AX_K_FLURSTUECK2.....	151
9.6	AX_K_LBEZ.....	156
9.7	AX_K_ORF.....	157
9.8	AX_K_NTN	159
9.9	AX_K_BOWERT	160
9.10	AX_AbschnittOBS	161
9.11	AX_AbschnittOBG.....	162
9.12	AX_K_LBEZ_Lagebezeichnung.....	163
9.13	AX_AbschnittTN	164
9.14	AX_FestlegungOSW	166
9.15	AX_FestlegungOSZ	167
9.16	AX_FestlegungSonstigeORF	169
9.17	AX_K_Eigentum_Anlieger	171

9.18	AX_K_Anliegervermerk	172
10	Objektartengruppe: Fortführungsfälle	173
10.1	AX_K_FANALYSE	174
10.2	AX_K_Fortfuehrungsfall_Ausgabe	176
10.3	AX_K_FN_Deckblatt	179
11	Objektartengruppe: Gebäudeangaben	184
11.1	AX_K_GEBAEUDE	185
11.2	AX_K_LBH	187
11.3	AX_Lagebezeichnung_K_GEBAEUDE	188
12	Objektartengruppe: Personen- und Bestandsangaben	190
12.1	AX_K_Buchungsangaben_HD	191
12.2	AX_K_BUCHUNGSANGABEN	193
12.3	AX_K_Eigentum	194
12.4	AX_K_PERS1	197
12.5	AX_Namensnummer_K_PERS1	201
12.6	AX_Buchung	202
13	Objektartengruppe: Punkangaben	204
13.1	AX_K_PUNKTE	205
13.2	AX_K_GRENZPUNKT	207
13.3	AX_Position	210
14	Objektartengruppe: Reservierungen	211
14.1	AX_K_GRUPPE	212
14.2	AX_K_RESERVIERT	213
14.3	AX_K_ZEILE	214

3 Objektartenkatalog AAA_Ausgabekatalog

3.1 Versionsnummer

1.0.0

3.2 Veröffentlichung

01.06.2019

3.3 Anwendungsgebiet

AFIS-ALKIS-ATKIS-Ausgaben sind nach einheitlichen Ausgabe- und/oder Präsentationsvorschriften gestaltete Produkte aus dem AFIS-ALKIS-ATKIS-Datenbestand, die an externe Nutzer abgegeben werden. Sie entstehen auf Grund eines Benutzungsprozesses aus den AFIS-ALKIS-ATKIS-Bestandsdaten, in einigen Fällen auf Grund eines Qualifizierungsprozesses aus den AFIS-ALKIS-ATKIS-Fortführungsdaten. Entsprechen die Ausgaben den fachlichen Vorgaben für Standardausgaben, so werden diese AFIS-ALKIS-ATKIS-Standardausgaben genannt.

AFIS-ALKIS-ATKIS-Ausgaben in Form von Datensätzen bestehen in der Regel aus Kopien einer im Benutzungsauftrag definierten Auswahl von AFIS-ALKIS-ATKIS-Bestands-Objekten; sie können in besonderen Fällen entsprechend dem Bedarf der Nutzer aber auch durch Methoden modifizierte temporäre Objektarten enthalten (vgl. "Änderungsdatsätze an Justizverwaltung").

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

- Jede ALKIS-Ausgabe besteht im Sinne des AFIS-ALKIS-ATKIS-Anwendungsschemas aus einem NAS-Benutzungsergebnis.
- Sie können
 - Objekte der AFIS-ALKIS-ATKIS-Bestandsdaten,
 - durch Methoden modifizierte, temporär vorliegende Objekte der AFIS-ALKIS-ATKIS-Bestands- bzw. Fortführungsdaten,
 - externe Objekte, die nicht nach dem AFIS-ALKIS-ATKIS-Datenmodell gebildet werden (vgl. "Landeswappen"), enthalten.
- Sie werden im Benutzungs- bzw. Qualifizierungsprozess entsprechend den Angaben der im Erhebungsprozess gebildeten Benutzungsaufträge über Methoden und Vorgänge erzeugt.
- Sie werden bedarfsweise nach den Vorgaben des Signaturenkataloges präsentiert.

Diese Art der Modellierung ermöglicht es, die AFIS-ALKIS-ATKIS-Präsentationsausgaben nicht nur auf Papier, sondern bei Bedarf auch in Form von aufbereiteten Datensätzen abzugeben.

Die Ausgabedaten werden nach fachlichen Gesichtspunkten zu verschiedenen Ausgaben zusammengefasst.

Berücksichtigte Modellarten:

- DFGM: Festpunktmodell
- DLKM: LiegenschaftskatasterModell

3.4 Referenziertes AAA-Anwendungsschema

7.1.0

3.5 Verantwortliche Institution

Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland
(AdV)

4 Objektartengruppe: AFIS-Einzelpunktnachweise

4.1 Bezeichnung, 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.

4.2 AX_EinzelnachweisGrundnetzpunkt

Datentyp: AX_EinzelnachweisGrundnetzpunkt	Kennung: AEG
Abgeleitet aus:	
AX_Benutzungsergebnis	
Modellart:	
DFGM	
Konsistenzbedingungen:	
DFGM: "Position" oder "Lage" muss belegt sein.	
Attributart:	
Bezeichnung:	bemerkungen
Kennung:	NBM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DFGM
Attributart:	
Bezeichnung:	gemeinde
Kennung:	GDE
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DFGM
Attributart:	
Bezeichnung:	hoehe
Kennung:	DEH
Datentyp:	AX_K_Hoehensystem
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DFGM
Attributart:	
Bezeichnung:	klassifikationHierarchiestufe
Kennung:	H3D
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DFGM
Attributart:	
Bezeichnung:	klassifikationOrdnung
Kennung:	ORD

Datentyp: AX_EinzelnachweisGrundnetzpunkt		Kennung: AEG
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	klassifikationWertigkeit	
Kennung:	WTK	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	kopf	
Kennung:	AK5	
Datentyp:	AX_K_AUSGKOPF_Standard	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	lage	
Kennung:	DEL	
Datentyp:	AX_K_Lagesystem	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Definition:	Eine 'Lage' oder 'Position' muss vorhanden sein.	
Attributart:		
Bezeichnung:	nameLagebeschreibung	
Kennung:	NAL	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	pfeilerhoeheMessdatum	
Kennung:	MES	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		

Datentyp: AX_EinzelnachweisGrundnetzpunkt		Kennung: AEG
Bezeichnung:	pfeilerhoeheWert	
Kennung:	ABS	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Definition:	Pfeilerhöhe in [m]	
Attributart:		
Bezeichnung:	position	
Kennung:	DEP	
Datentyp:	AX_K_Positionssystem	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktkennung	
Kennung:	PKN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktvermarkung	
Kennung:	PVM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	schwere	
Kennung:	DES	
Datentyp:	AX_K_Schweresystem	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	skizzen	
Kennung:	SKN	
Datentyp:	URI	
Kardinalität:	0..*	

Datentyp: AX_EinzelnachweisGrundnetzpunkt		Kennung: AEG
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	uebersichtsgrafik	
Kennung:	DHW	
Datentyp:	URI	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Definition:	Enthält die Übersichtsgraphik, die über einen WMS-Dienst aus ATKIS (TK 25) auf Anforderung erzeugt wird. Parameter sind: - Lagekoordinaten im amtlichen CRS des Festpunktes - Ausdehnung: Quadrat mit zwei Kilometern Seitenlänge - Zentrierte Darstellung des Festpunktes, mit Kreissymbol markiert.	
Attributart:		
Bezeichnung:	ueberwachungsdatum	
Kennung:	UWD	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	

4.3 AX_EinzelnachweisHoeHENfestpunkt

Datentyp: AX_EinzelnachweisHoeHENfestpunkt	Kennung: AEH
Definition: Das Benutzungsergebnis enthält die variablen Anteile des Einzelpunktnachweises. Aus diesen Angaben kann der Nachweis entsprechend der Vorgaben von AFIS automatisch erstellt werden. Siehe Beispiele und Erläuterungen zum AFIS-Einzelpunktnachweis.	
Abgeleitet aus: AX_Benutzungsergebnis	
Modellart: DFGM	
Attributart: Bezeichnung: bemerkungen Kennung: NBM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..* Modellart: DFGM	
Attributart: Bezeichnung: gemeinde Kennung: GDE Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DFGM	
Attributart: Bezeichnung: hoehe Kennung: DEH Datentyp: AX_K_Hoehensystem Kardinalität: 0..1 Modellart: DFGM	
Attributart: Bezeichnung: klassifikationOrdnung Kennung: ORD Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DFGM	
Attributart:	

Datentyp: AX_EinzelnachweisHoeohenfestpunkt		Kennung: AEH
Bezeichnung:	kopf	
Kennung:	AK5	
Datentyp:	AX_K_AUSGKOPF_Standard	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	lage	
Kennung:	DEL	
Datentyp:	AX_K_Lagesystem	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	nameLagebeschreibung	
Kennung:	NAL	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktkennung	
Kennung:	PKN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktkennungAlsLFP	
Kennung:	LFP	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Definition:	'Punktkennung als LFP' enthält die Punktkennung des Lagefestpunktes, der mit dem Höhenfestpunkt identisch ist. Die Attributart wird belegt durch Auswertung der Relation 'istIdentischMitLFP'.	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktkennungAlsRSP	
Kennung:	RSP	

Datentyp: AX_EinzelnachweisHoeohenfestpunkt		Kennung: AEH
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Definition:	'Punktkennung als RSP' enthält die Punktkennung des Referenzstationspunktes, der mit dem Höhenfestpunkt identisch ist. Die Attributart wird belegt durch Auswertung der Relation 'istIdentischMitRSP'.	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktkennungAlsSFP	
Kennung:	SFP	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Grunddatenbestand:	DFGM	
Definition:	'Punktkennung als SFP' enthält die Punktkennung des Schwerefestpunktes, der mit dem Höhenfestpunkt identisch ist. Die Attributart wird belegt durch Auswertung der Relation 'istIdentischMitSFP'.	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktvermarkung	
Kennung:	PVM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	skizzen	
Kennung:	SKN	
Datentyp:	URI	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	uebersichtsgrafik	
Kennung:	DHW	
Datentyp:	URI	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Definition:	Enthält die Übersichtsgraphik, die über einen WMS-Dienst aus ATKIS (TK 25) auf Anforderung erzeugt wird. Parameter sind:	

Datentyp: AX_EinzelnachweisHoeHENfestpunkt		Kennung: AEH
- Lagekoordinaten im amtlichen CRS des Festpunktes - Ausdehnung: Quadrat mit zwei Kilometern Seitenlänge - Zentrierte Darstellung des Festpunktes, mit Kreissymbol markiert.		
Attributart:		
Bezeichnung:	ueberwachungsdatum	
Kennung:	UWD	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	

4.4 AX_EinzelnachweisLagefestpunkt

Datentyp: AX_EinzelnachweisLagefestpunkt	Kennung: AEL
Definition: Das Benutzungsergebnis enthält die variablen Anteile des Einzelpunktnachweises. Aus diesen Angaben kann der Nachweis entsprechend der Vorgaben von AFIS automatisch erstellt werden. Siehe Beispiele und Erläuterungen zum AFIS-Einzelpunktnachweis.	
Abgeleitet aus: AX_Benutzungsergebnis	
Modellart: DFGM	
Konsistenzbedingungen: DFGM: "Position" oder "Lage" muss belegt sein.	
Attributart: Bezeichnung: bemerkungen Kennung: NBM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..* Modellart: DFGM	
Attributart: Bezeichnung: gemeinde Kennung: GDE Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DFGM	
Attributart: Bezeichnung: hoehe Kennung: DEH Datentyp: AX_K_Hoehensystem Kardinalität: 0..* Modellart: DFGM	
Attributart: Bezeichnung: klassifikationHierarchiestufe Kennung: H3D Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1	

Datentyp: AX_EinzelnachweisLagefestpunkt		Kennung: AEL
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	klassifikationOrdnung	
Kennung:	ORD	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	klassifikationWertigkeit	
Kennung:	WTK	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	kopf	
Kennung:	AK5	
Datentyp:	AX_K_AUSGKOPF_Standard	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	lage	
Kennung:	DEL	
Datentyp:	AX_K_Lagesystem	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	nameLagebeschreibung	
Kennung:	NAL	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	pfeilerhoeheMessdatum	
Kennung:	MES	
Datentyp:	CharacterString	

Datentyp: AX_EinzelnachweisLagefestpunkt		Kennung: AEL
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	pfeilerhoeheWert	
Kennung:	ABS	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Definition:	Pfeilerhöhe in [m]	
Attributart:		
Bezeichnung:	position	
Kennung:	DEP	
Datentyp:	AX_K_Positionssystem	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktkennung	
Kennung:	PKN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktkennungAlsHFP	
Kennung:	HFP	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Grunddatenbestand:	DFGM	
Definition:	'Punktkennung als HFP' enthält die Punktkennung des Höhenfestpunktes, der mit dem Lagefestpunkt identisch ist. Die Attributart wird belegt durch Auswertung der Relation 'istIdentischMitHFP'.	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktkennungAlsRSP	
Kennung:	RSP	
Datentyp:	CharacterString	

Datentyp: AX_EinzelnachweisLagefestpunkt		Kennung: AEL
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Grunddatenbestand:	DFGM	
Definition:	'Punktkennung als RSP' enthält die Punktkennung des Referenzstationsfestpunktes, der mit dem Lagefestpunkt identisch ist. Die Attributart wird belegt durch Auswertung der Relation 'istIdentischMitRSP'.	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktkennungAlsSFP	
Kennung:	SFP	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Grunddatenbestand:	DFGM	
Definition:	'Punktkennung als SFP' enthält die Punktkennung des Schwerefestpunktes, der mit dem Lagefestpunkt identisch ist. Die Attributart wird belegt durch Auswertung der Relation 'istIdentischMitSFP'.	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktvermarkung	
Kennung:	PVM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	skizzen	
Kennung:	SKN	
Datentyp:	URI	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	uebersichtsgrafik	
Kennung:	DHW	
Datentyp:	URI	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	

Datentyp: AX_EinzelnachweisLagefestpunkt		Kennung: AEL
Definition:	Enthält die Übersichtsgraphik, die über einen WMS-Dienst aus ATKIS (TK 25) auf Anforderung erzeugt wird. Parameter sind: - Lagekoordinaten im amtlichen CRS des Festpunktes - Ausdehnung: Quadrat mit zwei Kilometern Seitenlänge - Zentrierte Darstellung des Festpunktes, mit Kreissymbol markiert.	
Attributart:		
Bezeichnung:	ueberwachungsdatum	
Kennung:	UWD	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	

4.5 AX_EinzelnachweisReferenzstationspunkt

Datentyp: AX_EinzelnachweisReferenzstationspunkt	Kennung: AER
Definition: Das Benutzungsergebnis enthält die variablen Anteile des Einzelpunktnachweises. Aus diesen Angaben kann der Nachweis entsprechend der Vorgaben von AFIS automatisch erstellt werden. Siehe Beispiele und Erläuterungen zum AFIS-Einzelpunktnachweis.	
Abgeleitet aus: AX_Benutzungsergebnis	
Modellart: DFGM	
Konsistenzbedingungen: DFGM: "Position" oder "Lage" muss belegt sein.	
Attributart: Bezeichnung: bemerkungen Kennung: NBM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..* Modellart: DFGM	
Attributart: Bezeichnung: hoehe Kennung: DEH Datentyp: AX_K_Hoehensystem Kardinalität: 0..* Modellart: DFGM	
Attributart: Bezeichnung: kopf Kennung: AK5 Datentyp: AX_K_AUSGKOPF_Standard Kardinalität: 1 Modellart: DFGM	
Attributart: Bezeichnung: lage Kennung: DEL Datentyp: AX_K_Lagesystem Kardinalität: 0..1	

Datentyp: AX_EinzelnachweisReferenzstationspunkt		Kennung: AER
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	nameLagebeschreibung	
Kennung:	NAL	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	position	
Kennung:	DEP	
Datentyp:	AX_K_Positionssystem	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktkennung	
Kennung:	PKN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktkennungAlsHFP	
Kennung:	HFP	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Definition:	'Punktkennung als HFP' enthält die Punktkennung des Höhenfestpunktes, der mit dem Referenzstationswpunkt identisch ist. Die Attributart wird belegt durch Auswertung der Relation 'istIdentischMitHFP'.	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktkennungAlsLFP	
Kennung:	LFP	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	

Datentyp: AX_EinzelnachweisReferenzstationspunkt		Kennung: AER
Definition:	'Punktkennung als LFP' enthält die Punktkennung des Lagefestpunktes, der mit dem Referenzstationspunkt identisch ist. Die Attributart wird belegt durch Auswertung der Relation 'istIdentischMitLFP'.	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktvermarkung	
Kennung:	PVM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	skizzen	
Kennung:	SKN	
Datentyp:	URI	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	uebersichtsgrafik	
Kennung:	DHW	
Datentyp:	URI	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Definition:	Enthält die Übersichtsgraphik, die über einen WMS-Dienst aus ATKIS (TK 25) auf Anforderung erzeugt wird. Parameter sind: - Lagekoordinaten im amtlichen CRS des Festpunktes - Ausdehnung: Quadrat mit zwei Kilometern Seitenlänge - Zentrierte Darstellung des Festpunktes, mit Kreissymbol markiert.	

4.6 AX_EinzelnachweisSchwerefestpunkt

Datentyp: AX_EinzelnachweisSchwerefestpunkt	Kennung: AES
Definition: Das Benutzungsergebnis enthält die variablen Anteile des Einzelpunktnachweises. Aus diesen Angaben kann der Nachweis entsprechend der Vorgaben von AFIS automatisch erstellt werden. Siehe Beispiele und Erläuterungen zum AFIS-Einzelpunktnachweis.	
Abgeleitet aus: AX_Benutzungsergebnis	
Modellart: DFGM	
Attributart: Bezeichnung: bemerkungen Kennung: NBM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..* Modellart: DFGM	
Attributart: Bezeichnung: gemeinde Kennung: GDE Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DFGM	
Attributart: Bezeichnung: hoehe Kennung: DEH Datentyp: AX_K_Hoehensystem Kardinalität: 0..1 Modellart: DFGM	
Attributart: Bezeichnung: klassifikationOrdnung Kennung: ORD Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DFGM	
Attributart:	

Datentyp: AX_EinzelnachweisSchwerefestpunkt		Kennung: AES
Bezeichnung:	kopf	
Kennung:	AK5	
Datentyp:	AX_K_AUSGKOPF_Standard	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	lage	
Kennung:	DEL	
Datentyp:	AX_K_Lagesystem	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	nameLagebeschreibung	
Kennung:	NAL	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktkennung	
Kennung:	PKN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktkennungAlsHFP	
Kennung:	HFP	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Definition:	'Punktkennung als HFP' enthält die Punktkennung des Höhenfestpunktes, der mit dem Schwerefestpunkt identisch ist. Die Attributart wird belegt durch Auswertung der Relation 'istIdentischMitHFP'.	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktkennungAlsLFP	
Kennung:	LFP	

Datentyp: AX_EinzelnachweisSchwerefestpunkt		Kennung: AES
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Definition:	'Punktkennung als LFP' enthält die Punktkennung des Lagefestpunktes, der mit dem Schwerefestpunkt identisch ist. Die Attributart wird belegt durch Auswertung der Relation 'istIdentischMitLFP'.	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktvermarkung	
Kennung:	PVM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	schwere	
Kennung:	DES	
Datentyp:	AX_K_Schweresystem	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	skizzen	
Kennung:	SKN	
Datentyp:	URI	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	uebersichtsgrafik	
Kennung:	DHW	
Datentyp:	URI	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Definition:	Enthält die Übersichtsgraphik, die über einen WMS-Dienst aus ATKIS (TK 25) auf Anforderung erzeugt wird. Parameter sind: - Lagekoordinaten im amtlichen CRS des Festpunktes - Ausdehnung: Quadrat mit zwei Kilometern Seitenlänge - Zentrierte Darstellung des Festpunktes, mit Kreissymbol markiert.	
Attributart:		

Datentyp: AX_EinzelnachweisSchwerefestpunkt		Kennung: AES
Bezeichnung:	ueberwachungsdatum	
Kennung:	UWD	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	

4.7 AX_K_Hoehensystem

Datentyp: AX_K_Hoehensystem		Kennung: DEH
Modellart:		
DFGM		
Attributart:		
Bezeichnung:	genauigkeitsstufe	
Kennung:	GST	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	hoehe	
Kennung:	HOE	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	messjahr	
Kennung:	DAT	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	system	
Kennung:	CRS	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Definition:	System ist die Kurzbezeichnung des Koordinatenreferenzsystems für Höhenangaben.	

4.8 AX_K_Lagesystem

Datentyp: AX_K_Lagesystem		Kennung: DEL
Modellart:		
DFGM		
Attributart:		
Bezeichnung:	genauigkeitsstufe	
Kennung:	GST	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	hochwertOderNorth	
Kennung:	HOC	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	messjahr	
Kennung:	DAT	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	rechtswertOderEast	
Kennung:	REC	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	system	
Kennung:	CRS	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Definition:	System ist die Kurzbezeichnung des Koordinatenreferenzsystems für 2D-Lageangaben.	

4.9 AX_K_Positionssystem

Datentyp: AX_K_Positionssystem		Kennung: DEP
Modellart:		
DFGM		
Attributart:		
Bezeichnung:	eastOderXWert	
Kennung:	EAS	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	ellipsoidischeHoeheOderZWert	
Kennung:	HOH	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	genauigkeitsstufe	
Kennung:	GST	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	messjahr	
Kennung:	DAT	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	northOderYWert	
Kennung:	NOR	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		

Datentyp: AX_K_Positionssystem		Kennung: DEP
Bezeichnung:	system	
Kennung:	CRS	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Definition:	System ist die Kurzbezeichnung des Koordinatenreferenzsystems für Positionsangaben.	

4.10 AX_K_Schweresystem

Datentyp: AX_K_Schweresystem		Kennung: DES
Modellart:		
DFGM		
Attributart:		
Bezeichnung:	genauigkeitVertikalerSchweregradient	
Kennung:	GVS	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Definition:	Genauigkeitswert in der Einheit [10^-8m*s^-2*m^-1]	
Attributart:		
Bezeichnung:	genauigkeitsstufe	
Kennung:	GST	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	messhoeheVSG	
Kennung:	HVS	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Definition:	Aufstellhöhen in m (Werte nacheinander mit Semikolon getrennt)	
Attributart:		
Bezeichnung:	messjahr	
Kennung:	DAT	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	messjahrVSG	
Kennung:	MVS	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	

Datentyp: AX_K_Schweresystem		Kennung: DES
Modellart:	DFGM	
Definition:	Messjahr des vertikalen Schweregradienten	
Attributart:		
Bezeichnung:	schwere	
Kennung:	SWW	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	schweresystem	
Kennung:	SGS	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Definition:	Schwerebezugssystem, in dem der Schwerewert berechnet ist.	
Attributart:		
Bezeichnung:	wertVSG	
Kennung:	WVS	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Definition:	Wert des vertikalen Schweregradienten in der Einheit $[10^{-8} \text{m} \cdot \text{s}^{-2} \cdot \text{m}^{-1}]$	

5 Objektartengruppe: AFIS-Punktlisten

5.1 Bezeichnung, 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.

5.2 AX_PunktlisteGrundnetzpunkt

Datentyp: AX_PunktlisteGrundnetzpunkt		Kennung: ALG
Abgeleitet aus:		
AX_Benutzungsergebnis		
Modellart:		
DFGM		
Attributart:		
Bezeichnung:	kopf	
Kennung:	AK5	
Datentyp:	AX_K_AUSGKOPF_Standard	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	punkte	
Kennung:	DLR	
Datentyp:	AX_PunktlisteGrundnetzpunkt_Eintrag	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	system	
Kennung:	CRS	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DFGM	
Definition:	'System' ist die Kurzbezeichnung des Koordinatenreferenzsystems für 2D-Lageangaben und Höhenangaben sowie 3D-Positionsangaben und Schwere.	

5.3 AX_PunktlisteHoeohenfestpunkte

Datentyp: AX_PunktlisteHoeohenfestpunkte		Kennung: ALH
Abgeleitet aus:		
AX_Benutzungsergebnis		
Modellart:		
DFGM		
Attributart:		
Bezeichnung:	kopf	
Kennung:	AK5	
Datentyp:	AX_K_AUSGKOPF_Standard	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	punkte	
Kennung:	DLR	
Datentyp:	AX_PunktlisteHoeohenfestpunkte_Eintrag	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	system	
Kennung:	CRS	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DFGM	
Definition:	'System' ist die Kurzbezeichnung des Koordinatenreferenzsystems für 2D-Lageangaben und Höhenangaben sowie 3D-Positionsangaben.	

5.4 AX_PunktlisteLagefestpunkte

Datentyp: AX_PunktlisteLagefestpunkte		Kennung: ALL
Abgeleitet aus:		
AX_Benutzungsergebnis		
Modellart:		
DFGM		
Attributart:		
Bezeichnung:	kopf	
Kennung:	AK5	
Datentyp:	AX_K_AUSGKOPF_Standard	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	punkte	
Kennung:	DLR	
Datentyp:	AX_PunktlisteLagefestpunkte_Eintrag	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	system	
Kennung:	CRS	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DFGM	
Definition:	'System' ist die Kurzbezeichnung des Koordinatenreferenzsystems für 2D-Lageangaben und Höhenangaben sowie 3D-Positionsangaben.	

5.5 AX_PunktlisteReferenzstationspunkte

Datentyp: AX_PunktlisteReferenzstationspunkte		Kennung: ALR
Abgeleitet aus:		
AX_Benutzungsergebnis		
Modellart:		
DFGM		
Attributart:		
Bezeichnung:	kopf	
Kennung:	AK5	
Datentyp:	AX_K_AUSGKOPF_Standard	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	punkte	
Kennung:	DLR	
Datentyp:	AX_PunktlisteReferenzstationspunkte_Eintrag	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	system	
Kennung:	CRS	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DFGM	
Definition:	'System' ist die Kurzbezeichnung des Koordinatenreferenzsystems für 2D-Lageangaben und Höhenangaben sowie 3D-Positionsangaben.	

5.6 AX_PunktlisteSchwerfestpunkte

Datentyp: AX_PunktlisteSchwerfestpunkte	Kennung: ALS
Abgeleitet aus:	
AX_Benutzungsergebnis	
Modellart:	
DFGM	
Attributart:	
Bezeichnung:	kopf
Kennung:	AK5
Datentyp:	AX_K_AUSGKOPF_Standard
Kardinalität:	1
Modellart:	DFGM
Attributart:	
Bezeichnung:	punkte
Kennung:	DLR
Datentyp:	AX_PunktlisteSchwerfestpunkte_Eintrag
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DFGM
Attributart:	
Bezeichnung:	schweresystem
Kennung:	SWS
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DFGM
Definition:	Schwerebezugssystem, in dem der Schwerewert berechnet ist.
Attributart:	
Bezeichnung:	system
Kennung:	CRS
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DFGM
Definition:	'System' ist die Kurzbezeichnung des Koordinatenreferenzsystems für 2D-Lageangaben und Höhenangaben sowie 3D-Positionsangaben.

5.7 AX_PunktlisteGrundnetzpunkt_Eintrag

Datentyp: AX_PunktlisteGrundnetzpunkt_Eintrag		Kennung: DLG
Modellart:		
DFGM		
Attributart:		
Bezeichnung:	bemerkungen	
Kennung:	NBM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DFGM	
Definition:	Hinweis auf Bemerkungen	
Attributart:		
Bezeichnung:	eastOderXWert	
Kennung:	EAS	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	ellipsoidischeHoeheOderZWert	
Kennung:	HOH	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	hoehe	
Kennung:	NOH	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Definition:	'Höhe' ist die Normalhöhe im amtlichen System in [m]	
Attributart:		
Bezeichnung:	northOderYWert	
Kennung:	NOR	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	

Datentyp: AX_PunktlisteGrundnetzpunkt_Eintrag		Kennung: DLG
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	pfeilerhoehe	
Kennung:	ABS	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Definition:	Pfeilerhöhe in [m]	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktkennung	
Kennung:	PKN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DFGM	
Definition:	Punktkennung	
Attributart:		
Bezeichnung:	schwere	
Kennung:	SWW	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Definition:	Schwere in [m*s^-2]	
Attributart:		
Bezeichnung:	vermarkungsart	
Kennung:	PVM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Definition:	Vermarkungsart	
Attributart:		
Bezeichnung:	vertikalerSchweregradient	
Kennung:	VSG	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	

Datentyp: AX_PunktlisteGrundnetzpunkt_Eintrag

Kennung: DLG

Definition: Vertikaler Schweregradient in der Einheit $10^{-8} \text{m} \cdot \text{s}^{-2} \cdot \text{m}^{-1}$

5.8 AX_PunktlisteHoeohenfestpunkte_Eintrag

Datentyp: AX_PunktlisteHoeohenfestpunkte_Eintrag		Kennung: DLH
Modellart:		
DFGM		
Attributart:		
Bezeichnung:	bemerkungen	
Kennung:	NBM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DFGM	
Definition:	Hinweis auf Bemerkungen	
Attributart:		
Bezeichnung:	hochwertOderNorth	
Kennung:	HOC	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	hoehe	
Kennung:	HOE	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktkennung	
Kennung:	PKN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DFGM	
Definition:	Punktkennung	
Attributart:		
Bezeichnung:	rechtswertOderEast	
Kennung:	REC	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	

Datentyp: AX_PunktlisteHoeohenfestpunkte_Eintrag		Kennung: DLH
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	vermarkungsart	
Kennung:	PVM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Definition:	Vermarkungsart	

5.9 AX_PunktlisteLagefestpunkte_Eintrag

Datentyp: AX_PunktlisteLagefestpunkte_Eintrag		Kennung: DLL
Modellart:		
DFGM		
Attributart:		
Bezeichnung:	bemerkungen	
Kennung:	NBM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DFGM	
Definition:	Hinweis auf Bemerkungen	
Attributart:		
Bezeichnung:	ellipsoidischeHoehe	
Kennung:	HOH	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	hochwertOderNorth	
Kennung:	HOC	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	hoehe	
Kennung:	NOH	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	pfeilerhoehe	
Kennung:	ABS	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	

Datentyp: AX_PunktlisteLagefestpunkte_Eintrag		Kennung: DLL
Definition:	Pfeilerhöhe in [m]	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktkennung	
Kennung:	PKN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DFGM	
Definition:	Punktkennung	
Attributart:		
Bezeichnung:	rechtswertOderEast	
Kennung:	REC	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	vermarkungsart	
Kennung:	PVM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Definition:	Vermarkungsart	

5.10 AX_PunktlisteReferenzstationspunkte_Eintrag

Datentyp: AX_PunktlisteReferenzstationspunkte_Eintrag		Kennung: DLR
Modellart:		
DFGM		
Attributart:		
Bezeichnung:	eastOderXWert	
Kennung:	EAS	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	ellipsoidischeHoeheOderZWert	
Kennung:	HOH	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	hoehe	
Kennung:	HOE	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	name	
Kennung:	NAM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Definition:	Name	
Attributart:		
Bezeichnung:	northOderYWert	
Kennung:	NOR	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	

Datentyp: AX_PunktlisteReferenzstationspunkte_Eintrag

Kennung: DLR

Attributart:

Bezeichnung:	punktkennung
Kennung:	PKN
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DFGM
Definition:	Punktkennung

5.11 AX_PunktlisteSchwerfestpunkte_Eintrag

Datentyp: AX_PunktlisteSchwerfestpunkte_Eintrag		Kennung: DLS
Modellart:		
DFGM		
Attributart:		
Bezeichnung:	bemerkungen	
Kennung:	NBM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DFGM	
Definition:	Hinweis auf Bemerkungen	
Attributart:		
Bezeichnung:	ellipsoidischeHoehe	
Kennung:	HOH	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	hochwertOderNorth	
Kennung:	HOC	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	hoehe	
Kennung:	HOE	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktkennung	
Kennung:	PKN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DFGM	

Datentyp: AX_PunktlisteSchwerefestpunkte_Eintrag		Kennung: DLS
Definition:	Punktkennung	
Attributart:		
Bezeichnung:	rechtswertOderEast	
Kennung:	REC	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Attributart:		
Bezeichnung:	schwere	
Kennung:	SWW	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Definition:	Schwere im DHSN82 [m*s^-2]	
Attributart:		
Bezeichnung:	vermarkungsart	
Kennung:	PVM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Definition:	Vermarkungsart	
Attributart:		
Bezeichnung:	vertikalerSchweregradient	
Kennung:	VSG	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DFGM	
Definition:	Vertikaler Schweregradient in der Einheit 10^-8m*s^-2*m^-1	

6 Objektartengruppe: ALKIS-Ausgaben

6.1 Bezeichnung, Definition

Es werden die ALKIS-Ausgaben beschrieben. Dabei wird unterschieden nach Standardausgaben und informativen Ausgaben. Standardausgaben und die dazugehörigen komplexen Datentypen sind im Modell als "Grunddatenbestand" gekennzeichnet. Informative Ausgaben können in einer ALKIS-Implementierung optional enthalten sein.

6.2 AX_BerichtseinheitenID

Datentyp: AX_BerichtseinheitenID		Kennung:
Definition:		
'AX_BerichtseinheitenID' besteht aus den Verschlüsselungen für:		
1. Land (2-stellig)		
2. Regierungsbezirk (1-stellig) wenn das Land die berichtende Stelle ist, ist der Regierungsbezirk mit "0" zu belegen		
3. Kreis (kreisfreie Stadt) (2-stellig) wenn das Land oder der Regierungsbezirk die berichtende Stelle ist, ist der Kreis mit "00" zu belegen		
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	kreis	
Kennung:	KRS	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Kreis' ist der 2-stellige Schlüssel des Kreises bei dezentraler Datenmeldung. Bei zentraler Meldung ist die Attributart mit Nullen zu belegen.	
Attributart:		
Bezeichnung:	land	
Kennung:	LAN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Land' ist die 2-stellige Bundeslandkennung der meldenden Stelle.	
Attributart:		
Bezeichnung:	regierungsbezirk	
Kennung:	RBZ	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Regierungsbezirk' ist der 1-stellige Schlüssel des Regierungsbezirks bei dezentraler Datenmeldung. Bei zentraler Meldung oder in Ländern, in denen Regierungsbezirke nicht vorkommen, ist die Attributart mit Nullen zu belegen.	

6.3 AX_StatistikDerFlaechenNachDemBewertungsgesetz

Datentyp: AX_StatistikDerFlaechenNachDemBewertungsgesetz		Kennung: AAB
Definition:		
Die Ausgabeobjektart 'Statistik der Flächen nach dem Bewertungsgesetz' enthält die Summen der Flächen der Festlegung nach dem Bewertungsgesetz OBG, Attributart Klassifizierung KLA innerhalb des vorgegebenen Gebietes.		
Abgeleitet aus:		
AX_Benutzungsergebnis		
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	anzahlFlurstueckeKlassGK	
Kennung:	LAF	
Datentyp:	AX_K_FLUSU	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Anzahl Flurstücke klass-GK' ist die Gesamtzahl der Flurstücke mit Festlegungen nach dem Bewertungsgesetz mit der Attributart Klassifizierung und den Werten 2000 bis 2999 innerhalb einer Gemarkung, ermittelt durch Verschneidung.	
Attributart:		
Bezeichnung:	ausgabekopf	
Kennung:	AK2	
Datentyp:	AX_K_AUSGKOPF_Standard	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Ausgabekopf' enthält Angaben, die im Kopf der Statistik der Flächen nach dem Bewertungsgesetz benötigt werden.	
Attributart:		
Bezeichnung:	flaecheKlassGD	
Kennung:	LKD	
Datentyp:	AX_K_FLASU	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Fläche klass-GD' ist die Gesamtfläche aller Festlegungen nach dem Bewertungsgesetz mit der Attributart Klassifizierung und den Werten 2000 bis 2999 innerhalb einer Gemeinde, ermittelt als Summe der entsprechenden Attributarten Flächensumme HGr-GD.	

Datentyp: AX_StatistikDerFlaechenNachDemBewertungsgesetz		Kennung: AAB
Attributart:		
Bezeichnung:	flaecheKlassGK	
Kennung:	LKG	
Datentyp:	AX_K_FLASU	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Fläche klass-GK' ist die Gesamtfläche aller Festlegungen nach dem Bewertungsgesetz mit der Attributart Klassifizierung und den Werten 2000 bis 2999 innerhalb einer Gemarkung, ermittelt als Summe der entsprechenden Attributarten Flächensumme HGr-GK.	
Attributart:		
Bezeichnung:	flaecheKlassKreis	
Kennung:	LKK	
Datentyp:	AX_K_FLASU	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Fläche klass-Kreis' ist die Gesamtfläche aller Festlegungen nach dem Bewertungsgesetz mit der Attributart Klassifizierung und den Werten 2000 bis 2999 innerhalb eines Kreises, ermittelt als Summe der entsprechenden Attributarten Flächensumme HGr-Kreis.	
Attributart:		
Bezeichnung:	flaecheKlassLand	
Kennung:	LKL	
Datentyp:	Real	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Fläche klass- Land' ist die Gesamtfläche aller Festlegungen nach dem Bewertungsgesetz mit der Attributart Klassifizierung und den Werten 2000 bis 2999 innerhalb eines Landes, ermittelt als Summe der entsprechenden Attributarten Flächensumme HGr- Land.	
Attributart:		
Bezeichnung:	flaecheKlassRBez	
Kennung:	LKR	
Datentyp:	AX_K_FLASU	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Fläche klass-RBez' ist die Gesamtfläche aller Festlegungen nach dem Bewertungsgesetz mit der Attributart Klassifizierung und den Werten 2000	

Datentyp: AX_StatistikDerFlaechenNachDemBewertungsgesetz		Kennung: AAB
bis 1999 innerhalb eines Regierungsbezirkes, ermittelt als Summe der entsprechenden Attributarten Flächensumme HGr-RBez.		
Attributart:		
Bezeichnung:	flaecheOBGGD	
Kennung:	LFD	
Datentyp:	AX_K_BEWFL	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Fläche OBG-GD' ist die Gesamtfläche einer Festlegung nach dem Bewertungsgesetz mit der Attributart Klassifizierung und einer bestimmten Wertart innerhalb einer Gemeinde.	
Attributart:		
Bezeichnung:	flaecheOBGGK	
Kennung:	LFG	
Datentyp:	AX_K_BEWFL	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Fläche OBG-GK' ist die Gesamtfläche einer Festlegung nach dem Bewertungsgesetz mit der Attributart Klassifizierung und einer bestimmten Wertart innerhalb einer Gemarkung.	
Attributart:		
Bezeichnung:	flaecheOBGKreis	
Kennung:	LFK	
Datentyp:	AX_K_BEWFL	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Fläche OBG-Kreis' ist die Gesamtfläche einer Festlegung nach dem Bewertungsgesetz mit der Attributart Klassifizierung und einer bestimmten Wertart innerhalb eines Kreises, ermittelt als Summe der zum Kreisgebiet gehörenden Attributarten Flächen OBG-GD.	
Attributart:		
Bezeichnung:	flaecheOBGLand	
Kennung:	LFL	
Datentyp:	AX_K_BEWFL	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Fläche OBG-RBez' ist die Gesamtfläche einer Festlegung nach dem Bewertungsgesetz mit der Attributart Klassifizierung und einer bestimmten	

Datentyp: AX_StatistikDerFlaechenNachDemBewertungsgesetz		Kennung: AAB
Wertart innerhalb eines Landes, ermittelt als Summe der zum Gebiet des Landes gehörenden Attributarten Fläche OBG-RBez.		
Attributart:		
Bezeichnung:	flaecheOBGRBez	
Kennung:	LFR	
Datentyp:	AX_K_BEWFL	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Fläche OBG-RBez' ist die Gesamtfläche einer Festlegung nach dem Bewertungsgesetz mit der Attributart Klassifizierung und einer bestimmten Wertart innerhalb eines Regierungsbezirkes, ermittelt als Summe der zum Gebiet des Regierungsbezirkes gehörenden Attributarten Fläche OBG-Kreis.	
Attributart:		
Bezeichnung:	flaechensummeHGrGD	
Kennung:	LHD	
Datentyp:	AX_K_BEWGR	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Flächensumme HGr-GD' ist die Gesamtfläche aller Festlegungen nach dem Bewertungsgesetz mit der Attributart Klassifizierung und den Werten der Hauptgruppe 2# (= Werte 2#00 bis 2#99) innerhalb einer Gemeinde, ermittelt als Summe der entsprechenden Attributarten Flächen OBG-GD.	
Attributart:		
Bezeichnung:	flaechensummeHGrGK	
Kennung:	LHG	
Datentyp:	AX_K_BEWGR	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Flächensumme HGr-GK' ist die Gesamtfläche aller Festlegungen nach dem Bewertungsgesetz mit der Attributart Klassifizierung und den Werten der Hauptgruppe 2# (= Werte 2#00 bis 2#99) innerhalb einer Gemarkung, ermittelt als Summe der entsprechenden Attributarten Fläche OBG-GK.	
Attributart:		
Bezeichnung:	flaechensummeHGrKreis	
Kennung:	LHK	
Datentyp:	AX_K_BEWGR	

Datentyp: AX_StatistikDerFlaechenNachDemBewertungsgesetz		Kennung: AAB
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Flächensumme HGr-Kreis' ist die Gesamtfläche aller Festlegungen nach dem Bewertungsgesetz mit der Attributart Klassifizierung und den Werten der Hauptgruppe 2# (= Werte 2#00 bis 2#99) innerhalb eines Kreises, ermittelt als Summe der entsprechenden Attributarten Flächen OBG-Kreis.	
Attributart:		
Bezeichnung:	flaechensummeHGrLand	
Kennung:	LHL	
Datentyp:	AX_K_BEWGR	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Flächensumme HGr- Land' ist die Gesamtfläche aller Festlegungen nach dem Bewertungsgesetz mit der Attributart Klassifizierung und den Werten der Hauptgruppe 2# (= Werte 2#00 bis 2#99) innerhalb eines Landes, ermittelt als Summe der entsprechenden Attributarten Flächen-summe OBG-Land.	
Attributart:		
Bezeichnung:	flaechensummeHGrRBez	
Kennung:	LHR	
Datentyp:	AX_K_BEWGR	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Flächensumme HGr-RBez' ist die Gesamtfläche aller Festlegungen nach dem Bewertungsgesetz mit der Attributart Klassifizierung und den Werten der Hauptgruppe 2# (= Werte 2#00 bis 2#99) innerhalb eines Regierungsbezirkes, ermittelt als Summe der entsprechenden Attributarten Fläche OBG RBez.	
Attributart:		
Bezeichnung:	gebiet	
Kennung:	GBT	
Datentyp:	AX_Gebiet_StatistikDerFlaechenNachDemBewertungsgesetz	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Gebiet' enthält die langschriftliche Bezeichnung, den Schlüssel und den Namen des ausgewerteten Gebietes (z.B. 'Gemarkung: 07-2698 Greimerath'). Die Angaben sind (in verschlüsselter Form) aus dem 'Benutzungsauftrag' zu übernehmen und durch eine Methode des entsprechenden Gebietsobjektes zu entschlüsseln.	

Datentyp: AX_StatistikDerFlaechenNachDemBewertungsgesetz		Kennung: AAB
Attributart:		
Bezeichnung:	gemarkung	
Kennung:	GKG	
Datentyp:	AX_K_GKG	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Gemarkung' enthält allgemeine Angaben über die Gemarkung.	
Attributart:		
Bezeichnung:	gesamtflaecheGD	
Kennung:	GFD	
Datentyp:	AX_K_FLASU	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Gesamtfläche GD' ist die Gesamtfläche der Gemeinde, ermittelt aus der Objektart Kommunales Gebiet.	
Attributart:		
Bezeichnung:	gesamtflaecheKreis	
Kennung:	GFK	
Datentyp:	AX_K_FLASU	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Gesamtfläche Kreis' ist die Gesamtfläche des Kreises, ermittelt als Summe der zum Kreisgebiet gehörenden Attributarten Gesamtfläche GD	
Attributart:		
Bezeichnung:	gesamtflaecheLand	
Kennung:	GFL	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Gesamtfläche Land' ist die Gesamtfläche des Landes, ermittelt als Summe der zum Gebiet des Landes gehörenden Attributarten Gesamtfläche RBez	
Attributart:		
Bezeichnung:	gesamtflaecheRBez	
Kennung:	GFR	
Datentyp:	AX_K_FLASU	

Datentyp: AX_StatistikDerFlaechenNachDemBewertungsgesetz		Kennung: AAB
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Gesamtfläche RBez' ist die Gesamtfläche des Regierungsbezirkes, ermittelt als Summe der zum Gebiet des Regierungsbezirkes gehörenden Attributarten Gesamtfläche Kreis	

6.4 AX_Statistik_Gebiet_Gemarkung

Datentyp: AX_Statistik_Gebiet_Gemarkung		Kennung: AAC
Definition: Der Datentyp 'AX_Statistik_Gebiet_Gemarkung' enthält alle produktspezifischen Informationen zu einer Gemarkung innerhalb einer Gemeinde.		
Modellart: DLKM		
Attributart: Bezeichnung: anzahlFlurstuecke Kennung: AFL Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Anzahl Flurstücke' ist die Anzahl der Flurstücke des Gebietes.		
Attributart: Bezeichnung: buchflaeche Kennung: BFL Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Buchfläche' ist die Summe aller amtlichen Buchflächen der Flurstücke einer Gemarkung und auf volle Quadrameter gerundet (Attribut 'amtlicheFlaeche' im Objekt AX_Flurstueck).		
Attributart: Bezeichnung: gemarkungsname Kennung: GEM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Gemarkungsname' enthält den entschlüsselten Namen der auszuwertenden Gemarkung.		
Attributart: Bezeichnung: gemarkungsschluessel Kennung: KEY Datentyp: AX_Gemarkung_Schluessel Kardinalität: 1 Modellart: DLKM		

Datentyp: AX_Statistik_Gebiet_Gemarkung		Kennung: AAC
Definition:	'Gemarkungsschlüssel' enthält den Gemarkungsschlüssel.	
Attributart:		
Bezeichnung:	geometrieflaecheFlurstueck	
Kennung:	GFL	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Geometriefläche Flurstück' ist die Geometriefläche unter Berücksichtigung der Abbildungsverzerrung unmittelbar aus den Flurstücken der Gemarkung abgeleitet (Summe der ungerundeten Flurstücksflächen) und auf volle Quadratmeter gerundet ausgegeben.	
Attributart:		
Bezeichnung:	geometrieflaecheTN	
Kennung:	GTN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Geometriefläche TN' ist die Fläche der jeweiligen Gemarkung innerhalb der Gemeinde aus der Summe der Flächen aller Nutzungsartengruppen und Nutzungsarten (einschließlich erster und zweiter Untergliederung) Für die aufzusummierenden Flächen aller Nutzungsartengruppen und Nutzungsarten (einschließlich erster und zweiter Untergliederung) gilt: Die Flächensumme einer Nutzungsartengruppen bzw. Nutzungsart wird aus den ungerundeten Einzelflächen unter Berücksichtigung der Abbildungsverzerrung aus den ALKIS-Objektinstanzen entsprechend des AdV-Nutzungsartenkataloges innerhalb der Gebietseinheit ermittelt. Diese Flächensumme wird auf volle Quadratmeter gerundet. Es werden nur die Nutzungsartenflächen auf der Erdoberfläche berücksichtigt. Die überlagernden Nutzungen (z. B. Straße auf Brücke über Fluss) werden nicht ausgewertet. Es erfolgt kein Abgleich auf die amtliche Buchfläche.	
Attributart:		
Bezeichnung:	katasterbehoerde	
Kennung:	KAT	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Katasterbehörde' ist die entschlüsselte Bezeichnung der zuständigen Behörde.	

Datentyp: AX_Statistik_Gebiet_Gemarkung

Kennung: AAC

Attributart:

Bezeichnung: nutzungenTN

Kennung: NAK

Datentyp: AX_Statistik_NAK_FlaechenTN

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: 'Nutzungen TN' enthält alle Nutzungsartenbereiche, Nutzungsarten-gruppen und Nutzungsarten mit allen Untergliederungen des AdV-Nut-zungsartenkataloges mit ihren Schlüsseln, Beziehungen und Flächen in-nerhalb der Gebietseinheit, aufsteigend und durchgehend über alle Be-reiche, Gruppen, Nutzungsarten mit Untergliederung sortiert nach auf-steigender Schlüsselnummer.

Soweit Nutzungskategorien im Liegenschaftskataster grundsätzlich nicht geführt werden oder in der jeweiligen Gebietseinheit bislang nicht vor-kommen, wird der Wert "0" (Null) angegeben. Um den AdV-Nutzungsar-tenkatalog in dem Ausgabeprodukt vollständig abzubilden, müssen dar-über hinaus auch die vier Nutzungsartenbereiche (10000 - Siedlung, 20000 - Verkehr, 30000 - Vegetation und 40000 - Gewässer) ausgegeben werden. Diese sind ebenfalls mit dem Wert "0" (Null) zu belegen.

6.5 AX_Statistik_Gebiet_Gemeinde

Datentyp: AX_Statistik_Gebiet_Gemeinde		Kennung: AAD
Definition:		
Der Datentyp 'AX_Statistik_Gebiet_Gemeinde' enthält alle produktspezifischen Informationen zu einer Gemeinde.		
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	gebiet	
Kennung:	GBT	
Datentyp:	AX_Statistik_Gebiet_Gemarkung	
Kardinalität:	1..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Gebiet' enthält alle statistischen Angaben zur Gemarkung.	
Attributart:		
Bezeichnung:	gemeindename	
Kennung:	GEM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Gemeindename' enthält den entschlüsselten Namen der Gemeinde oder des gemeindefreien Gebietes, in dem die Gemarkung liegt.	
Attributart:		
Bezeichnung:	gemeindeschluessel	
Kennung:	KEY	
Datentyp:	AX_Gemeindekennzeichen	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Gemeindeschlüssel' enthält das Gemeindekennzeichen.	
Attributart:		
Bezeichnung:	kreis	
Kennung:	KRS	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	

Datentyp: AX_Statistik_Gebiet_Gemeinde		Kennung: AAD
Definition:	'Kreis' enthält den entschlüsselten Namen des Landkreises oder der kreisfreien Stadt, in dem die Gemarkung liegt.	
Attributart:		
Bezeichnung:	land	
Kennung:	LAN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Land' enthält den entschlüsselten Namen des Landes, in dem die Gemarkung liegt.	
Attributart:		
Bezeichnung:	regierungsbezirk	
Kennung:	RBZ	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Regierungsbezirk' enthält den entschlüsselten Namen des Regierungsbezirks, in dem die Gemarkung liegt.	

6.6 AX_Statistik_NAK_FlaechenTN

Datentyp: AX_Statistik_NAK_FlaechenTN		Kennung: AAE
Definition:		
'Statistik Flächensummen TN' ist der Datentyp für die Nutzungen des AdV-Nutzungsartenkataloges.		
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	nutzung	
Kennung:	NTZ	
Datentyp:	AX_Statistik_Nutzung	
Kardinalität:	1..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Nutzung' enthält den Schlüssel, die Bezeichnung und die Flächensumme innerhalb der Gebietseinheit zu einem Nutzungsartenbereich, einer Nutzungsartengruppe oder Nutzungsart bzw. Untergliederung des AdV-Nutzungsartenkataloges Soweit Nutzungskategorien im Liegenschaftskataster grundsätzlich nicht geführt werden oder in der jeweiligen Gebietseinheit bislang nicht vorkommen, wird der Wert "0" (Null) angegeben. Um den AdV-Nutzungsartenkatalog in dem Ausgabeprodukt vollständig abzubilden, müssen darüber hinaus auch die vier Nutzungsartenbereiche (10000 - Siedlung, 20000 - Verkehr, 30000 - Vegetation und 40000 - Gewässer) ausgegeben werden. Diese sind ebenfalls mit dem Wert "0" (Null) zu belegen.	

6.7 AX_Statistik_Nutzung

Datentyp: AX_Statistik_Nutzung		Kennung: AAF
Definition:		
'Statistik Nutzung' ist der Datentyp für eine Nutzung des AdV-Nutzungsartenkataloges.		
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	bezeichnungTN	
Kennung:	BNK	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Bezeichnung TN' enthält die Bezeichnung des Nutzungsartenbereichs, der Nutzungsartengruppe, der Nutzungsart oder der Untergliederung des AdV-Nutzungsartenkataloges.	
Attributart:		
Bezeichnung:	flaecheTN	
Kennung:	FNK	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Flaeche TN' enthält die Flächensumme des Nutzungsartenbereichs, der Nutzungsartengruppe, der Nutzungsart oder der Untergliederung des AdV-Nutzungsartenkataloges. Die Flächensumme wird aus den ungerundeten Einzelflächen unter Berücksichtigung der Abbildungsverzerrung aus den ALKIS-Objektinstanzen entsprechend des AdV-Nutzungsartenkataloges innerhalb der Gebiets-einheit ermittelt. Die Flächensumme wird auf volle Quadratmeter gerundet angegeben. Es werden nur die Nutzungsartenflächen auf der Erdoberfläche berücksichtigt. Die überlagernden Nutzungen (z. B. Straße auf Brücke über Fluss) werden nicht ausgewertet. Es erfolgt kein Abgleich auf die amtliche Buchfläche. Für die 4 Nutzungsartenbereiche (10000 - Siedlung, 20000 - Verkehr, 30000 - Vegetation und 40000 - Gewässer) ist immer der Wert "0" (Null) anzugeben, da es hierzu keine Objektinstanzen geben darf.	
Attributart:		
Bezeichnung:	schluesselTN	
Kennung:	SNK	

Datentyp: AX_Statistik_Nutzung		Kennung: AAF
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'SchlüsselTN enthält den Schlüssel des Nutzungsartenbereichs, der Nutzungsartengruppe, der Nutzungsart oder der Untergliederung des AdV-Nutzungsartenkataloges.	

6.8 AX_ListeDerReserviertenFachkennzeichen

Datentyp: AX_ListeDerReserviertenFachkennzeichen		Kennung: AAR
Definition: Der Ausgabedatentyp "Liste der reservierten Fachkennzeichen" enthält je nach Anforderung (s. Wert der Anlassart des Benutzungsauftrags) die reservierten Flurstückskennzeichen, Punktkennungen, Fortführungsnummern oder Abmarkungsprotokollnummern ("Ordnungsnummern").		
Abgeleitet aus: AX_Benutzungsergebnis		
Modellart: DLKM		
Attributart: Bezeichnung: artDerFachkennzeichen Kennung: AFK Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Art der Fachkennzeichen' unterscheidet die Fachkennzeichen nach ihrer beabsichtigten Zugehörigkeit zu Objektarten. Das Attribut enthält den langschriflichen Bezeichner einer der zulässigen Wertearten (siehe Attributart "Art" der Bestandsobjektart "Reservierung").		
Attributart: Bezeichnung: ausgabekopf Kennung: AK2 Datentyp: AX_K_AUSGKOPF_Standard Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Ausgabekopf' enthält Angaben, die im Kopf der Liste der reservierten Fachkennzeichen benötigt werden.		
Attributart: Bezeichnung: gruppe Kennung: RGR Datentyp: AX_K_GRUPPE Kardinalität: 0..* Modellart: DLKM		

Datentyp: AX_ListeDerReserviertenFachkennzeichen

Kennung: AAR

Definition: "Gruppe" enthält die Reservierten Fachkennzeichen und gruppiert sie nach Nummerierungsbezirken bzw. Gebietskennungen.

6.9 AX_Bestandsnachweis

Datentyp: AX_Bestandsnachweis		Kennung: ABB
Definition:		
Die Ausgabeobjektart 'Bestandsnachweis' enthält Angaben zu den auf einem Buchungsblatt gebuchten Flurstücken und den Eigentümern, die für die Ausgabe des Bestandsnachweises benötigt werden.		
Abgeleitet aus:		
AX_Benutzungsergebnis		
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	ausgabekopf	
Kennung:	AK1	
Datentyp:	AX_K_AUSGKOPF_Standard	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Ausgabekopf' enthält Angaben, die im Kopf des Bestandsnachweises benötigt werden.	
Attributart:		
Bezeichnung:	eigentuemer	
Kennung:	EIG	
Datentyp:	AX_K_PERS1	
Kardinalität:	1..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Eigentümer' enthält die Eigentümerangaben für den Bestand.	
Attributart:		
Bezeichnung:	grundstueck	
Kennung:	GRS	
Datentyp:	AX_Grundstueck_Bestandsnachweis	
Kardinalität:	1..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Grundstück' enthält Grundstücksangaben aus den Buchungsstellen eines Bestandsblattes.	
Attributart:		
Bezeichnung:	kopf	
Kennung:	KOP	
Datentyp:	AX_Buchung	

Datentyp: AX_Bestandsnachweis		Kennung: ABB
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Kopf' enthält flurstücksbezogene Angaben als Zwischenüberschrift zur Gliederung der Ausgabe.	

6.10 AX_FlurstuecksEigentumsnachweis

Datentyp: AX_FlurstuecksEigentumsnachweis	Kennung: ABE
Definition: Die Ausgabeobjektart 'Flurstücks- / Eigentumsnachweis mit Bodenschätzung' enthält Angaben zum Flurstück und weitere Informationen, die für die Ausgabe des Flurstücks- / Eigentumsnachweises mit Bodenschätzung benötigt werden.	
Abgeleitet aus: AX_Benutzungsergebnis	
Modellart: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: ausgabekopf Kennung: AK1 Datentyp: AX_K_AUSGKOPF_Standard Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Ausgabekopf' enthält Angaben, die im Kopf dieser Ausgabe benötigt werden.	
Attributart: Bezeichnung: eigentum Kennung: EIG Datentyp: AX_K_Eigentum Kardinalität: 1..* Modellart: DLKM Definition: 'Eigentum' enthält die Buchungsangaben und die dazugehörigen Eigentümerangaben des Flurstücks.	
Attributart: Bezeichnung: flurstueck Kennung: FLN Datentyp: AX_K_FLURSTUECK1 Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Flurstück' enthält die beschreibenden Flurstücksangaben.	
Attributart: Bezeichnung: gebaeude Kennung: GBD Datentyp: AX_K_GEBAEUDE	

Datentyp: AX_FlurstuecksEigentumsnachweis		Kennung: ABE
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Gebäude' enthält Angaben zum Gebäude, die für flurstücksbezogene Ausgaben benötigt werden.	
Attributart:		
Bezeichnung:	kopf	
Kennung:	KOP	
Datentyp:	AX_Kopf_Flurstueck	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Kopf' enthält flurstücksbezogene Angaben als Zwischenüberschrift zur Gliederung der Ausgabe.	

6.11 AX_Flurstuecksnachweis

Datentyp: AX_Flurstuecksnachweis		Kennung: ABF
Definition:		
Die Ausgabeobjektart 'Flurstücksnachweis' enthält Angaben, die für die Ausgabe des Flurstücksnachweises benötigt werden.		
Abgeleitet aus:		
AX_Benutzungsergebnis		
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	ausgabekopf	
Kennung:	AK1	
Datentyp:	AX_K_AUSGKOPF_Standard	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Ausgabekopf' enthält Angaben, die im Kopf dieser Ausgabe benötigt werden.	
Attributart:		
Bezeichnung:	buchung	
Kennung:	BCH	
Datentyp:	AX_K_BUCHUNGSANGABEN	
Kardinalität:	1..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Buchung' enthält enthält die Buchungsangaben des Flurstücks.	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurstueck	
Kennung:	FLN	
Datentyp:	AX_K_FLURSTUECK1	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Flurstück' enthält die beschreibenden Flurstücksangaben.	
Attributart:		
Bezeichnung:	gebaeude	
Kennung:	GBD	
Datentyp:	AX_K_GEBAEUDE	
Kardinalität:	0..*	

Datentyp: AX_Flurstuecksnachweis		Kennung: ABF
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Gebäude' enthält Angaben zum Gebäude, die für flurstücksbezogene Ausgaben benötigt werden.	
Attributart:		
Bezeichnung:	kopf	
Kennung:	KOP	
Datentyp:	AX_Kopf_Flurstueck	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Kopf' enthält flurstücksbezogene Angaben als Zwischenüberschrift zur Gliederung der Ausgabe.	

6.12 AX_Grundstuecksnachweis

Datentyp: AX_Grundstuecksnachweis	Kennung: ABG
Definition: Die Ausgabeobjektart 'Grundstücksnachweis' enthält Angaben zu den auf einem Buchungsblatt gebuchten Flurstücken und den Eigentümern.	
Abgeleitet aus: AX_Benutzungsergebnis	
Modellart: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: ausgabekopf Kennung: AK1 Datentyp: AX_K_AUSGKOPF_Standard Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Ausgabekopf' enthält Angaben, die im Kopf des Flurstücksnachweises mit Bodenschätzung benötigt werden.	
Attributart: Bezeichnung: eigentum Kennung: EIG Datentyp: AX_K_Eigentum Kardinalität: 1..* Modellart: DLKM Definition: 'Eigentum' enthält die Buchungsangaben und die dazugehörigen Eigentümerangaben des Flurstücks.	
Attributart: Bezeichnung: flurstueck Kennung: FLN Datentyp: AX_K_FLURSTUECK2 Kardinalität: 1..* Modellart: DLKM Definition: 'Flurstück' enthält die beschreibenden Flurstücksangaben.	
Attributart: Bezeichnung: grundstuecksflaeche Kennung: GFL Datentyp: CharacterString	

Datentyp: AX_Grundstuecksnachweis		Kennung: ABG
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Grundstücksfläche' ist die Summe der amtlichen Flächen der Flurstücke des Grundstücks.	
Attributart:		
Bezeichnung:	kopf	
Kennung:	KOP	
Datentyp:	AX_Buchung	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Kopf' enthält Angaben, die als weitere Gliederungsüberschrift im Grundstücksnachweis verwendet werden.	

6.13 AX_Gebaeudenachweis

Datentyp: AX_Gebaeudenachweis		Kennung: ABH
Definition:		
Die Ausgabeobjektart 'Gebäudenachweis' enthält Angaben zum Gebäude bzw.Turm, die für die Ausgabe des Gebäudenachweises benötigt werden.		
Abgeleitet aus:		
AX_Benutzungsergebnis		
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	anzahlDerOberirdischenGeschosse	
Kennung:	AOG	
Datentyp:	Integer	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	anzahlDerUnterirdischenGeschosse	
Kennung:	AUG	
Datentyp:	Integer	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	ausgabekopf	
Kennung:	AK1	
Datentyp:	AX_K_AUSGKOPF_Standard	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Ausgabekopf' enthält Angaben, die im Kopf des Gebäudenachweises benötigt werden.	
Attributart:		
Bezeichnung:	baujahr	
Kennung:	BJA	
Datentyp:	Integer	
Kardinalität:	0..*	

Datentyp: AX_Gebaeudenachweis		Kennung: ABH
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	bauweise	
Kennung:	BAW	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	Der auszugebende Text ist aus der Objektart 'Gebäude' durch Entschlüsselung der Attributwerte 'Bauweise' zu ermitteln.	
Attributart:		
Bezeichnung:	dachart	
Kennung:	DAA	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Dachart' gibt die Art der Dacheindeckung (z.B. Reetdach) an.	
Attributart:		
Bezeichnung:	dachform	
Kennung:	DAF	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Dachform' beschreibt die charakteristische Form des Daches.	
Attributart:		
Bezeichnung:	dachgeschossausbau	
Kennung:	DGA	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Dachgeschossausbau' ist ein Hinweis auf den Ausbau bzw. die Ausbaufähigkeit des Dachgeschosses.	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurstueck	
Kennung:	FST	

Datentyp: AX_Gebaeudenachweis		Kennung: ABH
Datentyp:	AX_K_LBH	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Flurstück' enthält Angaben über und bezeichnet das Flurstück (die Flurstücke), mit dem (denen) das Gebäude oder der Turm im ALKIS-Bestand (teilweise) identischen Raumbezug hat.	
Attributart:		
Bezeichnung:	gebaeudedefunktion	
Kennung:	GFK	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Gebaeudedefunktion' ist der auszugebende Text durch Entschlüsselung der Funktion des Gebäudes oder Bauwerks (Turm).	
Attributart:		
Bezeichnung:	geschossflaeche	
Kennung:	GFL	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	grundflaeche	
Kennung:	GRF	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	hochhaus	
Kennung:	HOH	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	Ist der Attributwert 'Hochhaus' der Bestandsobjektart 'Gebäude' = 'TRUE', lautet der auszugebende Text 'Hochhaus'.	

Datentyp: AX_Gebaeudenachweis		Kennung: ABH
Attributart:		
Bezeichnung:	lageZurErdoberflaeche	
Kennung:	OFL	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	Der auszugebende Text ist aus der Objektart 'Gebäude' durch Entschlüsselung der Attributwerte 'lageZurErdoberflaeche' zu ermitteln.	
Attributart:		
Bezeichnung:	lagebezeichnung	
Kennung:	FLB	
Datentyp:	AX_Lagebezeichnung_K_GEBAEUDE	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Lagebezeichnung' sind die durch Auswertung der Relationen '31001 - 12002' (Gebäude zeigt auf Lagebezeichnung mit Hausnummer), '31001 - 12003' (Gebäude zeigt auf Lagebezeichnung mit Pseudonummer) bzw. '51001 - 12002' (Turm zeigt auf Lagebezeichnung mit Hausnummer) ermittelten Lagebezeichnungen des Gebäudes bzw. Turms (Gebäudebezogene Informationen). Die Lagebezeichnung mit Hausnummer steht in Beziehung zur georeferenzierten Gebäudeadresse.	
Attributart:		
Bezeichnung:	name	
Kennung:	NAM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Name' ist der Eigenname des Gebäudes oder Turms.	
Attributart:		
Bezeichnung:	nutzung	
Kennung:	NTZ	
Datentyp:	AX_Nutzung_Gebaeude	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten.	
Attributart:		
Bezeichnung:	objekthoehe	

Datentyp: AX_Gebaeudenachweis		Kennung: ABH
Kennung:	HHO	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Objekthoehe' enthält die Höhe des Gebäudes oder Turms.	
Attributart:		
Bezeichnung:	umbauterRaum	
Kennung:	URA	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	weitereGebaeudefunktion	
Kennung:	WGF	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	Der auszugebende Text ist aus der Objektart 'Gebäude' durch Entschlüsselung der Attributwerte 'weitereGebaudefunktion' zu ermitteln. Kommt die Attributart im Bestandsobjekt mehrfach vor, so ist auch die Attributart in dieser Ausgabeobjektart multipel zu bilden.	
Attributart:		
Bezeichnung:	zustand	
Kennung:	ZUS	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	Der auszugebende Text ist aus den Objektarten 'Gebäude' oder 'Turm' durch Entschlüsselung der Attributwerte 'Zustand' zu ermitteln.	

6.14 AX_FlurstuecksnachweisMitBodenschaetzung

Datentyp: AX_FlurstuecksnachweisMitBodenschaetzung		Kennung: ABS
Definition:		
Die Ausgabeobjektart 'Flurstücksnachweis mit Bodenschätzung' enthält Angaben, die für die Ausgabe des Flurstücksnachweises mit Bodenschätzung benötigt werden.		
Abgeleitet aus:		
AX_Flurstuecksnachweis		
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	abschnitteOBSOBG	
Kennung:	OBB	
Datentyp:	AX_K_BOWERT	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Abschnitte OBS-OBG' enthält Angaben zur Bodenschätzung und Bewertung des Flurstücks.	
	Bildungsregel:	
	Diese Attributart wird nur gebildet, wenn die Attributart 'Anlassart' des bezogenen Prozess-Objektes 'Benutzungsauftrag' (s. Relation ABF - ABA) mit dem Wert 'ART=0520' belegt ist.	

6.15 AX_FlurstuecksEigentumsnachweisMitBodenschaetzung

Datentyp: AX_FlurstuecksEigentumsnachweisMitBodenschaetzung		Kennung: ABX
Abgeleitet aus:		
AX_FlurstuecksEigentumsnachweis		
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	abschnitteOBSOBG	
Kennung:	OBB	
Datentyp:	AX_K_BOWERT	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Abschnitte OBS-OBG' enthält Angaben zur Bodenschätzung und Bewertung des Flurstücks.	
	Bildungsregel:	
	Diese Attributart wird nur gebildet, wenn die Attributart 'Anlassart' des bezogenen Prozess-Objektes 'Benutzungsauftrag' (s. Relation ABE - ABA) mit dem Wert 'ART=0560' belegt ist.	

6.16 AX_Fortfuehrungsnachweis

Datentyp: AX_Fortfuehrungsnachweis		Kennung: AFN
Definition: Die Ausgabeobjektart 'Fortführungsnachweis' enthält Angaben über untergegangene, veränderte und neue Flurstücke, die als interner Prüfbeleg und/oder dauerhafter analoger Nachweis der Fortführungen im Liegenschaftskataster benötigt werden. Informationen, die im FN-Deckblatt zu präsentieren sind, sind in der Ausgabeobjektart 'Fortführungsnachweis' als Attribute modelliert. Das Objekt besteht aus einem oder mehreren 'FN-Textteil' und ggf. aus einem oder mehreren 'FN-Graphik'.		
Abgeleitet aus: AX_Benutzungsergebnis		
Attributart: Bezeichnung: deckblatt Kennung: DBL Datentyp: AX_K_FN_Deckblatt Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Deckblatt' enthält Angaben, die für die Ausgabe des Deckblattes zum Fortführungsnachweis benötigt werden.		
Attributart: Bezeichnung: fortfuehrungsfall Kennung: FFF Datentyp: AX_K_Fortfuehrungsfall_Ausgabe Kardinalität: 1..* Modellart: DLKM Definition: 'Fortführungsfall' enthält Angaben, die den einzelnen Fortführungsfall innerhalb des Fortführungsnachweises beschreiben.		

6.17 AX_AmtlicheFlaechenstatistik

Datentyp: AX_AmtlicheFlaechenstatistik

Kennung: AFS

Definition:

Diese Ausgabe enthält in einer XML-Datei die Flächenangaben zur Tatsächlichen Nutzung markungsweise für alle Gemeinden. Sie enthält sämtliche Differenzierungen der Objektarten der Tatsächlichen Nutzung und ist somit geeignet, die Anforderungen der amtlichen Flächenstatistik zu erfüllen.

Diese Ausgabe ist mit der Anlassart 'Amtliche Flächenstatistik = 2170' anzusteuern.

Bei der Benutzung kann optional ein Stichtag angegeben werden. Dieser soll sicherstellen, dass die Statistik in Problemfällen im Nachhinein zu einem bestimmten Termin erstellt werden kann. Wird die Statistik zeitgerecht abgerufen oder ist eine rückwirkende Statistikerstellung mangels fehlender Historienführung nicht möglich, so ist kein Stichtag anzugeben.

Aus dem Produkt AX_AmtlicheFlaechenstatistik im XML-Format ist zusätzlich das ALKIS-Ausgabeprodukt für die amtliche Flächenstatistik im CSV-Format abzuleiten (Produktbeispiel im ALKIS-Signaturenkatalog). Die Anforderungen der amtlichen Flächenstatistik gehen aber über diese Lösung (CSV-Datei) hinaus, da dort ein statistikspezifisches XML-Format (DatML/RAW) definiert ist. Hinsichtlich der Übermittlung dieses Formates wird von seiten der amtlichen Statistik insbesondere auf den § 3 Abs. 1 des seit 1. April 2010 geltenden IT-Staatsvertrages hingewiesen, nach dem für den notwendigen Datenaustausch zwischen Bund und Ländern gemeinsame Datenformate und Standards festgelegt werden sollen. Die XÖV-Koordinierungsstelle hat seit Februar 2011 das DatML/RAW-Format als XÖV-konformen Standard für die Datenübermittlung an die amtliche Statistik zertifiziert. Zudem ist beabsichtigt, die Datenübergabe in diesem Format bei der Novellierung des Bundesstatistikgesetzes (Rahmengesetz) verbindlich vorzugeben.

Für die Erzeugung und Übermittlung der entsprechenden Datenstruktur (DatML/RAW) durch die Kataster- und Vermessungsverwaltungen an die Statistischen Landesämter ist vorgesehen, die definierte CSV-Datei gemäß nachstehend skizzierten Weg mit Hilfe der PC-Anwendung "CORE.reporter" zu verarbeiten:

Die Anwendung CORE.reporter wird von den Kataster- und Vermessungsverwaltungen lokal auf einem PC mit Windows-Betriebssystem und Internet-Zugang installiert. Sie steht einschließlich eines Benutzerhandbuchs kostenlos unter der Internet-Adresse <http://www.statspez.de/core/downloads.html> zum Download zur Verfügung und zeichnet sich durch eine einfache Bedienungsoberfläche aus. Für die aus Sicht der amtlichen Statistik vergleichsweise wenig komplexe Flächenerhebung nach § 4 AgrStatG kann den Kataster- und Vermessungsverwaltungen durch das Statistische Bundesamt auch eine entsprechend verkürzte Benutzungsanleitung für den CORE.reporter an die Hand gegeben werden.

Nach der Installation und dem Start des CORE.reporters importieren die Anwender in den Kataster- und Vermessungsverwaltungen in Vorbereitung der Datenübermittlung zunächst einmalig eine speziell für die Flächenerhebung vom Statistischen Bundesamt zur Verfügung gestellte Vorlage (bkp-Datei). Darüber hinaus sind so genannte Stammdaten wie zum Beispiel Absender, Empfänger (= Statistisches Landesamt) und CORE-Kennung über eine Dialogmaske im CORE.reporter zu erfassen. Diese können gespeichert und insofern für spätere Statistikmeldungen wiederverwendet werden. Die CORE-Kennung und das zugehörige Passwort erhalten die Kataster- und Vermessungsverwaltungen nach einmaliger statistikunabhängiger Online-Registrierung.

Bei der Erstellung der jährlichen Datenlieferung durch die Kataster- und Vermessungsverwaltungen wird die auf dem PC lokal abgespeicherte CSV-Datei angehängt. Der

Datentyp: AX_AmtlicheFlaechenstatistik

Kennung: AFS

CORE.reporter wandelt die Daten intern in das statistikspezifische Lieferdatenformat (DatML/RAW) um und übermittelt diese schließlich nach Aufforderung über eine verschlüsselte Internetverbindung an die amtliche Statistik. Danach kann ein Sendeprotokoll abgerufen werden. Abgegebene Statistikmeldungen lassen sich im CORE.reporter archivieren.

Anmerkung: Da die CSV-Datei für die Übermittlung mit dem CORE.reporter keine beschreibende Kopfzeile mit "Spaltenüberschriften" (vgl. vorstehenden letzten Spiegelpunkt) enthalten darf, muss diese vorab in der CSV-Datei gelöscht werden.

Hinweise zur Ableitung der amtliche Flächenstatistik im CSV-Format aus dem AX_AmtlicheFlaechenstatistik.XML

- Dateiformat "CSV" mit ";" [Semikolon] als Separator
 - Als erste Zeile ist eine beschreibende Kopfzeile mit "Spaltenüberschriften" zu erzeugen. Bei den einzelnen Nutzungskategorien werden die fünfstelligen Nutzungsschlüssel des Nutzungsartenkataloges in aufsteigender Reihenfolge verwandt. (beachte obigen Hinweis zur Übertragung der Daten an die statistischen Ämter)
 - Pro Gemarkung einer Gemeinde eine Zeile.
 - Die Zeile beginnt mit drei Ordnungsfeldern: Im ersten Feld steht die fünfstellige Berichtseinheiten-ID. Dem zweiten Feld ist der achtstellige Amtliche Gemeindeschlüssel und dem dritten Feld der sechsstellige Gemarkungsschlüssel zu entnehmen. Die drei Ordnungsfelder müssen die genannte Stellenanzahl enthalten (ggf. sind die Schlüssel mit führenden Nullen zu ergänzen).
- Beim achtstelligen Gemeindeschlüssel ist in Bundesländern, in denen keine Regierungsbezirke bestehen, die entsprechende Stelle mit 0 zu belegen. Gemeindeteile werden in dem achtstelligen Gemeindeschlüssel nicht berücksichtigt.
- An die Ordnungsfelder schließen sich sechs Textfelder an, die die im zweiten und dritten Feld verschlüsselten Informationen (Land, Regierungsbezirk, Landkreis oder kreisfreie Stadt, Gemeinde oder gemeindefreies Gebiet, Gemarkung) sowie die zuständige Katasterbehörde enthalten.
 - Es folgen jeweils in einem separaten Feld (in der hier genannten Reihenfolge) die aus der Summe der gerundeten Flächen aller Nutzungsartengruppen und Nutzungsarten (einschließlich erster und zweiter Untergliederung) berechnete Gemarkungsfläche (Geometrie-Fläche), die aus den Flurstücken abgeleitete und ebenfalls gerundete Gemarkungsfläche (Geometrie-Fläche), die aus der Summe aller Buchflächen der Flurstücke (Attribut amtlicheFlaeche im Objekt AX_Flurstueck) einer Gemarkung gebildete Gemarkungsfläche (Buchfläche) sowie die Anzahl der Flurstücke der Gemarkung. Hierbei handelt es sich um Wertefelder.
 - Darüber hinaus ist für jede der in der Anlage 1 aufgeführten Nutzungsartenbereiche, Nutzungsartengruppen und Nutzungsarten mit erster und zweiter Untergliederung (unabhängig davon, ob sie in dem betreffenden Land auch tatsächlich geführt werden) ein weiteres Wertefeld vorgesehen. Die Sortierung erfolgt dabei gemäß ihrer fünfstelligen Verschlüsselung in aufsteigender Reihenfolge. Für alle im Liegenschaftskataster in einer Gemarkung geführten Nutzungsartengruppen und Nutzungsarten (mit erster und zweiter Untergliederung) wird die Fläche in dem jeweiligen Feld ausgegeben. Ist eine Nutzungskategorie grundsätzlich zur Führung im Liegenschaftskataster vorgesehen, kommt in der betreffenden Gemarkung bislang aber nicht vor oder ist sie für eine Führung im Liegenschaftskataster nicht vorgesehen, so erscheint der Wert "0" (Null). Dies gilt entsprechend für die vier Nutzungsartenbereiche (ebenfalls Angabe des Wertes "0").

Datentyp: AX_AmtlicheFlaechenstatistik		Kennung: AFS
- Es wird eine beschreibende Kopfzeile mit „Spaltenüberschriften“ eingefügt, in der für die einzelnen Nutzungskategorien die fünfstelligen Nutzungsschlüssel verwandt werden. Die übrigen Spalten erhalten textbasierte Überschriften.		
Abgeleitet aus:		
AX_Benutzungsergebnis		
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	ausgabekopf	
Kennung:	AK2	
Datentyp:	AX_K_AUSGKOPF_Standard	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Ausgabekopf' enthält Angaben, die im Kopf der Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung benötigt werden.	
Attributart:		
Bezeichnung:	berichtseinheitenID	
Kennung:	BID	
Datentyp:	AX_BerichtseinheitenID	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	Zu jedem Auskunftspflichtigen (sind gemäß § 93 Abs. 2 AgrStatG die nach Landesrecht für die Führung des Liegenschaftskatasters zuständigen Stellen) soll eine fünfstellige so genannte "Berichtseinheiten-Identifikationsnummer (ID)" erscheinen. In Bundesländern, in denen die Führung des Liegenschaftskatasters im Rahmen einer Kommunalisierung den Landkreisen bzw. kreisfreien Städten übertragen wurde, besteht grundsätzlich auch die Möglichkeit der Datenübermittlung an die amtliche Statistik unmittelbar durch diese Behörden (örtlich zuständige Katasterbehörden). Die Berichtseinheiten-ID entspräche in diesem Fall dem Schlüssel des Landkreises oder der kreisfreien Stadt (entspricht dem Amtlichen Gemeindeschlüssel ohne die Kennung für die Gemeinde oder das gemeindefreie Gebiet). In der Praxis ist jedoch eine zentrale Datenlieferung für die gesamte Landesfläche vorgesehen. In diesen Fällen wird für die Berichtseinheiten-ID die Landeskennung mit drei folgenden Nullen ausgegeben (z. B. für Hessen: 06000). Dies gilt z. B. auch in Nordrhein-Westfalen.	
Attributart:		
Bezeichnung:	gemeinde	
Kennung:	GEM	

Datentyp: AX_AmtlicheFlaechenstatistik		Kennung: AFS
Datentyp:	AX_Statistik_Gebiet_Gemeinde	
Kardinalität:	1..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Gemeinde' enthält Informationen zur Gemeinde sowie alle Gemarkungen der Gemeinde mit den Tatsächlichen Nutzungen. Hinweis für das Filterencoding: Die Flurstücke der Gemarkungen innerhalb einer Gemeinde lassen sich aus der Gemarkungsnummer und der Attributart 'Gemeindezugehörigkeit' der Flurstücke ermitteln. Aus den Flurstücken der Gemarkung lässt sich die Buchflächensumme ermitteln. Aus den Flurstücksflächen der Gemarkung können über Verschneidung die tatsächlichen Nutzungen ermittelt werden. Weiterhin kann die geometrische Gemarkungsfläche ermittelt werden.	
Attributart:		
Bezeichnung:	stichtag	
Kennung:	STI	
Datentyp:	Date	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Stichtag' ist das Datum mit dem Stand, auf das sich die Statistik bezieht.	

6.18 AX_FortfuehrungsmitteilungAnJustizverwaltung

Datentyp: AX_FortfuehrungsmitteilungAnJustizverwaltung	Kennung: AJM												
Definition: Die Ausgabeobjektart 'Fortführungsmitteilung an Justizverwaltung' enthält Angaben über untergegangene, veränderte und neue Flurstücke, die für die Mitteilung der Fortführungen des Liegenschaftskatasters an das Grundbuchamt benötigt werden. Informationen, die im FMJ-Deckblatt zu präsentieren sind, sind in der Ausgabeobjektart 'Fortführungsmitteilung an Justizverwaltung' als Attribute modelliert. Das Objekt besteht aus einem oder mehreren 'FMJ-Textteil' und ggf. aus einem oder mehreren 'FN-Graphik'.													
Abgeleitet aus: AX_Benutzungsergebnis													
Modellart: DLKM													
Attributart: <table> <tr> <td>Bezeichnung:</td><td>fortfuehrungsfall</td></tr> <tr> <td>Kennung:</td><td>FFF</td></tr> <tr> <td>Datentyp:</td><td>AX_K_Fortfuehrungsfall_FMJ</td></tr> <tr> <td>Kardinalität:</td><td>1..*</td></tr> <tr> <td>Modellart:</td><td>DLKM</td></tr> <tr> <td>Definition:</td><td>'Fortführungsfall' enthält Angaben, die den einzelnen Fortführungsfall innerhalb des Fortführungsnachweises beschreiben.</td></tr> </table>		Bezeichnung:	fortfuehrungsfall	Kennung:	FFF	Datentyp:	AX_K_Fortfuehrungsfall_FMJ	Kardinalität:	1..*	Modellart:	DLKM	Definition:	'Fortführungsfall' enthält Angaben, die den einzelnen Fortführungsfall innerhalb des Fortführungsnachweises beschreiben.
Bezeichnung:	fortfuehrungsfall												
Kennung:	FFF												
Datentyp:	AX_K_Fortfuehrungsfall_FMJ												
Kardinalität:	1..*												
Modellart:	DLKM												
Definition:	'Fortführungsfall' enthält Angaben, die den einzelnen Fortführungsfall innerhalb des Fortführungsnachweises beschreiben.												
Attributart: <table> <tr> <td>Bezeichnung:</td><td>titel</td></tr> <tr> <td>Kennung:</td><td>TIT</td></tr> <tr> <td>Datentyp:</td><td>AX_K_FM_Titel</td></tr> <tr> <td>Kardinalität:</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Modellart:</td><td>DLKM</td></tr> <tr> <td>Definition:</td><td>'Titel' enthält Angaben, die im Kopf des FME-Deckblattes benötigt werden.</td></tr> </table>		Bezeichnung:	titel	Kennung:	TIT	Datentyp:	AX_K_FM_Titel	Kardinalität:	1	Modellart:	DLKM	Definition:	'Titel' enthält Angaben, die im Kopf des FME-Deckblattes benötigt werden.
Bezeichnung:	titel												
Kennung:	TIT												
Datentyp:	AX_K_FM_Titel												
Kardinalität:	1												
Modellart:	DLKM												
Definition:	'Titel' enthält Angaben, die im Kopf des FME-Deckblattes benötigt werden.												

6.19 AX_Liegenschaftskarte

Datentyp: AX_Liegenschaftskarte		Kennung: AKA
Definition:		
Die Ausgabeobjektart 'Liegenschaftskarte' enthält Informationen für die Ausgabe der Liegenschaftskarte.		
Abgeleitet aus:		
AX_Benutzungsergebnis		
AA_Objektliste		
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	ausgabekopf	
Kennung:	AK1	
Datentyp:	AX_K_AUSGKOPF_Standard	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Ausgabekopf' enthält Angaben, die im Kopf dieser Ausgabe benötigt werden.	
Attributart:		
Bezeichnung:	gemeinde	
Kennung:	GMD	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Attributart:		
Bezeichnung:	kopf	
Kennung:	KOP	
Datentyp:	AX_Kopf_Flurstueck	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Kopf' enthält flurstücksbezogene Angaben als Zwischenüberschrift zur Gliederung der Ausgabe.	
Attributart:		
Bezeichnung:	kreis	
Kennung:	KRS	
Datentyp:	CharacterString	

Datentyp: AX_Liegenschaftskarte		Kennung: AKA
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Attributart:		
Bezeichnung:	regierungsbezirk	
Kennung:	REG	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	

6.20 AX_LiegenschaftskarteMitBodenschaetzung

Datentyp: AX_LiegenschaftskarteMitBodenschaetzung	Kennung: AKB
Abgeleitet aus: AX_Liegenschaftskarte	
Modellart: DLKM	

6.21 AX_LiegenschaftskarteMitPunktnummern

Datentyp: AX_LiegenschaftskarteMitPunktnummern	Kennung: AKP
Definition: Die Ausgabeobjektart 'Liegenschaftskarte mit Punktnummern' enthält Informationen für die Ausgabe der Liegenschaftskarte mit Punktnummern.	
Abgeleitet aus: AX_Liegenschaftskarte	
Modellart: DLKM	

6.22 AX_FortfuehrungsmitteilungAnEigentuermer

Datentyp: AX_FortfuehrungsmitteilungAnEigentuermer		Kennung: AME
Definition: Die Ausgabeobjektart 'Fortführungsmitteilung an Eigentümer' enthält Angaben über untergegangene, veränderte und neue Flurstücke, die für die Mitteilung der Fortführungen des Liegenschaftskatasters an die Eigentümer benötigt werden. Informationen, die im FME-Deckblatt zu präsentieren sind, sind in der Ausgabeobjektart 'Fortführungsmitteilung an Eigentümer' als Attribute modelliert. Optional können die Ausgaben 'Liegenschaftskarte' und 'Flurstücks-, Eigentüternachweis' mit dem neuen Bestand beigefügt werden.		
Abgeleitet aus: AX_Benutzungsergebnis		
Modellart: DLKM		
Attributart: Bezeichnung: fortfuehrungsfall Kennung: FFF Datentyp: AX_K_Fortfuehrungsfall_FM Kardinalität: 1..* Modellart: DLKM Definition: 'Fortführungsfall' enthält Angaben, die den einzelnen Fortführungsfall innerhalb des Fortführungsnachweises beschreiben.		
Attributart: Bezeichnung: titel Kennung: TIT Datentyp: AX_K_FM_Titel Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Titel' enthält Angaben, die im Kopf des FME-Deckblattes benötigt werden.		

6.23 AX_FortfuehrungsmitteilungAnFinanzverwaltung

Datentyp: AX_FortfuehrungsmitteilungAnFinanzverwaltung		Kennung: AMF
Definition:		
Die Ausgabeobjektart 'Fortführungsmitteilung an Finanzverwaltung' beschreibt die Veränderungen, die dem zuständigen Finanzamt mitzuteilen sind.		
Abgeleitet aus:		
AX_Benutzungsergebnis		
Modellart:		
DLKM		
Bildungsregeln:		
Das Objekt besteht aus einem oder mehreren Objekten 'Flurstücksnachweis mit Bodenschätzung'.		
Attributart:		
Bezeichnung:	fortfuehrungsfall	
Kennung:	FFF	
Datentyp:	AX_K_Fortfuehrungsfall_FM	
Kardinalität:	1..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Fortführungsfall' enthält Angaben, die den einzelnen Fortführungsfall innerhalb des Fortführungsnachweises beschreiben.	
Attributart:		
Bezeichnung:	titel	
Kennung:	TIT	
Datentyp:	AX_K_FM_Titel	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Titel' enthält Angaben, die im Kopf des FME-Deckblattes benötigt werden.	

6.24 AX_Punktliste

Datentyp: AX_Punktliste	Kennung: APL
Definition: Die Ausgabeobjektart 'Punktliste' ist eine Liste der Punkte eines bestimmten Gebietes mit ihren Eigenschaften.	
Abgeleitet aus: AX_Benutzungsergebnis	
Modellart: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: CRS Kennung: CRS Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: Koordinatenstatus Kennung: KST Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: ausgabekopf Kennung: AK1 Datentyp: AX_K_AUSGKOPF_Standard Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Ausgabekopf' enthält Angaben, die im Kopf des Fortführungsnachweises benötigt werden.	
Attributart: Bezeichnung: grenzpunkt Kennung: PT2 Datentyp: AX_K_GRENZPUNKT Kardinalität: 0..* Modellart: DLKM	

Datentyp: AX_Punktliste		Kennung: APL
Definition:	'Grenzpunkt' enthält Angaben, die für die Ausgabe der Grenzpunkte in der Punktliste benötigt werden.	
Attributart:		
Bezeichnung:	punkte	
Kennung:	PT1	
Datentyp:	AX_K_PUNKTE	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Punkte' enthält Angaben, die für die Ausgabe aller Punktarten außer Grenzpunkten in der Punktliste benötigt werden.	

6.25 AX_VergleichendesPunktnummernverzeichnis

Datentyp: AX_VergleichendesPunktnummernverzeichnis	Kennung: AVP
Definition: Der Ausgabedatentyp 'Vergleichendes Punktnummernverzeichnis' enthält eine Gegenüberstellung der vorläufigen und endgültigen Punktkennzeichen.	
Abgeleitet aus: AX_Benutzungsergebnis	
Modellart: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: ausgabekopf Kennung: AK2 Datentyp: AX_K_AUSGKOPF_Standard Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Ausgabekopf' enthält Angaben, die im Kopf des Vergleichenden Punktnummernverzeichnisses benötigt werden.	
Attributart: Bezeichnung: gebietsangabe Kennung: GKN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM DFGM Definition: 'Gebietsangabe' enthält den langschriftlichen Namen der Gebiete, für die ein vergleichendes Punktnummernverzeichnis angefordert wurde (Kommunales Gebiet, Gemarkung, Gemarkungsteil/Flur, Rechteck). Im Falle des Kommunalen Gebietes steht gemeindekennzeichen durch die Einstiegsoption zur Verfügung, bzgl. AX_Gemarkung schluessselGesamt und bzgl. AX_GemarkungsteilFlur schluessselGesamt anhand derer jeweils die langschriftliche Bezeichnung ermittelt werden kann. Wird mit 'Rechteck' eingestiegen, so wird gebietsangaben mit "Rechteck mit Eckwerten {Koordinatenwerte}" belegt. Als weitere Einstiegsoption ist antragsnummer vorgesehen, bei welcher gebietsangabe unbelegt bleibt.	
Attributart: Bezeichnung: zeile Kennung: VZL Datentyp: AX_K_ZEILE Kardinalität: 1..*	

Datentyp: AX_VergleichendesPunktnummernverzeichnis		Kennung: AVP
Modellart:	DLKM	
Definition:	"Zeile" enthält die die vorläufigen und endgültigen Punktkennungen mit zusätzlichen Angaben.	

6.26 AX_K_FLURST_F_alt

Datentyp: AX_K_FLURST_F_alt		Kennung: DAL
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	amtlicheFlaeche	
Kennung:	AFL	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Amtliche Fläche' ist der im Liegenschaftskataster festgelegte Flächeninhalt des Flurstücks in Quadratmeter. Flurstücksflächen kleiner 0,5 Quadratmeter können mit bis zu zwei Nachkommastellen geführt werden, ansonsten ohne Nachkommastellen. Als Dezimaltrennzeichen für Flächenangaben kleiner 0,5 Quadratmeter wird der Punkt verwendet.	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurstueckskennzeichen	
Kennung:	FNR	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	

6.27 AX_K_WIA

Datentyp: AX_K_WIA		Kennung: DFW
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	abschnittWIA	
Kennung:	AWA	
Datentyp:	AX_AbschnittWIA	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Abschnitt TN' sind die Flächenanteile des Flurstücks an den Tatsächlichen Nutzungen (flurstücksbezogene Informationen).	

6.28 AX_AbschnittWIA

Datentyp: AX_AbschnittWIA		Kennung: DFX
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	abschnittsflaecheTN	
Kennung:	AWA	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Attributart:		
Bezeichnung:	wirtschaftsart	
Kennung:	WIA	
Datentyp:	AX_Wirtschaftsart	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	Enthält die Hauptnutzung (Bezeichnung der Objektart) oder die differenzierte Hauptnutzung der Objektart (Funktion, Art, Vegetationsmerkmal). Die Zuordnung erfolgt in den entsprechenden Filterausdrücken.	
Wertearten:	Bezeichner	Wert
	Wohnbaufläche	(wie Bezeichner) (G)
	'Wohnbaufläche' wird aggregiert aus der Nutzungsartkennung 11000 und deren weitere Untergliederung.	
	Industrie- und Gewerbefläche	(wie Bezeichner) (G)
	'Industrie- und Gewerbefläche' wird aggregiert aus den Nutzungsartkennungen 12000, 12100, 13000, 14000 und 15000 und deren weiteren Untergliederungen.	
	Mischnutzung	(wie Bezeichner) (G)
	'Mischnutzung' wird aggregiert aus den Nutzungsartkennungen 16000 und 17000 und deren weiteren Untergliederungen.	
	Gebäude- und Freifläche Land- und Forstwirtschaft	(wie Bezeichner)
	'Gebäude- und Freifläche Land- und Forstwirtschaft' wird aggregiert aus den Nutzungsartkennungen 16200 und deren weiteren Untergliederungen.	
Erholungsfläche	(wie Bezeichner) (G)	
'Erholungsfläche' wird aggregiert aus den Nutzungsartkennungen 18000 und 18400 und deren weiteren Untergliederungen.		
Friedhof	(wie Bezeichner) (G)	

Datentyp: AX_AbschnittWIA	Kennung: DFX
'Friedhof' wird aggregiert aus der Nutzungsartkennung 19000 und deren weitere Untergliederung.	
Verkehrsfläche	(wie Bezeichner) (G)
'Verkehrsfläche' wird aggregiert aus den Nutzungsartkennungen 21000, 22000, 23000, 24000, 25000 und 26000 und deren weiteren Untergliederungen.	
Landwirtschaftsfläche	(wie Bezeichner) (G)
'Landwirtschaftsfläche' wird aggregiert aus der Nutzungsartkennung 31000 und deren weitere Untergliederung.	
Waldfläche	(wie Bezeichner) (G)
'Waldfläche' wird aggregiert aus der Nutzungsartkennung 32000 und deren weitere Untergliederung.	
Sonstige Vegetationsfläche	(wie Bezeichner) (G)
'Sonstige Vegetationsfläche' wird aggregiert aus den Nutzungsartkennungen 33000, 34000, 35000 und 36000 und deren weiteren Untergliederungen.	
Unland	(wie Bezeichner) (G)
'Unland' wird aggregiert aus der Nutzungsartkennung 37000 und deren weitere Untergliederung.	
Wasserfläche	(wie Bezeichner) (G)
'Wasserfläche' wird aggregiert aus den Nutzungsartkennungen 41000, 42000, 43000 und 44000 und deren weiteren Untergliederungen.	

6.29 AX_K_FLURST_F_neu

Datentyp: AX_K_FLURST_F_neu		Kennung: DNE
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	amtlicheFlaeche	
Kennung:	AFL	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Amtliche Fläche' ist der im Liegenschaftskataster festgelegte Flächeninhalt des Flurstücks in Quadratmeter. Flurstücksflächen kleiner 0,5 Quadratmeter können mit bis zu zwei Nachkommastellen geführt werden, ansonsten ohne Nachkommastellen. Als Dezimaltrennzeichen für Flächenangaben kleiner 0,5 Quadratmeter wird der Punkt verwendet.	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurstueckskennzeichen	
Kennung:	FNR	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Attributart:		
Bezeichnung:	lagebezeichnung	
Kennung:	LBZ	
Datentyp:	AX_K_LBEZ	
Kardinalität:	1..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Lagebezeichnung' enthält die Lagebezeichnungen des Flurstücks.	
Attributart:		
Bezeichnung:	wirtschaftsart	
Kennung:	WFA	
Datentyp:	AX_K_WIA	
Kardinalität:	1..*	
Modellart:	DLKM	

6.30 AX_K_Fortfuehrungsfall_FMJ

Datentyp: AX_K_Fortfuehrungsfall_FMJ		Kennung: FFJ
Modellart:		
DLKM		
Bildungsregeln:		
Eine der Attributarten 'Flurstück_alt' oder 'Flurstück_neu' muss vorhanden sein.		
Attributart:		
Bezeichnung:	bemerkung	
Kennung:	BEM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Bemerkung' enthält zusätzliche Informationen zum Fortführungsfall.	
Attributart:		
Bezeichnung:	buchung	
Kennung:	BCH	
Datentyp:	AX_K_BUCHUNGSANGABEN	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurstueck_alt	
Kennung:	FSA	
Datentyp:	AX_K_FLURST_F_alt	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurstueck_neu	
Kennung:	FSN	
Datentyp:	AX_K_FLURST_F_neu	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Attributart:		
Bezeichnung:	fortfuehrungsfallnummer	
Kennung:	FFN	
Datentyp:	Integer	

Datentyp: AX_K_Fortfuehrungsfall_FMJ		Kennung: FFJ
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	Die 'Fortführungsfallnummer' gibt an, in welcher Reihenfolge die Fortführungen in einem Fortführungsnachweis behandelt werden und dient somit der Rekonstruktion des Fortführungsnachweises.	
Attributart:		
Bezeichnung:	laufendeNummer	
Kennung:	LFD	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	Diese Attributart enthält die laufende Nummer des Fortführungsnachweises. Diese Nummer entspricht dem Datentyp 'AX_Fortfuehrungsnummer' ohne Land und Gemarkung.	
Attributart:		
Bezeichnung:	strittigeGrenze	
Kennung:	STG	
Datentyp:	Boolean	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Strittige Grenze' ist ein Hinweis auf Strittige Flurstücksgrenzen. Bildungsregel: Das Attribut kommt auch dann nur einmal vor, wenn bei der Verschneidung mehrere Objekte 'Besondere Flurstücksgrenze' mit dem Wert '1000' in der Attributart 'Art' ermittelt werden.	
Attributart:		
Bezeichnung:	ueberschriftImFortfuehrungsnachweis	
Kennung:	UIV	
Datentyp:	AA_Anlassart	
Kardinalität:	1..*	
Modellart:	DLKM	
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.	
Attributart:		
Bezeichnung:	veraenderungsanalyse	
Kennung:	VNA	

Datentyp: AX_K_Fortfuehrungsfall_FMJ		Kennung: FFJ
Datentyp:	AX_K_FANALYSE	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Attributart:		
Bezeichnung:	verweistAuf	
Kennung:	VWA	
Datentyp:	AX_FGraphik	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Verweist auf' verweist auf einen Datentyp 'F-Graphik', der eine URI zu einer Karte enthält, die die Veränderung darstellt (Gegenüberstellung alt-neu).	

6.31 AX_K_Fortfuehrungsfall_FM

Datentyp: AX_K_Fortfuehrungsfall_FM		Kennung: FFM
Attributart:		
Bezeichnung:	anmerkungFuerDenNotar	
Kennung:	ANM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Anmerkung für den Notar' ist ein freies Textfeld zur Beschreibung von Fortführungsnachweis-relevanten Tatbeständen bezüglich des Flurstücks für den Notar.	
Attributart:		
Bezeichnung:	bemerkung	
Kennung:	BEM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Bemerkung' enthält zusätzliche Informationen zum Fortführungsfall.	
Attributart:		
Bezeichnung:	buchung	
Kennung:	BCH	
Datentyp:	AX_K_BUCHUNGSANGABEN	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurstueck_alt	
Kennung:	FSA	
Datentyp:	AX_K_FLURST_F	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurstueck_neu	
Kennung:	FSN	
Datentyp:	AX_K_FLURST_F	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	

Datentyp: AX_K_Fortfuehrungsfall_FM		Kennung: FFM
Attributart:		
Bezeichnung:	fortfuehrungsfallnummer	
Kennung:	FFN	
Datentyp:	Integer	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	Die 'Fortführungsfallnummer' gibt an, in welcher Reihenfolge die Fortführungen in einem Fortführungsnachweis behandelt werden und dient somit der Rekonstruktion des Fortführungsnachweises.	
Attributart:		
Bezeichnung:	laufendeNummer	
Kennung:	LFD	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	Diese Attributart enthält die laufende Nummer des Fortführungsnachweises. Diese Nummer entspricht dem Datentyp 'AX_Fortfuehrungsnummer' ohne Land und Gemarkung.	
Attributart:		
Bezeichnung:	ueberschriftImFortfuehrungsnachweis	
Kennung:	UIV	
Datentyp:	AA_Anlassart	
Kardinalität:	1..*	
Modellart:	DLKM	
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.	
Attributart:		
Bezeichnung:	veraenderungsanalyse	
Kennung:	VNA	
Datentyp:	AX_K_FANALYSE	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	

6.32 AX_K_FM_Titel

Datentyp: AX_K_FM_Titel		Kennung: FMT
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	ausgabekopf	
Kennung:	AKS	
Datentyp:	AX_K_AUSGKOPF_Standard	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Ausgabekopf' enthält Angaben, die im Kopf des FME-Textteiles benötigt werden.	
Attributart:		
Bezeichnung:	inGemarkung	
Kennung:	GMN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	Bezeichnung der Gemarkung, in der die Fortführung erfolgte (als lang-schriftlicher Text, d.h. entschlüsselt).	

6.33 AX_Grundstueck_Bestandsnachweis

Datentyp: AX_Grundstueck_Bestandsnachweis		Kennung: GBN
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	anteil	
Kennung:	ANT	
Datentyp:	AX_Anteil	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Anteil' enthält den unter einer Buchungsstelle auf einem Grundbuchblatt gebuchten Miteigentumsanteil.	
Attributart:		
Bezeichnung:	aufgeteilterAnteil	
Kennung:	AAN	
Datentyp:	AX_Anteil	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Aufgeteilter Anteil' enthält den unter einer Buchungsstelle auf einem Fiktiven Blatt gebuchten Miteigentumsanteil.	
Attributart:		
Bezeichnung:	beschreibungDesSondereigentums	
Kennung:	BSE	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Attributart:		
Bezeichnung:	buchungsart	
Kennung:	BAR	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Buchungsart' bezeichnet die Art der Buchung (Entschlüsslte Wertart der Bestandsobjektart 'Buchungsstelle'). Bei der Blattart 'Katasterblatt' (Wertart 2000) wird zusätzlich der Hinweis 'Im Grundbuch nicht gebucht' ausgegeben.	
Attributart:		

Datentyp: AX_Grundstueck_Bestandsnachweis		Kennung: GBN
Bezeichnung:	buchungstext	
Kennung:	BUT	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Buchungstext' enthält weitere Erläuterungen zur Buchung.	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurstueck	
Kennung:	FLN	
Datentyp:	AX_K_FLURSTUECK2	
Kardinalität:	1..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Flurstück' enthält die beschreibenden Flurstücksangaben.	
Attributart:		
Bezeichnung:	grundstuecksflaeche	
Kennung:	GFL	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Grundstücksfläche' ist die Summe der amtlichen Flächen der Flurstücke des Grundstücks.	
Attributart:		
Bezeichnung:	grundstuecksgleicheRechte	
Kennung:	GGR	
Datentyp:	AX_Recht	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Grundstücksgleiche Rechte' enthält Angaben zu grundstücksgleichen Rechten an einem Grundstück.	
Attributart:		
Bezeichnung:	herrschendDienend	
Kennung:	HRD	
Datentyp:	AX_K_Buchungsangaben_HD	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	

Datentyp: AX_Grundstueck_Bestandsnachweis		Kennung: GBN
Definition:	'Herrschend/Dienend' enthält die Flurstücksangaben zu herrschenden oder dienenden Flurstücken.	
Attributart:		
Bezeichnung:	laufendeNummerDerBuchungsstelle	
Kennung:	LFD	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Attributart:		
Bezeichnung:	nummerImAufteilungsplan	
Kennung:	NRA	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	

6.34 AX_Gebiet_StatistikDerFlaechenNachDemBewertungsgesetz

Datentyp: AX_Gebiet_StatistikDerFlaechenNachDemBewertungsgesetz		Kennung: GST
Definition:		
'Gebiet' enthält die langschriftliche Bezeichnung, den Schlüssel und den Namen des ausgewerteten Gebietes (z.B. 'Gemarkung: 07-2698 Greimerath').		
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	bezeichnung	
Kennung:	BEZ	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Attributart:		
Bezeichnung:	name	
Kennung:	NAM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Attributart:		
Bezeichnung:	schluessel	
Kennung:	KEY	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	

6.35 AX_Recht

Datentyp: AX_Recht		Kennung: REC
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	anteil	
Kennung:	ANT	
Datentyp:	AX_Anteil	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Anteil' enthält den unter einer Buchungsstelle auf einem Grundbuchblatt gebuchten Miteigentumsanteil.	
Attributart:		
Bezeichnung:	aufgeteilterAnteil	
Kennung:	AAN	
Datentyp:	AX_Anteil	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Aufgeteilter Anteil' enthält den unter einer Buchungsstelle auf einem Fiktiven Blatt gebuchten Miteigentumsanteil.	
Attributart:		
Bezeichnung:	buchung	
Kennung:	BUG	
Datentyp:	AX_Buchung	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Buchung' ist die 'Buchungsstelle' und das 'Buchungsblatt', auf die das Flurstück verweist (Ordnungsmerkmal). 'Buchungsblatt' ist eine der Bestands-Objektarten 'Grundbuchblatt', 'Katasterblatt', 'Pseudoblatt', 'Erwerberblatt' oder 'Fiktives Blatt'.	
Attributart:		
Bezeichnung:	buchungsart	
Kennung:	BAR	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	

Datentyp: AX_Recht		Kennung: REC
Definition:	'Buchungsart' bezeichnet die Art der Buchung (Entschlüsselte Wertart der Bestandsobjektart 'Buchungsstelle'). Bei der Blattart 'Katasterblatt' (Wertart 2000) wird zusätzlich der Hinweis 'Im Grundstück nicht gebucht' ausgegeben.	
Attributart:		
Bezeichnung:	buchungstext	
Kennung:	BUT	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Buchungstext' enthält weitere Erläuterungen zur Buchung.	
Attributart:		
Bezeichnung:	nummerImAufteilungsplan	
Kennung:	NPL	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Attributart:		
Bezeichnung:	rechtsinhaber	
Kennung:	REI	
Datentyp:	AX_K_PERS1	
Kardinalität:	1..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Rechtsinhaber' enthält die Angaben über den (die) Berechtigten eines grundstücksgleichen Rechtes..	

7 Objektartengruppe: ALKIS-Auswertungen

7.1 AX_K_BEWFL

Datentyp: AX_K_BEWFL		Kennung: DW4
Definition:		
'AX_K_BEWFL' enthält das Ergebnis der Auswertung der Klassifizierung nach dem Bewertungsgesetz.		
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	flaeche	
Kennung:	FLA	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Fläche' ist die Gesamtfläche der im Attribut 'Klassifizierung OBG' vorhandenen Wertart innerhalb des im Attribut 'Gebiet' bezeichneten Gebietes in [m2].	
Attributart:		
Bezeichnung:	gebiet	
Kennung:	GBT	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Gebiet' enthält den Schlüssel des Gebietes. Dieses Attribut muss nicht belegt sein, wenn es sich um den Schlüssel des Landes handelt.	
Attributart:		
Bezeichnung:	klassifizierungOBG	
Kennung:	KLA	
Datentyp:	AX_KlassifizierungOBG_K_BEWFL	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Klassifizierung OBG' ist die Klassifizierung nach dem Bewertungsgesetz.	
Wertarten:	Bezeichner	Wert
	Ackerland	(wie Bezeichner)
	Ackerland-Grünland	(wie Bezeichner)
	Ackerland-Hackrain	(wie Bezeichner)
	Grünland	(wie Bezeichner)
	Grünland-Acker	(wie Bezeichner)

Datentyp: AX_K_BEWFL		Kennung: DW4
	Grünland-Hackrain	(wie Bezeichner)
	Wiese	(wie Bezeichner)
	Streuwiese	(wie Bezeichner)
	Hutung	(wie Bezeichner)
	Hopfen	(wie Bezeichner)
	Spargel	(wie Bezeichner)
	Holzung	(wie Bezeichner)
	Weingarten (allgemein)	(wie Bezeichner)
	Weingarten 1	(wie Bezeichner)
	Weingarten 2	(wie Bezeichner)
	Weingarten 3	(wie Bezeichner)
	Weingarten 4	(wie Bezeichner)
	Weingarten 5	(wie Bezeichner)
	Weingarten 6	(wie Bezeichner)
	Weingarten 7	(wie Bezeichner)
	Gartenland	(wie Bezeichner)
	Obstplantage	(wie Bezeichner)
	Baumschule	(wie Bezeichner)
	Anbaufläche unter Glas	(wie Bezeichner)
	Kleingarten	(wie Bezeichner)
	Weihnachtsbaumkultur	(wie Bezeichner)
	Saatzucht	(wie Bezeichner)
	Teichwirtschaft	(wie Bezeichner)
	Abbauland der Land- und Forstwirtschaft	(wie Bezeichner)
	Geringstland	(wie Bezeichner)
	Unland	(wie Bezeichner)
	Nebenflächen des Betriebs der Land- und Forstwirtschaft	(wie Bezeichner)

7.2 AX_K_BEWGR

Datentyp: AX_K_BEWGR		Kennung: DW5
Definition:		
'AX_K_BEWGR' enthält das Ergebnis der Auswertung einer Gruppe der Klassifizierungen nach dem Bewertungsgesetz.		
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	flaeche	
Kennung:	FLA	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Fläche' ist die Gesamtfläche der im Attribut 'Klassifizierung Gr' vorhandenen Werteart innerhalb des im Attribut 'Gebiet' bezeichneten Gebietes in [m2].	
Attributart:		
Bezeichnung:	gebiet	
Kennung:	GBT	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Gebiet' enthält den Schlüssel des Gebietes. Dieses Attribut muss nicht belegt sein, wenn es sich um den Schlüssel des Landes handelt.	
Attributart:		
Bezeichnung:	klassifizierungGr	
Kennung:	KLG	
Datentyp:	AX_KlassifizierungGr_K_BEWGR	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Klassifizierung Gr' enthält die Gruppenbildung der Attributart 'Klassifizierung' der OA 'Bewertung' im OK-Bestandsdaten.	
Wertearten:	Bezeichner	Wert
	Landwirtschaftliche Nutzung	(wie Bezeichner)
	Forstwirtschaftliche Nutzung	(wie Bezeichner)
	Weinbauliche Nutzung	(wie Bezeichner)
	Gärtnerische Nutzung	(wie Bezeichner)

Datentyp: AX_K_BEWGR		Kennung: DW5
	Sonstige Land- und forstwirtschaftliche Nutzung	(wie Bezeichner)
	Andere Nutzung	(wie Bezeichner)
	Nebenflächen des Betriebs der Land- und Forstwirtschaft	(wie Bezeichner)
	Straßenflächen	(wie Bezeichner)
	Gewässerflächen	(wie Bezeichner)
	Waldflächen	(wie Bezeichner)
	Noch nicht klassifiziert	(wie Bezeichner)

7.3 AX_K_FLUSU

Datentyp: AX_K_FLUSU		Kennung: DW6
Definition: 'AX_K_FLUSU' enthält die Anzahl der klassifizierten Flurstücke einer Gemarkung.		
Modellart: DLKM		
Attributart: Bezeichnung: anzahlFlurstuecke Kennung: FLS Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Anzahl Flurstücke' ist die Anzahl der klassifizierten Flurstücke der im Attribut 'Gemarkung' bezeichneten Gemarkung.		
Attributart: Bezeichnung: gemarkung Kennung: GKS Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Gemarkung' enthält den Schlüssel der Gemarkung.		

7.4 AX_K_FLASU

Datentyp: AX_K_FLASU		Kennung: DW7
Definition: 'AX_K_FLASU' enthält die Gesamtfläche eines Gebietes.		
Modellart: DLKM		
Attributart: Bezeichnung: flaechensumme Kennung: FLA Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Flächensumme' ist die Gesamtfläche des im Attribut 'Gebiet' bezeichneten Gebietes in [m2].		
Attributart: Bezeichnung: gebiet Kennung: GBT Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Gebiet' enthält den Schlüssel des Gebietes.		

7.5 AX_K_GKG

Datentyp: AX_K_GKG		Kennung: DWG
Definition:		
Der komplexe Datentyp 'AX_K_GKG' enthält allgemeine Angaben über die Gemarkung.		
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	anzahlFlurstuecke	
Kennung:	FLS	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Anzahl Flurstücke' ist die Anzahl der Flurstücke der Gemarkung.	
Attributart:		
Bezeichnung:	gemarkungsflaeche	
Kennung:	GKF	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Gemarkungsfläche' ist die Gesamtfläche der Gemarkung.	
Attributart:		
Bezeichnung:	gemarkungsname	
Kennung:	GKN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Gemarkungsname' ist der langschriftliche Name der Gemarkung.	
Attributart:		
Bezeichnung:	gemarkungsnummer	
Kennung:	GMN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Gemarkungsnummer' ist die Nummer der Gemarkung	

8 Objektartengruppe: Angaben im Kopf der Ausgaben

8.1 AX_Kopf_Flurstueck

Datentyp: AX_Kopf_Flurstueck		Kennung: KOF
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	flurnummer	
Kennung:	FLN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurstuecksnummer	
Kennung:	FSN	
Datentyp:	AX_Flurstuecksnummer	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten.	
Attributart:		
Bezeichnung:	gemarkungsname	
Kennung:	GKN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
	DFGM	
Definition:	'Gemarkungsname' ist der langschriftliche Name der Gemarkung des angeforderten Flurstückes.	

9 Objektartengruppe: Flurstücksangaben

9.1 AX_K_Anlieger

Datentyp: AX_K_Anlieger		Kennung: ANL
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	buchungsangaben	
Kennung:	BCH	
Datentyp:	AX_K_Eigentum_Anlieger	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Buchungsangaben' enthält die Buchungsangaben des Flurstücks. Diese Attributart wird beim Flurstücksnachweis nicht ausgegeben.	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurnummer	
Kennung:	FLN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurstuecksnummer	
Kennung:	FSN	
Datentyp:	AX_Flurstuecksnummer	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten.	
Attributart:		
Bezeichnung:	gemarkungsname	
Kennung:	GMN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten	

9.2 AX_K_FLURSTUECK1

Datentyp: AX_K_FLURSTUECK1		Kennung: D01
Definition: Der komplexe Datentyp 'AX_K_FLURSTUECK1' enthält die Bestandteile des Flurstückskennzeichens (Fachkennzeichen) und andere Attribute sowie die Ergebnisse der Verschneidung der Objektart 'Flurstück' mit anderen Objektarten.		
Modellart: DLKM		
Attributart: Bezeichnung: abschnitteORF Kennung: ORF Datentyp: AX_K_ORF Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Abschnitte ORF' enthält Angaben zu öffentlich-rechtlichen Festlegungen des Flurstücks.		
Attributart: Bezeichnung: abweichenderRechtszustand Kennung: ARZ Datentyp: Boolean Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: s. Ok Bestandsdaten		
Attributart: Bezeichnung: amtlicheFlaeche Kennung: AFL Datentyp: Area Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: S. OK Bestandsdaten		
Attributart: Bezeichnung: anlieger Kennung: ANL Datentyp: AX_K_Anlieger Kardinalität: 0..* Modellart: DLKM		

Datentyp: AX_K_FLURSTUECK1		Kennung: D01
Definition:	Diese Attributart enthält die Flurstücks- und Eigentümerangaben der an dem Anliegerflurstück anliegenden ('herrschend') Flurstücke.	
Attributart:		
Bezeichnung:	anliegervermerk	
Kennung:	ALV	
Datentyp:	AX_K_Anliegervermerk	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
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).	
Attributart:		
Bezeichnung:	finanzamt	
Kennung:	FIN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Finanzamt' kann aus der Gemarkung oder der Flur oder dem Flurstück abgeleitet werden.	
Attributart:		
Bezeichnung:	gemeinde	
Kennung:	GMD	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
	DFGM	
Definition:	'Gemeinde' ist der langschriftliche Name der Gemeinde.	
Attributart:		
Bezeichnung:	kreis	
Kennung:	KRS	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
	DFGM	

Datentyp: AX_K_FLURSTUECK1		Kennung: D01
Definition:	'Kreis' ist der langschriftliche Name des Kreises oder der kreisfreien Stadt.	
Attributart:		
Bezeichnung:	lagebezeichnung	
Kennung:	LBZ	
Datentyp:	AX_K_LBEZ	
Kardinalität:	1..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Lagebezeichnung' enthält die Lagebezeichnungen des Flurstücks	
Attributart:		
Bezeichnung:	rechtsbehelfsverfahren	
Kennung:	RBV	
Datentyp:	Boolean	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Rechtsbehelfsverfahren' ist der Hinweis darauf, dass bei dem Flurstück ein laufendes Rechtsbehelfsverfahren anhängig ist.	
Attributart:		
Bezeichnung:	regierungsbezirk	
Kennung:	RGB	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
	DFGM	
Definition:	'Regierungsbezirk' ist der langschriftliche Name des Regierungsbezirkes.	
Attributart:		
Bezeichnung:	strittigeGrenze	
Kennung:	STG	
Datentyp:	Boolean	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Strittige Grenze' ist ein Hinweis auf Strittige Flurstücksgrenzen.	
	Bildungsregel:	
	Das Attribut kommt auch dann nur einmal vor, wenn bei der Verschneidung mehrere Objekte 'Besondere Flurstücksgrenze' mit dem Wert '1000' in der Attributart 'Art' ermittelt werden.	

Datentyp: AX_K_FLURSTUECK1		Kennung: D01
Attributart:		
Bezeichnung:	tatsaechlicheNutzung	
Kennung:	NTN	
Datentyp:	AX_K_NTN	
Kardinalität:	1..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Tatsächliche Nutzung' enthält Angaben zur tatsächlichen Nutzung des Flurstücks.	
Attributart:		
Bezeichnung:	zweifelhafterFlurstuecksnachweis	
Kennung:	ZFM	
Datentyp:	Boolean	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Zweifelhafter Flurstücksnachweis' ist eine Kennzeichnung eines Flurstücks, dessen Angaben nicht zweifelsfrei berichtet werden können.	

9.3 AX_K_FLURSTUECK4

Datentyp: AX_K_FLURSTUECK4		Kennung: D04
Definition: Der komplexe Datentyp 'AX_K_FLURSTUECK4' enthält die Bestandteile des Flurstückskennzeichens (Fachkennzeichen) und andere Attribute sowie die Ergebnisse der Verschneidung der Objektart 'Flurstück' mit anderen Objektarten.		
Modellart: DLKM		
Attributart: Bezeichnung: abschnitteOBSOBG Kennung: BOW Datentyp: AX_K_BOWERT Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Abschnitte OBS-OBG' enthält Angaben zu Festlegungen nach dem Bodenschätzungsgesetz und nach den Bewertungsgesetzen. Bildungsregel: Diese Attributart wird nur gebildet, wenn die Attributart 'Anlassart' des bezogenen Prozess-Objektes 'Benutzungsauftrag' (s. Relation ADE - ABA) mit dem Wert 'ART=1120' oder 'ART=1121' belegt ist.		
Attributart: Bezeichnung: amtlicheFlaeche Kennung: AFL Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Amtliche Fläche' ist der im Liegenschaftskataster festgelegte Flächeninhalt des Flurstücks in Quadratmeter. Flurstücksflächen kleiner 0,5 Quadratmeter können mit bis zu zwei Nachkommastellen geführt werden, ansonsten ohne Nachkommastellen. Als Dezimaltrennzeichen für Flächenangaben kleiner 0,5 Quadratmeter wird der Punkt verwendet.		
Attributart: Bezeichnung: eigentum Kennung: EIG Datentyp: AX_K_Eigentum Kardinalität: 1 Modellart: DLKM		

Datentyp: AX_K_FLURSTUECK4		Kennung: D04
Definition:	'Eigentum' enthält die Buchungsangaben und die dazugehörigen Eigentümerangaben des Flurstücks.	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurnummer	
Kennung:	FLN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurstuecksnummer	
Kennung:	FSN	
Datentyp:	AX_Flurstuecksnummer	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten.	
Attributart:		
Bezeichnung:	gemarkungsnummer	
Kennung:	GMN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	land	
Kennung:	LAN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	tatsaechlicheNutzung	
Kennung:	NTN	
Datentyp:	AX_K_NTN	
Kardinalität:	1..*	

Datentyp: AX_K_FLURSTUECK4

Kennung: D04

Modellart: DLKM

Definition: 'Tatsächliche Nutzung' enthält Angaben zur tatsächlichen Nutzung des Flurstücks.

9.4 AX_K_FLURST_F

Datentyp: AX_K_FLURST_F		Kennung: D0F
Definition: Der komplexe Datentyp 'AX_K_FLURST_F' enthält die Bestandteile des Flurstückskennzeichens (Fachkennzeichen), die Amtlichen Flächen und die Lagebezeichnung(en) der untergegangenen, der neu eingetragenen und /oder der veränderten Flurstücke.		
Modellart: DLKM		
Attributart: Bezeichnung: amtlicheFlaeche Kennung: AFL Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Amtliche Fläche' ist der im Liegenschaftskataster festgelegte Flächeninhalt des Flurstücks in Quadratmeter. Flurstücksflächen kleiner 0,5 Quadratmeter können mit bis zu zwei Nachkommastellen geführt werden, ansonsten ohne Nachkommastellen. Als Dezimaltrennzeichen für Flächenangaben kleiner 0,5 Quadratmeter wird der Punkt verwendet.		
Attributart: Bezeichnung: flurstueckskennzeichen Kennung: FNR Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM		
Attributart: Bezeichnung: gemeindezugehoerigkeit Kennung: GZK Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Gemeindezugehörigkeit' enthält den Gemeindennamen zur Zuordnung der Flurstücksdaten zu einer Gemeinde.		
Attributart: Bezeichnung: lagebezeichnung Kennung: LBZ Datentyp: AX_K_LBEZ Kardinalität: 1..*		

Datentyp: AX_K_FLURST_F		Kennung: D0F
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Lagebezeichnung' enthält die Lagebezeichnungen des Flurstücks.	
Attributart:		
Bezeichnung:	tatsaechlicheNutzung	
Kennung:	NTN	
Datentyp:	AX_K_NTN	
Kardinalität:	1..*	
Modellart:	DLKM	

9.5 AX_K_FLURSTUECK2

Datentyp: AX_K_FLURSTUECK2		Kennung: D99
Definition:		
Dieser Datentyp enthält die Flurstücksangaben zum Grundstücks- und Bestandsnachweis. Er wird für jedes Flurstück eines Grundstücks angelegt.		
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	abschnitteORF	
Kennung:	ORF	
Datentyp:	AX_K_ORF	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Abschnitte ORF' enthält Angaben zu öffentlich-rechtlichen Festlegungen des Flurstücks.	
Attributart:		
Bezeichnung:	abweichenderRechtszustand	
Kennung:	ARZ	
Datentyp:	Boolean	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	siehe AAA-Fachschemata	
Attributart:		
Bezeichnung:	amtlicheFlaeche	
Kennung:	AFL	
Datentyp:	Area	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	anliegendervermerk	
Kennung:	ALV	
Datentyp:	AX_K_Anliegendervermerk	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	

Datentyp: AX_K_FLURSTUECK2		Kennung: D99
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).	
Attributart:		
Bezeichnung:	finanzamt	
Kennung:	FIN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Finanzamt' kann aus der Gemarkung oder der Flur oder dem Flurstück abgeleitet werden.	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurnummer	
Kennung:	FLN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurstuecksnummer	
Kennung:	FSN	
Datentyp:	AX_Flurstuecksnummer	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten.	
Attributart:		
Bezeichnung:	gebaeude	
Kennung:	GBD	
Datentyp:	AX_K_GEBAEUDE	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Gebäude' enthält Angaben zum Gebäude, die für flurstücksbezogene Ausgaben benötigt werden.	
Attributart:		
Bezeichnung:	gemarkungsname	

Datentyp: AX_K_FLURSTUECK2		Kennung: D99
Kennung:	GKN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
	DFGM	
Definition:	'Gemarkungsname' ist der langschriftliche Name der Gemarkung des angeforderten Flurstückes.	
Attributart:		
Bezeichnung:	gemeinde	
Kennung:	GMD	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
	DFGM	
Definition:	'Gemeinde' ist der langschriftliche Name der Gemeinde.	
Attributart:		
Bezeichnung:	kreis	
Kennung:	KRS	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
	DFGM	
Definition:	'Kreis' ist der langschriftliche Name des Kreises oder der kreisfreien Stadt.	
Attributart:		
Bezeichnung:	lagebezeichnung	
Kennung:	LBZ	
Datentyp:	AX_K_LBEZ	
Kardinalität:	1..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Lagebezeichnung' enthält die Lagebezeichnungen des Flurstücks	
Attributart:		
Bezeichnung:	rechtsbehelfsverfahren	
Kennung:	RBV	
Datentyp:	Boolean	

Datentyp: AX_K_FLURSTUECK2		Kennung: D99
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Rechtsbehelfsverfahren' ist der Hinweis darauf, dass bei dem Flurstück ein laufendes Rechtsbehelfsverfahren anhängig ist.	
Attributart:		
Bezeichnung:	regierungsbezirk	
Kennung:	RGB	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
	DFGM	
Definition:	'Regierungsbezirk' ist der langschriftliche Name des Regierungsbezirkes.	
Attributart:		
Bezeichnung:	strittigeGrenze	
Kennung:	STG	
Datentyp:	Boolean	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Strittige Grenze' ist ein Hinweis auf Strittige Flurstücksgrenzen.	
	Bildungsregel:	
	Das Attribut kommt auch dann nur einmal vor, wenn bei der Verschneidung mehrere Objekte 'Besondere Flurstücksgrenze' mit dem Wert '1000' in der Attributart 'Art' ermittelt werden.	
Attributart:		
Bezeichnung:	tatsaechlicheNutzung	
Kennung:	NTN	
Datentyp:	AX_K_NTN	
Kardinalität:	1..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Tatsächliche Nutzung' enthält Angaben zur tatsächlichen Nutzung des Flurstücks.	
Attributart:		
Bezeichnung:	zweifelhafterFlurstuecksnachweis	
Kennung:	ZFM	
Datentyp:	Boolean	
Kardinalität:	0..1	

Datentyp: AX_K_FLURSTUECK2		Kennung: D99
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Zweifelhafter Flurstücksnachweis' ist eine Kennzeichnung eines Flurstücks, dessen Angaben nicht zweifelsfrei berichtigt werden können.	

9.6 AX_K_LBEZ

Datentyp: AX_K_LBEZ		Kennung: DF2
Definition: Der komplexe Datentyp 'AX_K_LBEZ' enthält die Lagebezeichnungen des Flurstücks.		
Modellart: DLKM		
Attributart: Bezeichnung: lagebezeichnung Kennung: FLB Datentyp: AX_K_LBEZ_Lagebezeichnung Kardinalität: 1..* Modellart: DLKM Definition: 'Lagebezeichnung' sind die durch Auswertung der Relation '11001 - 12001' (Flurstück zeigt auf Lagebezeichnung ohne Hausnummer) bzw. '11001 - 12002' (Flurstück zeigt auf Lagebezeichnung mit Hausnummer) ermittelten Lagebezeichnungen des Flurstücks (flurstücksbezogene Informationen).		

9.7 AX_K_ORF

Datentyp: AX_K_ORF		Kennung: DF3
Definition:		
Der komplexe Datentyp 'AX_K_ORF' enthält Angaben zu Öffentlich-rechtlichen Festlegungen, die in flurstücksbezogenen (Standard-) Ausgaben benötigt werden		
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	ausfuehrendeStelle	
Kennung:	ASO	
Datentyp:	AX_FestlegungSonstigeORF	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	Ausführende Stelle ist die entschlüsselte Bezeichnung der Stelle, die für die Festlegung zuständig ist.	
Attributart:		
Bezeichnung:	festlegungOSW	
Kennung:	ASG	
Datentyp:	AX_FestlegungOSW	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
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.	
Attributart:		
Bezeichnung:	festlegungSchutzgebietMitZoneneinteilung	
Kennung:	ASZ	
Datentyp:	AX_FestlegungOSZ	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Festlegung Schutzgebiet mit Zoneneinteilung' ist ein Hinweis auf Schutzgebiete mit Zoneneinteilung (flurstücksbezogene Informationen).	
Attributart:		
Bezeichnung:	festlegungSonstigeORF	
Kennung:	ASO	
Datentyp:	AX_FestlegungSonstigeORF	

Datentyp: AX_K_ORF		Kennung: DF3
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Festlegung Sonstige ORF' ist ein Hinweis auf die sonstigen öffentlich-rechlichen Festlegungen (flurstücksbezogene Informationen).	

9.8 AX_K_NTN

Datentyp: AX_K_NTN		Kennung: DF4
Definition: Der komplexe Datentyp 'AX_K_NTN' enthält Angaben zu Tatsächlichen Nutzungen, die mit dem Flurstück (teilweise) identischen Raumbezug haben.		
Modellart: DLKM		
Attributart: Bezeichnung: abschnittTN Kennung: ATN Datentyp: AX_AbschnittTN Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Abschnitt TN' sind die Flächenanteile des Flurstücks an den Tatsächlichen Nutzungen (flurstücksbezogene Informationen).		

9.9 AX_K_BOWERT

Datentyp: AX_K_BOWERT		Kennung: DF5
Definition: Der komplexe Datentyp 'AX_K_BOWERT' enthält Angaben zu Festlegungen nach dem Bodenschätzungsgesetz und nach den Bewertungsgesetzen, die in flurstücksbezogenen (Standard-) Ausgaben benötigt werden.		
Modellart: DLKM		
Attributart: Bezeichnung: abschnittOBG Kennung: ABG Datentyp: AX_AbschnittOBG Kardinalität: 0..* Modellart: DLKM Definition: 'Abschnitt OBG' sind die Flächenanteile des Flurstücks an den Klassifizierungen nach dem Bewertungsgesetz (flurstücksbezogene Informationen).		
Attributart: Bezeichnung: abschnittOBS Kennung: ABS Datentyp: AX_AbschnittOBS Kardinalität: 0..* Modellart: DLKM Definition: 'Abschnitt OBS' sind die Flächenanteile des Flurstücks an den bodengeschätzten Flächen (flurstücksbezogene Informationen).		
Attributart: Bezeichnung: gesamtertragsmesszahl Kennung: GMZ Datentyp: Integer Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Gesamtertragsmesszahl' ist die Summe der Ertragsmesszahlen des Flurstücks. Sie bezieht sich auf die auf die Amtliche Fläche des Flurstücks abgeglichenen Abschnittsflächen.		

9.10 AX_AbschnittOBS

Datentyp: AX_AbschnittOBS		Kennung: DF8
Definition: 'Abschnitt OBS' sind die Flächenanteile des Flurstücks an den bodengeschätzten Flächen (flurstücksbezogene Informationen). Die Attributart setzt sich zusammen aus: Spalte: Abschnittsfläche OBS [m²] Abschnittsfläche OBS ist die auf die amtliche Fläche des Flurstücks abgeglichene Fläche des Abschnitts. Spalte: Beschrieb Beschrieb ist der für die Schätzungsangaben auszugebende Text. Spalte: Ertragsmesszahl		
Modellart: DLKM		
Attributart: Bezeichnung: abschnittsflaecheOBS Kennung: ABF Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM		
Attributart: Bezeichnung: beschrieb Kennung: BES Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM		
Attributart: Bezeichnung: ertragsmesszahl Kennung: EMZ Datentyp: Integer Kardinalität: 1 Modellart: DLKM		

9.11 AX_AbschnittOBG

Datentyp: AX_AbschnittOBG		Kennung: DF9
Definition:		
'Abschnitt OBG' sind die Flächenanteile des Flurstücks an den Klassifizierungen nach dem Bewertungsgesetz (flurstücksbezogene Informationen).		
Die Attributart setzt sich zusammen aus		
Spalte: Abschnittsfläche OBG [m²]		
Abschnittsfläche OBG ist die auf die amtliche Fläche des Flurstückes abgeglichene Fläche des Abschnittes.		
Spalte: Klassifizierung		
Klassifizierung ist der auszugebende Text der Festlegung nach dem Bewertungsgesetz		
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	abschnittsflaecheOBG	
Kennung:	ABF	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Attributart:		
Bezeichnung:	klassifizierung	
Kennung:	KLA	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	

9.12 AX_K_LBEZ_Lagebezeichnung

Datentyp: AX_K_LBEZ_Lagebezeichnung		Kennung: DFA
Definition: 'Lagebezeichnung' sind die durch Auswertung der Relation '11001 - 12001' (Flurstück zeigt auf Lagebezeichnung ohne Hausnummer) bzw. '11001 - 12002' (Flurstück zeigt auf Lagebezeichnung mit Hausnummer) ermittelten Lagebezeichnungen des Flurstücks (flurstücksbezogene Informationen). Spalte: Name Name ist der langschriftliche Straßen- oder Gewannname. Spalte: Hausnummer Hausnummer ist die auszugebende Hausnummer.		
Modellart: DLKM		
Attributart: Bezeichnung: hausnummer Kennung: HNR Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: Hausnummer ist die auszugebende Hausnummer.		
Attributart: Bezeichnung: lagebezeichnung Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: Lagebezeichnung ist der langschriftliche Straßen- oder Gewannname.		
Attributart: Bezeichnung: ortsteil Kennung: OTT Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: Ortsteil ist der auszugebende Ortsteil		

9.13 AX_AbschnittTN

Datentyp: AX_AbschnittTN		Kennung: DFB
Definition:		
'Abschnitt TN' sind die Flächenanteile des Flurstücks an den Tatsächlichen Nutzungen (flurstücksbezogene Informationen).		
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	abschnittsflaecheTN	
Kennung:	ABF	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Attributart:		
Bezeichnung:	name	
Kennung:	NAM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Attributart:		
Bezeichnung:	nutzung	
Kennung:	NTZ	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	Enthält die Hauptnutzung (Bezeichnung der Objektart) oder die differenzierte Hauptnutzung der Objektart (Funktion, Art, Vegetationsmerkmal). Die Zuordnung erfolgt in den entsprechenden Filterausdrücken.	
Attributart:		
Bezeichnung:	weitereNutzungsangaben	
Kennung:	WNT	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	Enthält die weitere Differenzierung der Nutzung (Abbaugut, Lagergut, Fördergut, Primärenergie, Oberflächenmaterial, Art des Flugverkehrs, Bahnkategorie).	

Datentyp: AX_AbschnittTN		Kennung: DFB
Attributart:		
Bezeichnung:	zustand	
Kennung:	ZUS	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Attributart:		
Bezeichnung:	zweitname	
Kennung:	ZNM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	

9.14 AX_FestlegungOSW

Datentyp: AX_FestlegungOSW		Kennung: DFC
Definition:		
'Festlegung OSW' ist ein Hinweis auf Klassifizierungen nach den Straßen- oder Wassergesetzen (flurstücksbezogene Informationen).		
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	bezeichnung	
Kennung:	BEZ	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	Bezeichnung ist die amtliche Nummer der Straße.	
Attributart:		
Bezeichnung:	klassifizierung	
Kennung:	KLA	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	Klassifizierung ist der auszugebende Text der Klassifizierung nach Straßenrecht oder Wasserrecht.	

9.15 AX_FestlegungOSZ

Datentyp: AX_FestlegungOSZ		Kennung: DFE
Definition:		
'Festlegung Schutzgebiet mit Zoneneinteilung' sind die Flächenanteile des Flurstücks an Schutzgebieten mit Zoneneinteilung (flurstücksbezogene Informationen).		
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	art	
Kennung:	ART	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	Art ist die Art des Schutzgebietes (z.B. 'Wasserschutzgebiet', 'Naturschutzgebiet').	
Attributart:		
Bezeichnung:	name	
Kennung:	NAM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	Name ist der Eigenname der Festlegung.	
Attributart:		
Bezeichnung:	nummer	
Kennung:	NUS	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	Nummer ist die amtlich festgelegte Nummer des Schutzgebietes.	
Attributart:		
Bezeichnung:	zone	
Kennung:	ZON	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	Zone ist die entschlüsselte Bezeichnung der Schutzgebietszone.	

9.16 AX_FestlegungSonstigeORF

Datentyp: AX_FestlegungSonstigeORF		Kennung: DFF
Definition:		
'Festlegung Sonstige ORF' ist ein Hinweis auf die Sonstigen öffentlich-rechlichen Festlegungen (flurstücksbezogene Informationen).		
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	art	
Kennung:	ART	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	Art ist der langschriftliche Hinweis auf die gesetzliche Grundlage der öffentlich-rechtlichen Festlegung.	
Attributart:		
Bezeichnung:	besondereFunktionForst	
Kennung:	BFF	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	Art ist der langschriftliche Hinweis auf die besonderen forstrechtlichen Bindungen.	
Attributart:		
Bezeichnung:	bezeichnung	
Kennung:	BEZ	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Bezeichnung' ist die amtlich festgelegte Verschlüsselung der Festlegung.	
Attributart:		
Bezeichnung:	name	
Kennung:	NAM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	

Datentyp: AX_FestlegungSonstigeORF

Kennung: DFF

Definition: Name ist der Eigenname der Festlegung.

9.17 AX_K_Eigentum_Anlieger

Datentyp: AX_K_Eigentum_Anlieger		Kennung: EIA
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	buchung	
Kennung:	BUG	
Datentyp:	AX_Buchung	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Buchung' ist die 'Buchungsstelle' und das 'Buchungsblatt', auf die das Flurstück verweist (Ordnungsmerkmal). 'Buchungsblatt' ist eine der Bestands-Objektarten 'Grundbuchblatt', 'Katasterblatt', 'Pseudoblatt', 'Erwerberblatt' oder 'Fiktives Blatt'. Die Attributart setzt sich zusammen aus den Verschlüsselungen/Nummern in der Reihenfolge: - 1. Land - 2. Buchungsblattbezirk - 3. Buchungsblattnummer - 4. laufende Nummer der Buchungsstelle.	
Attributart:		
Bezeichnung:	buchungsart	
Kennung:	BAR	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Buchungsart' bezeichnet die Art der Buchung (Entschlüsslte Wertart der Bestandsobjektart 'Buchungsstelle'). Bei der Blattart 'Katasterblatt' (Wertart 2000) wird zusätzlich der Hinweis 'Im Grundstück nicht gebucht' ausgegeben.	
Attributart:		
Bezeichnung:	eigentuemer	
Kennung:	EIG	
Datentyp:	AX_K_PERS1	
Kardinalität:	1..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Eigentümer' enthält die Angaben über den (die) Eigentümer des Grundstücks.	

9.18 AX_K_Anliegervermerk

Datentyp: AX_K_Anliegervermerk		Kennung: KAV
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	flurnummer	
Kennung:	FLN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurstuecksnummer	
Kennung:	FSN	
Datentyp:	AX_Flurstuecksnummer	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten.	
Attributart:		
Bezeichnung:	gemarkungsname	
Kennung:	GMN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten	

10 Objektartengruppe: Fortführungsfälle

10.1 AX_K_FANALYSE

Datentyp: AX_K_FANALYSE		Kennung: DV3
Definition:		
'AX_K_FANALYSE' enthält pauschale Angaben über den Zustand vor und nach der Fortführung		
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	flaechenaenderung	
Kennung:	DFN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Flächenänderung' ist die mit Vorzeichen ("+" oder "-") ausgewiesene Differenz der Attribute 'Gesamtfläche nachher' minus 'Gesamtfläche vorher'. Dieses Attribut ist nur belegt, wenn der Wert der Flächenänderung ungleich 0 ist.	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurstueckeNachher	
Kennung:	AFN	
Datentyp:	Integer	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Flurstücke nachher' ist die Anzahl der Flurstücke nach der Fortführung	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurstueckeVorher	
Kennung:	AFV	
Datentyp:	Integer	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Flurstücke vorher' ist die Anzahl der Flurstücke vor der Fortführung.	
Attributart:		
Bezeichnung:	gesamtflaecheNachher	
Kennung:	GFN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	

Datentyp: AX_K_FANALYSE		Kennung: DV3
Definition:	'Gesamtfläche nachher' ist die Summe der amtlichen Flächen der Flurstücke nach der Fortführung. Die amtlichen Flächen werden ggf. vor der Addition auf [m²] gerundet.	
Attributart:		
Bezeichnung:	gesamtflaecheVorher	
Kennung:	GFV	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Gesamtfläche vorher' ist die Summe der amtlichen Flächen der Flurstücke vor der Fortführung. Die amtlichen Flächen werden ggf. vor der Addition auf [m²] gerundet.	

10.2 AX_K_Fortfuehrungsfall_Ausgabe

Datentyp: AX_K_Fortfuehrungsfall_Ausgabe		Kennung: FFA
Definition:		
'AX_K_Fortfuehrungsfall_Ausgabe' enthält Angaben zum Fortführungsfall, die für die Aus- gabe der Fortführungsnachweise und der Fortführungsmitteilungen benötigt werden.		
Modellart:		
DLKM		
Bildungsregeln:		
Eine der Attributarten 'Flurstück_alt' oder 'Flurstück_neu' muss vorhanden sein.		
Konsistenzbedingungen:		
Die Attributart 'Überschrift im Fortführungsnachweis' ist identisch mit der entschlüsselten Wertart der Bestandsobjektart 'Fortführungsfall'.		
Attributart:		
Bezeichnung:	anmerkungFuerDenNotar	
Kennung:	ANM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Anmerkung für den Notar' ist ein freies Textfeld zur Beschreibung von Fortführungsnachweis-relevanten Tatbeständen bezüglich des Flur- stücks für den Notar.	
Attributart:		
Bezeichnung:	anzahlDerFortfuehrungsmitteilungen	
Kennung:	ZDF	
Datentyp:	Integer	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Anzahl der Fortführungsmitteilungen' enthält für jeden Fortführungsfall die Anzahl der zu erstellenden Fortführungsmitteilungen.	
Attributart:		
Bezeichnung:	bemerkung	
Kennung:	BEM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Bemerkung' enthält zusätzliche Informationen zum Fortführungsfall.	
Attributart:		

Datentyp: AX_K_Fortfuehrungsfall_Ausgabe		Kennung: FFA
Bezeichnung:	buchung	
Kennung:	BCH	
Datentyp:	AX_K_BUCHUNGSANGABEN	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	Enthält die Buchungangaben des fortgeführten (alten) Flurstücks.	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurstueck_alt	
Kennung:	FSA	
Datentyp:	AX_K_FLURST_F	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurstueck_neu	
Kennung:	FSN	
Datentyp:	AX_K_FLURST_F	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Attributart:		
Bezeichnung:	fortfuehrungsfallnummer	
Kennung:	FFN	
Datentyp:	Integer	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	Die 'Fortführungsfallnummer' gibt an, in welcher Reihenfolge die Fortführungen in einem Fortführungsnachweis behandelt werden und dient somit der Rekonstruktion des Fortführungsnachweises.	
Attributart:		
Bezeichnung:	fortfuehrungsmitteilungAnEigentuemerAntragsteller	
Kennung:	AFP	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Fortführungsmitteilung an Eigentümer/Antragsteller' ist ein freies Textfeld für die Eingabe von Personen, für die die Fortführungsmitteilung bestimmt ist.	

Datentyp: AX_K_Fortfuehrungsfall_Ausgabe		Kennung: FFA
Attributart:		
Bezeichnung:	laufendeNummer	
Kennung:	LFD	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	Diese Attributart enthält die laufende Nummer des Fortführungsnachweises. Diese Nummer entspricht dem Datentyp 'AX_Fortfuehrungsnummer' ohne Land und Gemarkung.	
Attributart:		
Bezeichnung:	ueberschriftImFortfuehrungsnachweis	
Kennung:	UIV	
Datentyp:	AA_Anlassart	
Kardinalität:	1..*	
Modellart:	DLKM	
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.	
Attributart:		
Bezeichnung:	veraenderungsanalyse	
Kennung:	VNA	
Datentyp:	AX_K_FANALYSE	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Attributart:		
Bezeichnung:	verweistAuf	
Kennung:	VWA	
Datentyp:	AX_FGraphik	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Verweist auf' verweist auf einen Datentyp 'F-Graphik', der eine URI zu einer Karte enthält, die die Veränderung darstellt (Gegenüberstellung alt-neu).	

10.3 AX_K_FN_Deckblatt

Datentyp: AX_K_FN_Deckblatt		Kennung: FND
Definition:		
'AX_K_FN_Deckblatt' enthält Angaben zum Fortführungsfall, die für die Ausgabe der Deckblätter zu Fortführungsnachweisen und Fortführungsmitteilungen benötigt werden.		
Modellart:		
DLKM		
Konsistenzbedingungen:		
Die Attributarten 'Titel', 'FN-Nummer', 'Erstellt am' und 'Bemerkung' sind identisch mit den Angaben bzw. entschlüsselten Wertarten der Bestandsobjektart 'Fortführungsfall'.		
Attributart:		
Bezeichnung:	ausgabekopf	
Kennung:	AKS	
Datentyp:	AX_K_AUSGKOPF_Standard	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Ausgabekopf' enthält Angaben, die im Kopf des FME-Textteiles benötigt werden.	
Attributart:		
Bezeichnung:	auszugFuer	
Kennung:	AGF	
Datentyp:	AX_Auszug	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Auszug für' gibt an, für welchen Empfänger der Auszug eines Fortführungsnachweises bestimmt ist und wann dieser abgegeben wurde.	
Attributart:		
Bezeichnung:	bekanntgabeAnBeteiligteAm	
Kennung:	BBA	
Datentyp:	Date	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Bekanntgabe an Beteiligte am' beinhaltet das Datum, an dem die Abmarkung den Beteiligten bekanntgegeben worden ist.	
Attributart:		
Bezeichnung:	bemerkung	
Kennung:	BEM	

Datentyp: AX_K_FN_Deckblatt		Kennung: FND
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Bemerkung' enthält zusätzliche Informationen zum Fortführungsnachweis.	
Attributart:		
Bezeichnung:	eignungspruefungAm	
Kennung:	PRD	
Datentyp:	Date	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Eignungsprüfung am' beinhaltet das Datum der fachtechnischen Prüfung (Eignungsprüfung) eines Fortführungsnachweises.	
Attributart:		
Bezeichnung:	eignungspruefungVon	
Kennung:	PRV	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Eignungsprüfung von' beinhaltet die Angabe des Bearbeiters (Name und Dienstbezeichnung), der die fachtechnische Prüfung (Eignungsprüfung) durchgeführt hat.	
Attributart:		
Bezeichnung:	erstelltAm	
Kennung:	ERD	
Datentyp:	Date	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Erstellt am' beinhaltet das Datum der Erstellung des Fortführungsnachweises.	
Attributart:		
Bezeichnung:	erstelltVon	
Kennung:	ERV	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	

Datentyp: AX_K_FN_Deckblatt		Kennung: FND
Definition:	'Erstellt von' ist die Angabe des Sachbearbeiters (Name und Dienstbezeichnung), der den Fortführungsnachweis erstellt hat.	
Attributart:		
Bezeichnung:	fNNummer	
Kennung:	FNN	
Datentyp:	AX_Fortfuehrungsnummer	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'FN-Nummer' ist die Nummer des Fortführungsnachweises. Das Attribut setzt sich zusammen aus Verschlüsselungen für: 1. Spalte: Land 2. Spalte: Gemarkung 3. Spalte: Laufende Nummer Der Wert 'fNNummer.land' entspricht dem Schlüssel des Bundeslands aus der Attributart 'in Gemarkung' und wird aus dieser abgeleitet. Der Wert 'fNNummer.gemarkungsnummer' entspricht dem Schlüssel der Gemarkung aus der Attributart 'in Gemarkung' und wird aus dieser abgeleitet.	
Attributart:		
Bezeichnung:	fortfuehrungsentscheidungAm	
Kennung:	FED	
Datentyp:	Date	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Fortführungsentscheidung am' beinhaltet das Datum, an dem die Fortführungsentscheidung ausgesprochen wurde.	
Attributart:		
Bezeichnung:	fortfuehrungsentscheidungVon	
Kennung:	AGV	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Fortführungsentscheidung von' ist die Angabe des Bearbeiters (Name und Dienstbezeichnung), der die Fortführungsentscheidung ausgesprochen hat.	
Attributart:		
Bezeichnung:	fortfuehrungsfallNummernbereich	

Datentyp: AX_K_FN_Deckblatt		Kennung: FND
Kennung:	FFB	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Fortführungsfall Nummernbereich' enthält alle Fortführungsfallnummern innerhalb des Fortführungsnachweises (siehe Bestandsobjektart 'Fortführungsfall').	
Attributart:		
Bezeichnung:	fortfuehrungsmitteilungenErzeugt	
Kennung:	FME	
Datentyp:	Date	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Fortführungsmitteilungen erzeugt' ist der Zeitpunkt, an dem die Fortführungsmitteilungen erzeugt wurden.	
Attributart:		
Bezeichnung:	grundbuchmitteilungFuerFinanzamt	
Kennung:	GFI	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	Enthält Grundbuchhinweise für das Finanzamt nach § 29 Abs. 4 Bewertungsgesetz.	
Attributart:		
Bezeichnung:	inGemarkung	
Kennung:	GMN	
Datentyp:	AX_Gemarkung_Schluessel	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	Gemarkung, in der die Fortführung erfolgte.	
Attributart:		
Bezeichnung:	titel	
Kennung:	TIT	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	

Datentyp: AX_K_FN_Deckblatt		Kennung: FND
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.	
Attributart:		
Bezeichnung:	verwaltungsaktJN	
Kennung:	VWA	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Verwaltungsakt-J/N' kennzeichnet, ob die Veränderung ein Verwaltungsakt ist.	

11 Objektartengruppe: Gebäudeangaben

11.1 AX_K_GEBAEUDE

Datentyp: AX_K_GEBAEUDE		Kennung: DG1
Definition:		
Der Komplexe Datentyp 'AX_K_Gebäude ' enthält Angaben zum Gebäude, die für flurstücks- bezogene Ausgaben benötigt werden.		
Modellart:		
DLKM		
Bildungsregeln:		
Der Datentyp wird nicht gebildet, wenn die Attributart 'Zustand' den Wert 3000 ('geplant') hat.		
Konsistenzbedingungen:		
Die Attributart 'Gebäudfunktion' ist identisch mit der entschlüsselten Wertart der Be- standsobjektart 'Gebäude'.		
Attributart:		
Bezeichnung:	gebaeudfunktion	
Kennung:	GFK	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	gebaeudename	
Kennung:	NAM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	lagebezeichnung	
Kennung:	FLB	
Datentyp:	AX_Lagebezeichnung_K_GEBAEUDE	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Lagebezeichnung' sind die durch Auswertung der Relation '31001 - 12002' (Gebäude zeigt auf Lagebezeichnung mit Hausnummer) bzw. '31001 - 12003' (Gebäude zeigt auf Lagebezeichnung mit Pseudonum- mer) ermittelten Lagebezeichnungen des Gebäudes (Gebäudebezogene Informationen).	

11.2 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		
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	baublockbezeichnung	
Kennung:	BBZ	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Baublockbezeichnung' ist die von der Gemeinde vergebene eindeutige Bezeichnung eines Teils des Gemeindegebietes, zu dem das Flurstück gehört.	
Attributart:		
Bezeichnung:	kopf	
Kennung:	KOP	
Datentyp:	AX_Kopf_Flurstueck	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Kopf' enthält flurstücksbezogene Angaben als Zwischenüberschrift zur Gliederung der Ausgabe.	
Attributart:		
Bezeichnung:	lagebezeichnung	
Kennung:	FLB	
Datentyp:	AX_K_LBEZ_Lagebezeichnung	
Kardinalität:	1..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Lagebezeichnung' sind die durch Auswertung der Relationen '11001 - 12001' (Flurstück zeigt auf Lagebezeichnung ohne Hausnummer) bzw. '11001 - 12002' (Flurstück zeigt auf Lagebezeichnung mit Hausnummer) ermittelten Lagebezeichnungen des Flurstücks (flurstücksbezogene Informationen).	

11.3 AX_Lagebezeichnung_K_GEBAEUDE

Datentyp: AX_Lagebezeichnung_K_GEBAEUDE		Kennung: DG3
Definition: 'Lagebezeichnung' sind die durch Auswertung der Relation '31001 - 12002' (Gebäude zeigt auf Lagebezeichnung mit Hausnummer), bzw. '31001 - 12003' (Gebäude zeigt auf Lagebezeichnung mit Pseudonummer), '51001 - 12002' (Turm zeigt auf Lagebezeichnung mit Hausnummer) ermittelten Lagebezeichnungen des Gebäudes bzw. Turm (Gebäudebezogene Informationen). Die Lagebezeichnung mit Hausnummer steht in Beziehung zur georeferenzierten Gebäudeadresse.		
Modellart: DLKM		
Attributart: Bezeichnung: lagebezeichnung Kennung: LBZ Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: Lagebezeichnung ist der langschriftliche Straßenname oder Ortsname, wenn keine Straßennamen vorkommen.		
Attributart: Bezeichnung: laufendeNummer Kennung: LFD Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: Diese Attributart muss belegt werden, wenn die Attributart 'Nummer' mit der Pseudonummer belegt ist.		
Attributart: Bezeichnung: nummer Kennung: NUM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: Nummer ist die auszugebende Hausnummer oder Pseudonummer.		
Attributart: Bezeichnung: ortsteil		

Datentyp: AX_Lagebezeichnung_K_GEBAEUDE		Kennung: DG3
Kennung:	OTT	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	Ortsteil ist der auszugebende Ortsteil	

12 Objektartengruppe: Personen- und Bestandsangaben

12.1 AX_K_Buchungsangaben_HD

Datentyp: AX_K_Buchungsangaben_HD		Kennung: BHD
Modellart:		
DLKM		
Konsistenzbedingungen:		
DLKM: 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.		
Attributart:		
Bezeichnung:	anteil	
Kennung:	ANT	
Datentyp:	AX_Anteil	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Anteil' enthält den unter einer Buchungsstelle auf einem Grundbuchblatt gebuchten Miteigentumsanteil.	
Attributart:		
Bezeichnung:	aufgeteilterAnteil	
Kennung:	AAN	
Datentyp:	AX_Anteil	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Aufgeteilter Anteil' enthält den unter einer Buchungsstelle auf einem Fiktiven Blatt gebuchten Miteigentumsanteil.	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurnummer	
Kennung:	FLN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	flurstuecksnummer	
Kennung:	FSN	
Datentyp:	AX_Flurstuecksnummer	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	

Datentyp: AX_K_Buchungsangaben_HD		Kennung: BHD
Definition:	S. OK Bestandsdaten.	
Attributart:		
Bezeichnung:	gemarkungsname	
Kennung:	GMN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	laufendeNummerDerBuchungsstelle	
Kennung:	LNR	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	

12.2 AX_K_BUCHUNGSANGABEN

Datentyp: AX_K_BUCHUNGSANGABEN		Kennung: BU1
Definition:		
Der komplexe Datentyp 'AX_K_BUCHUNGSANGABEN' enthält Buchungsangaben des Flurstücks.		
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	buchung	
Kennung:	BUG	
Datentyp:	AX_Buchung	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Buchung' ist die 'Buchungsstelle' und das 'Buchungsblatt', auf die das Flurstück verweist (Ordnungsmerkmal). 'Buchungsblatt' ist eine der Bestands-Objektarten 'Grundbuchblatt', 'Katasterblatt', 'Pseudoblatt', 'Erwerberblatt' oder 'Fiktives Blatt'. Die Attributart setzt sich zusammen aus den Verschlüsselungen/Nummern in der Reihenfolge: - 1. Land - 2. Buchungsblattbezirk - 3. Buchungsblattnummer - 4. laufende Nummer der Buchungsstelle.	
Attributart:		
Bezeichnung:	buchungsart	
Kennung:	BAR	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Buchungsart' bezeichnet die Art der Buchung (Entschlüsselte und nicht entschlüsselte Wertart der Bestandsobjektart 'Buchungsstelle').	

12.3 AX_K_Eigentum

Datentyp: AX_K_Eigentum		Kennung: DP1
Definition: Der komplexe Datentyp 'AX_K_Eigentum' enthält Buchungsangaben des Flurstücks. Um die Zugehörigkeit des Eigentümers zur Buchung eindeutig zum Ausdruck zu bringen, sind die Attribute für die Buchungen und die Eigentümerangaben enthalten.		
Modellart: DLKM		
Konsistenzbedingungen: DLKM: 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.		
Attributart: Bezeichnung: anteil Kennung: ANT Datentyp: AX_Anteil Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Anteil' enthält den unter einer Buchungsstelle auf einem Grundbuchblatt gebuchten Miteigentumsanteil.		
Attributart: Bezeichnung: aufgeteilterAnteil Kennung: AAN Datentyp: AX_Anteil Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Aufgeteilter Anteil' enthält den unter einer Buchungsstelle auf einem Fiktiven Blatt gebuchten Miteigentumsanteil.		
Attributart: Bezeichnung: beschreibungDesSondereigentums Kennung: BSO Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM		
Attributart: Bezeichnung: buchung Kennung: BUG		

Datentyp: AX_K_Eigentum		Kennung: DP1
Datentyp:	AX_Buchung	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Buchung' ist die 'Buchungsstelle' und das 'Buchungsblatt', auf die das Flurstück verweist (Ordnungsmerkmal). 'Buchungsblatt' ist eine der Bestands-Objektarten 'Grundbuchblatt', 'Katasterblatt', 'Pseudoblatt', 'Erwerberblatt' oder 'Fiktives Blatt'.	
Attributart:		
Bezeichnung:	buchungsart	
Kennung:	BAR	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Buchungsart' bezeichnet die Art der Buchung (Entschlüsselte Wertart der Bestandsobjektart 'Buchungsstelle'). Bei der Blattart 'Katasterblatt' (Wertart 2000) wird zusätzlich der Hinweis 'Im Grundstück nicht gebucht' ausgegeben.	
Attributart:		
Bezeichnung:	buchungstext	
Kennung:	BUT	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Buchungstext' enthält weitere Erläuterungen zur Buchung.	
Attributart:		
Bezeichnung:	eigentuemer	
Kennung:	EIG	
Datentyp:	AX_K_PERS1	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Eigentümer' enthält die Angaben über den (die) Eigentümer des Grundstücks.	
Attributart:		
Bezeichnung:	herrschendDienend	
Kennung:	HRD	
Datentyp:	AX_K_Buchungsangaben_HD	
Kardinalität:	0..*	

Datentyp: AX_K_Eigentum		Kennung: DP1
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Herrschend/Dienend' enthält die Flurstücksangaben zu herrschenden oder dienenden Flurstücken.	
Attributart:		
Bezeichnung:	nummerImAufteilungsplan	
Kennung:	NRA	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Attributart:		
Bezeichnung:	verwalter	
Kennung:	VER	
Datentyp:	AX_K_PERS1	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Verwalter' enthält die Angaben über den (die) Verwaltung nach dem Wohnungseigentumsgesetz (z.B. für Wohnungs-/Teileigentum).	

12.4 AX_K_PERS1

Datentyp: AX_K_PERS1	Kennung: DP5
Definition: Der komplexe Datentyp 'AX_K_PERS1' enthält Angaben zur Person, die für nicht graphische Präsentations-Ausgaben benötigt werden.	
Modellart: DLKM	
Konsistenzbedingungen: DLKM: 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.	
Attributart: Bezeichnung: akademischerGrad Kennung: AKD Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: S. OK Bestandsdaten	
Attributart: Bezeichnung: anteil Kennung: ANT Datentyp: AX_Anteil Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: S. OK Bestandsdaten. Das Attribut setzt sich zusammen aus: 1. Spalte: Zähler 2. Spalte: Nenner	
Attributart: Bezeichnung: artDerRechtsgemeinschaft Kennung: ARG Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: beschriebDerRechtsgemeinschaft Kennung: BRG	

Datentyp: AX_K_PERS1		Kennung: DP5
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Attributart:		
Bezeichnung:	bestimmungsland	
Kennung:	BLA	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	geburtsname	
Kennung:	GNA	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	hausnummer	
Kennung:	HSN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	nachnameOderFirma	
Kennung:	NOF	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	namensbestandteil	
Kennung:	NBA	
Datentyp:	CharacterString	

Datentyp: AX_K_PERS1		Kennung: DP5
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	namensnummer	
Kennung:	NNR	
Datentyp:	AX_Namensnummer_K_PERS1	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten.	
Attributart:		
Bezeichnung:	ort_Post	
Kennung:	ORP	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	ortsteil	
Kennung:	OTT	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	postleitzahlPostzustellung	
Kennung:	PLZ	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	strasse	
Kennung:	STR	
Datentyp:	CharacterString	

Datentyp: AX_K_PERS1		Kennung: DP5
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	vorname	
Kennung:	VNA	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	weitereAdressen	
Kennung:	WEA	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Weitere Adressen' beinhalten weitere Anschriften aus dem Bereich elektronischer Kommunikationsmedien (z.B. E-Mail, URL).	

12.5 AX_Namensnummer_K_PERS1

Datentyp: AX_Namensnummer_K_PERS1		Kennung: DPA
Definition: S. OK Bestandsdaten.		
Modellart: DLKM		
Attributart: Bezeichnung: laufendeNummer Kennung: LFD Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: s. Objektart 'Namensnummer', Attributart 'Laufende Nummer nach DIN 1421'.		
Attributart: Bezeichnung: nummer Kennung: NUM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: s. Objektart 'Namensnummer', Attributart 'Nummer'.		

12.6 AX_Buchung

Datentyp: AX_Buchung		Kennung: DPB
Definition: 'Buchung' ist die 'Buchungsstelle' und das 'Buchungsblatt', auf die das Flurstück verweist (Ordnungsmerkmal). 'Buchungsblatt' ist eine der Bestands-Objektarten 'Grundbuchblatt', 'Katasterblatt', 'Pseudoblatt', 'Erwerberblatt' oder 'Fiktives Blatt'.		
Modellart: DLKM		
Attributart: Bezeichnung: amtsgericht Kennung: AGT Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Amtsgericht' bezeichnet das zuständige Grundbuchamt. Dies Angabe ist optional, da es auch Buchungsblätter im Liegenschaftskataster gibt (Katasterblatt).		
Attributart: Bezeichnung: blattart Kennung: BLA Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: Bei der Blattart 'Katasterblatt' (Wertart 2000) ist der Hinweis 'Im Grundbuch nicht gebucht' und bei der Blattart 'Pseudoblatt' (Wertart 3000) der Hinweis 'Im Grundbuch noch nicht gebucht. Nachweis im Liegenschaftskataster entsprechend dem amtlichen Verzeichnis der Bodenordnung' in den Liegenschaftsbeschreibungen auszugeben.		
Attributart: Bezeichnung: buchungsblattbezirk Kennung: BBZ Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM		
Attributart: Bezeichnung: buchungsblattnummer Kennung: BBN Datentyp: CharacterString		

Datentyp: AX_Buchung		Kennung: DPB
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Attributart:		
Bezeichnung:	laufendeNummerDerBuchungsstelle	
Kennung:	LFD	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	

13 Objektartengruppe: Punktangaben

13.1 AX_K_PUNKTE

Datentyp: AX_K_PUNKTE		Kennung: DS1																														
Definition: Der komplexe Datentyp 'AX_K_PUNKTE' enthält Angaben über Punkte des Liegenschaftskatasters, die für die Ausgabe des Punktnachweises benötigt werden. Hinweis: Grenzpunkte siehe 'AX_K_Grenzpunkt'																																
Modellart: DLKM																																
Attributart: <table><tr><td>Bezeichnung:</td><td>position</td></tr><tr><td>Kennung:</td><td>POS</td></tr><tr><td>Datentyp:</td><td>AX_Position</td></tr><tr><td>Kardinalität:</td><td>1..*</td></tr><tr><td>Modellart:</td><td>DLKM</td></tr><tr><td>Definition:</td><td>'Position' sind die aus dem Raumbezug des Punktores abgeleiteten 2D-Koordinaten des Punktes in einem geodätischen Bezugssystem und Hinweise auf ihre Erhebung.</td></tr></table>			Bezeichnung:	position	Kennung:	POS	Datentyp:	AX_Position	Kardinalität:	1..*	Modellart:	DLKM	Definition:	'Position' sind die aus dem Raumbezug des Punktores abgeleiteten 2D-Koordinaten des Punktes in einem geodätischen Bezugssystem und Hinweise auf ihre Erhebung.																		
Bezeichnung:	position																															
Kennung:	POS																															
Datentyp:	AX_Position																															
Kardinalität:	1..*																															
Modellart:	DLKM																															
Definition:	'Position' sind die aus dem Raumbezug des Punktores abgeleiteten 2D-Koordinaten des Punktes in einem geodätischen Bezugssystem und Hinweise auf ihre Erhebung.																															
Attributart: <table><tr><td>Bezeichnung:</td><td>punktart</td></tr><tr><td>Kennung:</td><td>PUA</td></tr><tr><td>Datentyp:</td><td>AX_Punktart_K_PUNKTE</td></tr><tr><td>Kardinalität:</td><td>1</td></tr><tr><td>Modellart:</td><td>DLKM</td></tr><tr><td>Definition:</td><td>'Punktart' ist die aus dem Namen der Objektart abgeleitete Punktart.</td></tr><tr><td>Wertarten:</td><td><table><tr><td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr><tr><td>Aufnahmepunkt</td><td>(wie Bezeichner)</td></tr><tr><td>Sicherungspunkt</td><td>(wie Bezeichner)</td></tr><tr><td>Vermessungspunkt</td><td>(wie Bezeichner)</td></tr><tr><td>Gebäudepunkt</td><td>(wie Bezeichner)</td></tr><tr><td>Bauwerkspunkt</td><td>(wie Bezeichner)</td></tr><tr><td>Topographischer Punkt</td><td>(wie Bezeichner)</td></tr><tr><td>Lagefestpunkt</td><td>(wie Bezeichner)</td></tr></table></td></tr></table>			Bezeichnung:	punktart	Kennung:	PUA	Datentyp:	AX_Punktart_K_PUNKTE	Kardinalität:	1	Modellart:	DLKM	Definition:	'Punktart' ist die aus dem Namen der Objektart abgeleitete Punktart.	Wertarten:	<table><tr><td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr><tr><td>Aufnahmepunkt</td><td>(wie Bezeichner)</td></tr><tr><td>Sicherungspunkt</td><td>(wie Bezeichner)</td></tr><tr><td>Vermessungspunkt</td><td>(wie Bezeichner)</td></tr><tr><td>Gebäudepunkt</td><td>(wie Bezeichner)</td></tr><tr><td>Bauwerkspunkt</td><td>(wie Bezeichner)</td></tr><tr><td>Topographischer Punkt</td><td>(wie Bezeichner)</td></tr><tr><td>Lagefestpunkt</td><td>(wie Bezeichner)</td></tr></table>	Bezeichner	Wert	Aufnahmepunkt	(wie Bezeichner)	Sicherungspunkt	(wie Bezeichner)	Vermessungspunkt	(wie Bezeichner)	Gebäudepunkt	(wie Bezeichner)	Bauwerkspunkt	(wie Bezeichner)	Topographischer Punkt	(wie Bezeichner)	Lagefestpunkt	(wie Bezeichner)
Bezeichnung:	punktart																															
Kennung:	PUA																															
Datentyp:	AX_Punktart_K_PUNKTE																															
Kardinalität:	1																															
Modellart:	DLKM																															
Definition:	'Punktart' ist die aus dem Namen der Objektart abgeleitete Punktart.																															
Wertarten:	<table><tr><td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr><tr><td>Aufnahmepunkt</td><td>(wie Bezeichner)</td></tr><tr><td>Sicherungspunkt</td><td>(wie Bezeichner)</td></tr><tr><td>Vermessungspunkt</td><td>(wie Bezeichner)</td></tr><tr><td>Gebäudepunkt</td><td>(wie Bezeichner)</td></tr><tr><td>Bauwerkspunkt</td><td>(wie Bezeichner)</td></tr><tr><td>Topographischer Punkt</td><td>(wie Bezeichner)</td></tr><tr><td>Lagefestpunkt</td><td>(wie Bezeichner)</td></tr></table>	Bezeichner	Wert	Aufnahmepunkt	(wie Bezeichner)	Sicherungspunkt	(wie Bezeichner)	Vermessungspunkt	(wie Bezeichner)	Gebäudepunkt	(wie Bezeichner)	Bauwerkspunkt	(wie Bezeichner)	Topographischer Punkt	(wie Bezeichner)	Lagefestpunkt	(wie Bezeichner)															
Bezeichner	Wert																															
Aufnahmepunkt	(wie Bezeichner)																															
Sicherungspunkt	(wie Bezeichner)																															
Vermessungspunkt	(wie Bezeichner)																															
Gebäudepunkt	(wie Bezeichner)																															
Bauwerkspunkt	(wie Bezeichner)																															
Topographischer Punkt	(wie Bezeichner)																															
Lagefestpunkt	(wie Bezeichner)																															
Attributart: <table><tr><td>Bezeichnung:</td><td>punktnummer</td></tr><tr><td>Kennung:</td><td>PNR</td></tr><tr><td>Datentyp:</td><td>CharacterString</td></tr></table>			Bezeichnung:	punktnummer	Kennung:	PNR	Datentyp:	CharacterString																								
Bezeichnung:	punktnummer																															
Kennung:	PNR																															
Datentyp:	CharacterString																															

Datentyp: AX_K_PUNKTE		Kennung: DS1
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Punktnummer' ist die aus der Punktkennung abgeleitete Nummer des Punktes.	
Attributart:		
Bezeichnung:	relativeHoehe	
Kennung:	RHO	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	vermarkung_Marke	
Kennung:	VMA	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Vermarkung (Marke)' ist die entschlüsselte Bezeichnung der Marke zur dauerhaften Kennzeichnung von Vermessungs- und Grenzpunkten.	

13.2 AX_K_GRENZPUNKT

Datentyp: AX_K_GRENZPUNKT		Kennung: DS2
Definition:		
Der komplexe Datentyp 'AX_K_GRENZPUNKT' enthält Angaben über Grenzpunkte, die für die Ausgabe des Punktnachweises benötigt werden..		
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	ausgesetzteAbmarkung	
Kennung:	AAM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	Aus dem Vorkommen der Attributart 'Ausgesetzte Abmarkung' bei dem Bestandsobjekt 'Grenzpunkt' wird der Hinweistext 'zeitweilig ausgesetzt' abgeleitet.	
Attributart:		
Bezeichnung:	bemerkungZurAbmarkung	
Kennung:	BZA	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Bemerkung zur Abmarkung' ist eine Angabe zur Sicherung der Abmarkung von Grenzpunkten. Folgende Angaben können vorkommen: 'Abmarkung unterirdisch gesichert' 'Abmarkung exzentrisch gesichert' 'Abmarkung unterirdisch und exzentrisch gesichert'	
Attributart:		
Bezeichnung:	besonderePunktnummer	
Kennung:	BPN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	position	
Kennung:	POS	

Datentyp: AX_K_GRENZPUNKT		Kennung: DS2
Datentyp:	AX_Position	
Kardinalität:	1..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Position' sind die aus dem Raumbezug des Punktortes abgeleiteten 2D-Koordinaten des Punktes in einem geodätischen Bezugssystem und Hinweise auf ihre Erhebung.	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktnummer	
Kennung:	PNR	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Punktnummer' ist die aus der Punktkennung abgeleitete Nummer des Punktes.	
Attributart:		
Bezeichnung:	relativeHoehe	
Kennung:	RHO	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	sonstigeEigenschaft	
Kennung:	SOE	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	S. OK Bestandsdaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	vermarkung_Marke	
Kennung:	VMA	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Vermarkung (Marke)' ist die entschlüsselte Bezeichnung der Marke zur dauerhaften Kennzeichnung von Vermessungs- und Grenzpunkten.	

Datentyp: AX_K_GRENZPUNKT

Kennung: DS2

Attributart:

Bezeichnung: zwischenmarke
Kennung: ZWM
Datentyp: CharacterString
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: S. OK Bestandsdaten

13.3 AX_Position

Datentyp: AX_Position		Kennung: DS3
Definition: 'Position' sind die aus dem Raumbezug des Punktores abgeleiteten 2D-Koordinaten des Punktes in einem geodätischen Bezugssystem und Hinweise auf ihre Erhebung. Die Attributart setzt sich zusammen aus Spalte: Rechtswert Spalte: Hochwert Spalte: Datenerhebung Position 2-D 'Datenerhebung Position 2-D' enthält Angaben zur Datenerhebung der Position 2-D. Folgende Hinweise können vorkommen: 'Aus Katastervermessung ermittelt' 'Aus Katasterkarten digitalisiert' 'Nicht spezifiziert'		
Modellart: DLKM		
Attributart: Bezeichnung: herkunft Kennung: DPO Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM		
Attributart: Bezeichnung: hochwert Kennung: HOW Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM		
Attributart: Bezeichnung: rechtswert Kennung: REW Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM		

14 Objektartengruppe: Reservierungen

14.1 AX_K_GRUPPE

Datentyp: AX_K_GRUPPE		Kennung: DR1
Definition:		
"AX_K_GRUPPE" enthält die reservierten Fachkennzeichen und gruppiert sie nach Nummerierungsbezirken bzw. Gebietskennungen.		
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	nummerierungsbezirk	
Kennung:	NBZ	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	"Nummerierungsbezirk" enthält den in Abhängigkeit vom Inhalt des Attributes "Art der Fachkennzeichen" der Ausgabeobjektart "Liste der reservierten Fachkennzeichen" festgelegten Nummerierungsbezirk bzw Gebietskennung als Teil der Fachkennzeichen. Folgende Nummerierungsbezirke können vorkommen: - Kilometerquadrat bei Punktkennungen, - Gemarkung-Flur bei Flurstückskennzeichen, - Gemarkung bei Fortführungsnummern, - Gemarkung bei Abmarkungsprotokollnummern.	
Attributart:		
Bezeichnung:	reserviert	
Kennung:	RRV	
Datentyp:	AX_K_RESERVIERT	
Kardinalität:	1..*	
Modellart:	DLKM	
Definition:	"Reserviert" enthält die Reservierten Ordnungsnummern mit zusätzlichen Angaben.	

14.2 AX_K_RESERVIERT

Datentyp: AX_K_RESERVIERT		Kennung: DR2
Definition:		
"K_RESERVIERT" enthält die Reservierte Ordnungsnummer mit zusätzlichen Angaben.		
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	ablauf	
Kennung:	RAF	
Datentyp:	Date	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	"Ablauf" ist das Datum, bis zu dem die Reservierung gilt.	
Attributart:		
Bezeichnung:	antragsnummerDerVermessung	
Kennung:	RAN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Antragsnummer der Vermessung' ist die Bezeichnung des Antrages, auf Grund dessen das Bestandsobjekt 'AX_PunktkennungVergleichend' eingetragen wurde.	
Attributart:		
Bezeichnung:	ordnungsnummer	
Kennung:	RON	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	"Ordnungsnummer" ist das um den Inhalt des Attributes "Nummerierungsbezirk" des Datentyps "K_GRUPPE" reduzierte Fachkennzeichen.	

14.3 AX_K_ZEILE

Datentyp: AX_K_ZEILE		Kennung: DR3
Definition:		
"K_Zeile" enthält die vorläufigen und endgültigen Punktkennungen mit zusätzlichen Angaben.		
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	antragsnummerDerVermessung	
Kennung:	RAN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	'Antragsnummer der Vermessung' ist die Bezeichnung des Antrages, auf Grund dessen das Bestandsobjekt 'AX_PunktkennungVergleichend' eingetragen wurde.	
Attributart:		
Bezeichnung:	endgueltigePunktkennung	
Kennung:	EPK	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	"Endgültige Punktkennung" enthält die im Führungsprozess vergebene endgültige Punktkennung für einen Punkt.	
Attributart:		
Bezeichnung:	entstehung	
Kennung:	RAF	
Datentyp:	Date	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	"Entstehung" ist das Datum der Entstehung des Bestandsobjektes 'AX_PunktkennungVergleichend' .	
Attributart:		
Bezeichnung:	punktart	
Kennung:	VPA	
Datentyp:	AX_K_ZEILE_Punktart	
Kardinalität:	1	

Datentyp: AX_K_ZEILE		Kennung: DR3
Modellart:	DLKM	
Definition:	"Punktart" enthält ein Kürzel für die Bezeichnung der Objektart, in die die endgültige Punktkennung übernommen wurde. Folgende Kurzbezeichnungen können vorkommen: GP Grenzpunkt, BGP Besonderer Gebäudepunkt, BTP Besonderer topographischer Punkt, AP Aufnahmepunkt, SP Sicherungspunkt, SVP Sonstiger Vermessungspunkt, BBP Besonderer Bauwerkspunkt.	
Wertarten:	Bezeichner	Wert
	Grenzpunkt	(wie Bezeichner)
	Besonderer Gebäudepunkt	(wie Bezeichner)
	Besonderer topographischer Punkt	(wie Bezeichner)
	Aufnahmepunkt	(wie Bezeichner)
	Sicherungspunkt	(wie Bezeichner)
	Sonstiger Vermessungspunkt	(wie Bezeichner)
	Besonderer Bauwerkspunkt	(wie Bezeichner)
Attributart:		
Bezeichnung:	vorlaeufigePunktkennung	
Kennung:	VPK	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Definition:	"Vorläufige Punktkennung" enthält die im Erhebungsprozess für Messungs- und Berechnungszwecke verwendete vorläufige Punktnummer.	