



SACHSEN-ANHALT

ALKIS-Objektartenkatalog - Profil Sachsen-Anhalt -

(Stand: 2026/07)
basierend auf GeoInfoDok
Version 7.1.2

Impressum

Landesamt für Vermessung und Geoinformation Sachsen-Anhalt

Otto-von-Guericke-Straße 15

39104 Magdeburg

Telefon: 0391 567-8507

Fax: 0391 567-8599

Email: poststelle@lvermgeo.sachsen-anhalt.de

Der nachfolgende Objektartenkatalog repräsentiert den Stand zum ausgewiesenen Zeitpunkt.

Inhalt

Ableitung LN	9
Änderungen in 2026/07	10
Allgemeiner Aufbau	11
Inhalt	13
ISO 19115	14
CI_ResponsibleParty	15
AAA-Basisschema	17
00001 AA_Objekt	18
Externe Codelist für AA_Anlassart	20
00200 AA_Fachdatenverbindung	24
00210 AA_Fachdatenobjekt	25
Präsentationsobjekte	26
02300 AP_GPO	27
02310 AP_PPO	29
02320 AP_LPO	31
02340 AP_TPO	32

Flurstücke, Lage, Punkte

37

Angaben zum Flurstück

38

11002 AX_BesondereFlurstuecksgrenze (G)

39

AX_ArtDerFlurstuecksgrenze_BesondereFlurstuecksgrenze (G)

40

11003 AX_Grenzpunkt (G)

41

AX_Marke (G)

43

AX_GruendeDerAusgesetztenAbmarkung_Grenzpunkt

44

11004 AX_Flurstueck_Kerndaten (G)

45

11001 AX_Flurstueck (G)

48

11005 AX_Flurstuecksnummer (G)

50

Angaben zur Lage

51

12005 AX_Lage (G)

52

12004 AX_Lagebezeichnung (G)

53

12001 AX_LagebezeichnungOhneHausnummer (G)

54

12002 AX_LagebezeichnungMitHausnummer (G)

55

Angaben zum Netzpunkt

57

13004 AX_Netzpunkt (G)

58

AX_Marke (G)

59

13001 AX_Aufnahmepunkt (G)

60

13002 AX_Sicherungspunkt

61

13003 AX_SonstigerVermessungspunkt

62

Angaben zum Punktort

63

14001 AX_Punktort (G)

64

AX_Koordinatenstatus_Punktort	66
14002 AX_PunktortAG	67
14003 AX_PunktortAU (G)	68
14004 AX_PunktortTA (G)	69
14006 AX_DQPunktort (G)	70
Fortführungsnachweis	75
15001 AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt	76
AKS AX_K_AUSGKOPF_Standard (G)	78
15004 AX_Fortführungsnummer	81
15002 AX_Fortfuehrungsfall	82
Angaben zur Reservierung	84
16001 AX_Reservierung	85
AX_Art_Reservierung	87
16002 AX_PunktkennungUntergegangen	88
AX_Art_Punktkennung	89
16004 AX_Reservierungsauftrag_Gebietskennung	90
Angaben zur Historie	91
17001 AX_HistorischesFlurstueck	92
17003 AX_HistorischesFlurstueckOhneRaumbezug	94
Eigentümer	97
Personen- und Bestandsdaten	98
21001 AX_Person (G)	99
AX_Anrede_Person	101
21003 AX_Anschrift (G)	102

21011 AX_DQOhneDatenerhebung (G)	105
21006 AX_Namensnummer (G)	107
AX_ArtDerRechtsgemeinschaft_Namensnummer	109
AX_Eigentuerart_Namensnummer	110
21007 AX_Buchungsblatt (G)	111
AX_Blattart_Buchungsblatt	113
21008 AX_Buchungsstelle (G)	114
AX_Buchungsart_Buchungsstelle (G)	117
21009 AX_Anteil (G)	120

Gebäude 121

Angaben zum Gebäude	122
31007 AX_Gebaeude_Kerndaten (G)	123
31001 AX_Gebaeude (G)	124
31002 AX_Bauteil	128
AX_LageZurErdoberflaeche_Gebaeude	130
31005 AX_BesondererGebaeudepunkt	131

Tatsächliche Nutzung 132

40001 AX_TatsaechlicheNutzung	133
AX>WeitereNutzung_TatsaechlicheNutzung	136
AX_ErgebnisDerUeberpruefung_TatsaechlicheNutzung	137
Siedlung	138
41001 AX_Wohnbauflaeche (G)	139
41002 AX_IndustrieUndGewerbeflaeche (G)	141

41003 AX_Halde (G)	145
41004 AX_Bergbaubetrieb (G)	146
41005 AX_TagebauGrubeSteinbruch (G)	147
41006 AX_FlaecheGemischterNutzung (G)	148
41007 AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung (G)	150
41008 AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche (G)	152
41009 AX_Friedhof (G)	154
Verkehr	155
42001 AX_Strassenverkehr (G)	156
42006 AX_Weg (G)	157
42009 AX_Platz (G)	158
42010 AX_Bahnverkehr (G)	159
42015 AX_Flugverkehr	160
42016 AX_Schiffsverkehr (G)	161
Vegetation	162
43001 AX_Landwirtschaft (G)	163
43002 AX_Wald (G)	164
43003 AX_Gehoelz (G)	166
43004 AX_Heide (G)	167
43005 AX_Moor (G)	168
43006 AX_Sumpf (G)	169
43007 AX_UnlandVegetationsloseFlaeche (G)	170
Gewässer	171
44001 AX_Fliessgewaesser (G)	172
44005 AX_Hafenbecken (G)	174
44006 AX_StehendesGewaesser (G)	175
44007 AX_Meer (G)	177

Bauwerke, Einrichtungen und Sonstige Angaben **178**

50002 AX_DQMitDatenerhebung (G)	179
50004 AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung (G)	180
AX_Datenerhebung	181

Relief **182**

Reliefformen	183
61009 AX_BesondererTopographischerPunkt	184

Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge **185**

Öffentlich-rechtliche und sonstige Festlegungen	186
71001 AX_KlassifizierungNachStrassenrecht	187
AX_ArtDerFestlegung_KlassifizierungNachStrassenrecht	188
71003 AX_KlassifizierungNachWasserrecht	189
AX_ArtDerFestlegung_KlassifizierungNachWasserrecht	190
71004 AX_AndereFestlegungNachWasserrecht	191
AX_ArtDerFestlegung_AndereFestlegungNachWasserrecht	192
71005 AX_SchutzgebietNachWasserrecht	193
AX_ArtDerFestlegung_SchutzgebietNachWasserrecht	194
71006 AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht	195
AX_ArtDerFestlegung_NaturUmweltOderBodenschutzrecht	196
71007 AX_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht	197
AX_ArtDerFestlegung_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht	198
71008 AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht (G)	199

AX_ArtDerFestlegung_BauRaumOderBodenordnungsrecht	201
71011 AX_SonstigesRecht (G)	203
AX_ArtDerFestlegung_SonstigesRecht	204
71012 AX_Schutzzone	205
AX_Zone_Schutzzone	206
Bodenschätzung, Bewertung	208
72001 AX_Bodenschaetzung (G)	209
AX_Nutzungsart_Bodenschaetzung	212
AX_Bodenart_Bodenschaetzung (G)	213
AX_Zustandsstufe (G)	217
AX_Bodenstufe (G)	218
AX_Entstehungsart (G)	219
AX_Klimastufe (G)	221
AX_Wasserverhaeltnisse (G)	222
AX_SonstigeAngaben_Bodenschaetzung (G)	223
72002 AX_MusterUndVergleichsstueck (G)	224
AX_Merkmal_MusterUndVergleichsstueck	227
AX_Nutzungsart_MusterUndVergleichsstueck	228
AX_Bodenart_MusterUndVergleichsstueck	229
AX_SonstigeAngaben_MusterUndVergleichsstueck	232
72003 AX_GrablochDerBodenschaetzung (G)	233
AX_Bedeutung_GrablochDerBodenschaetzung	235
72010 AX_KennzifferGrabloch (G)	236
72004 AX_Bewertung	239
AX_Klassifizierung_Bewertung	240
Kataloge	242

73015 AX_Katalogeintrag (G)	244
AX_Administrative_Funktion	245
73002 AX_Bundesland (G)	246
73003 AX_Regierungsbezirk (G)	248
73004 AX_KreisRegion (G)	250
73005 AX_Gemeinde (G)	252
73007 AX_Gemarkung (G)	255
73008 AX_GemarkungsteilFlur (G)	258
73009 AX_Verwaltungsgemeinschaft	260
73010 AX_Buchungsblattbezirk (G)	262
73011 AX_Dienststelle (G)	264
73013 AX_LagebezeichnungKatalogeintrag (G)	267

Mitteilungsdaten 270

Grundbuch	271
111001 AX_FlurstueckGrundbuch (G)	272
AX_WirtschaftsartGrundbuch	276
111004 AX_Anliegervermerk	278
111002 AX_BauRaumOderBodenordnungsrechtGrundbuch (G)	280
111003 AX_FortfuehrungsfallGrundbuch (G)	282

Erweiterte Regeln zur Ableitung des Fachschemas LN

Landnutzung

Festlegung LSA:

Ein Objekt darf nur mit jeweils einer Fachdatenverbindung geführt werden.

Aa und Werte gemäß Anwendungsschema AAA-7.1

AA_Fachdatenverbindung, Aa art	AA_Fachdatenobjekt, Attributart name	Objektart
urn:adv:fdv:2600	222400 LN_Schiffsverkehr FKT5411 Wasserweg	44001 AX_Fliessgewaesser
urn:adv:fdv:2600	222400 LN_Schiffsverkehr FKT5411 Wasserweg	44006 AX_StehendesGewaesser

Änderungen in 2026/07

Objektart / Datentyp	
AX_Gebaeudefunktion	3040 - Gebäude für religiöse Zwecke - neu
AX_IndustrieUndGewerbeflaeche	• OA: Konsistenzbedingungen - erweitert • Hinweis LSA - neu • PEG - primaerenergie - neu
AX_Primaerenergie_IndustrieUndGewerbeflaeche	enumeration - neu • 3000 Sonne - neu • 4000 Wind - neu • 6000 Erdwärme - neu • 7000 Verbrennung - neu • 7100 Kohle - neu • 7200 Öl - neu • 7300 Gas - neu • 7400 Müll, Abfall - neu • 7500 Biomasse - neu
AX_Behoerde	2700 - Gutachterausschuss - neu
AX_BesondereFlurstuecksgrenze	• Hinweis LSA erweitert bezüglich strittige Grenze
AX_FlaecheGemischterNutzung	• Hinweis LSA - neu
AX_Datenerhebung_Punktort	8200 - Aus Stereo-Auswertung von Luftbildern - neu

Allgemeiner Aufbau des ALKIS-OK - Profil Sachsen-Anhalt

Das Profil Sachsen-Anhalt benennt auf Grundlage der GeoInfoDok die Inhalte des Verfahrens ALKIS für das Land Sachsen-Anhalt. Spezifika des Landes Sachsen-Anhalt werden im weiteren unter **"Hinweis LSA", "Anmerkungen LSA" und "Festlegung LSA"** gesondert ausgewiesen.

Der ALKIS-OK - Profil Sachsen-Anhalt - ist grundsätzlich entsprechend den nachfolgend genannten Kriterien gegliedert.

Objektartenbereich

Es ist die 1. Gliederungsebene des Objektartenkataloges.

Objektartenbereiche sind:

- „Flurstücke, Lage, Punkte“
- „Eigentümer“
- „Gebäude“
- „Tatsächliche Nutzung“
- „Relief“
- „Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge“ und
- „Mitteilungsdaten“.

Unter **„Bezeichnung, Definition“** werden die zugehörigen Objektartengruppen benannt.

Objektartengruppe

Dies ist die 2. Gliederungsebene des OK.

Unter **„Bezeichnung, Definition“** werden die zugehörigen Objektarten, abstrakten Klassen und Datentypen tabellarisch aufgelistet.

Objektart/ abstrakte Klasse/ Datentyp

Dies ist die 3. Gliederungsebene des OK.

Grundsätzlich werden hierbei folgende Angaben (sofern vorhanden/ zutreffend) vorangestellt:

**„Grunddatenbestand“,
„Definition“,
„Konsistenzbedingungen“,
„Erfassungskriterien“ und
„abgeleitet aus“.**

Die weiteren Angaben zu "Objektart/ abstrakte Klasse" werden in der nachfolgenden tabellarischen Form beschrieben:

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp Zielobjektart
Attributart/ Relationsart/ Methode		

Die weiteren Angaben zu Datentypen werden in der nachfolgenden tabellarischen Form beschrieben:

Wert	Bezeichner

Alle im ALKIS-OK aufgeführten Attribut- und Relationsarten der Fachobjekte beziehen sich auf die Modellart **DLKM**, mit Ausnahme der Präsentationsobjekte, für die die Modellart **DKKM1000** vergeben wird; aufgrund dessen wird im Weiteren auf eine diesbezügliche Angabe verzichtet.

Modellgrundlagen bilden die ISO und das AAA-Basischema.

Soweit deren Klassen länderspezifische Festlegungen enthalten, werden sie in diesem Profil auszugsweise aufgeführt.

Als **Grunddatenbestand (G)** wird im ALKIS-OK der zukünftig von allen Vermessungsverwaltungen der Bundesländer der Bundesrepublik Deutschland einheitlich im DLKM zu führende und den Nutzern länderübergreifend zur Verfügung stehende Datenbestand ausgewiesen.

Inhalt

ISO 19115

- CI_ResponsibleParty

AAA-Basischema

- Externe Codelist für AA_Anlassart
- Fachdatenverbindung
- Externe Codelist AA_Anlassart

Präsentationsobjekte

Flurstücke, Lage, Punkte

- Angaben zum Flurstück
- Angaben zur Lage
- Angaben zum Netzkpunkt
- Angaben zum Punktort
- Fortführungsnachweis
- Angaben zur Reservierung
- Angaben zur Historie

Eigentümer

- Personen- und Bestandsdaten

Gebäude

- Angaben zum Gebäude

Tatsächliche Nutzung

- allgemein
- Siedlung
- Verkehr
- Vegetation
- Gewässer

Bauwerke, Einrichtungen und Sonstige Angaben

Relief

- Reliefformen

Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge

- Öffentlich-rechtliche und sonstige Festlegungen
- Bodenschätzung, Bewertung
- Kataloge

Mitteilungsdaten

- Grundbuch

ISO 19115

Beschreibung, Definition

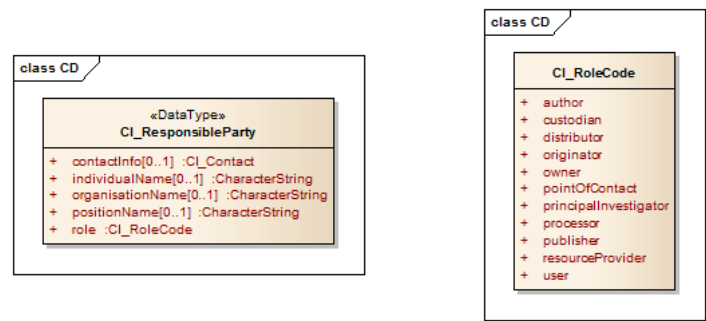
Die ISO 19115 "Geographic Information – Metadata" ist ein international gültiger Standard der ISO-Serie 191xx für die Normung von Geoinformationen und Geodaten.

Die ISO 19115 dient der Beschreibung von Geodaten anhand von Metadaten.

CI_ResponsibleParty

Erläuterungen LSA:

Der Datentyp CI_ResponsibleParty definiert sich nach ISO 19115 und ist wie folgt strukturiert.



Festlegung LSA:

Der Datentyp findet nur Anwendung für die Objektarten 21001, 21003 und 72004.

Definition der zulässigen Werte ausgewählter Attributarten:

Objektart	Aa organisationName	Aa role
21001	- "Grundbuchamt" - "Bodenordnungsstelle"	distributor
21003	- "Grundbuchamt" - "Bodenordnungsstelle" - "Meldestelle" - "Angaben durch die Person"	distributor
72004	- "Finanzamt"	originator

Verwendung in:

21013 AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung - **PRO** - processor

50004 AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung - **PRO** - processor

AAA-Basischema

Definition

Das AAA Basischema ist die Basis für die Modellierung fachspezifischer Anwendungen.

Es stellt darüber hinaus alle Eigenschaften der AFIS-ALKIS-ATKIS-Daten dar, die einen Einfluss auf den Datenaustausch haben.

Es ist deshalb erforderlich, die AFIS - ALKIS und ATKIS Fachobjekte als Subklassen von Klassen des AAA Basischemas zu definieren.

Die Trennung des Basischemas vom Schema für die Versionierung/Historisierung hat den Vorteil, dass alle fachlichen Eigenschaften ausgedrückt werden können, ohne dass die Modellierung von dem (ohnehin immer gleichen) Modell der Versionierung und Historisierung belastet wird.

Kennung	Name	
00001	AA_Objekt	(abstrakte Klasse)
00200	AA_Fachdatenverbindung	Datentyp
00210	AA_Fachdatenobjekt	Datentyp
	Präsentationsobjekte	Objektartengruppe
	Externe Codelist für den Datentyp AA_Anlassart	

(abstrakte) Objektart: 00001 AA_Objekt

Definition:

Klasse, die für Fachobjekte grundlegende Eigenschaften realisiert.

AA_Objekt fasst Verwaltungseigenschaften, die allen Objekten gemeinsam sind, zusammen.

Soll ein Objekt auf ein Fachdatenobjekt zeigen, das in einem fremden Fachdatensystem unter "AA_Fachdatenobjekt" geführt wird, so kann das optional durch das Attribut "zeigtAufExternes" beschrieben werden.

Das Attribut "zeigtAufExternes" ist im Objektartenkatalog zu erläutern.

Fachobjekte können Teil von zusammengesetzten Objekten sein.

Konsistenzbedingung:

Es dürfen maximal 2 Anlassarten in der Attributart 'anlass' aufgeführt werden.

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
OID 1	identifikator <i>Jedes AA_Objekt wird durch einen Identifikator eindeutig gekennzeichnet.</i> <i>Der Identifikator ist eine besondere selbstbezogene Eigenschaft und bleibt solange unverändert wie die entsprechende Einheit existiert.</i> <i>Im Objektartenkatalog sind die Bedingungen festzulegen, die Entstehung und Untergang bestimmen.</i> <i>Im externen Anwendungsschema wird zusätzlich das Lebenszeitintervall zur Identifikation einer bestimmten Objektversion herangezogen.</i>	AA_UUID
LZI 1	lebenszeitintervall <i>Das Lebenszeitintervall wird (gemäß der Definitionen der Lebenszeitintervallbeschreibung für jede Objektart des OK) als Anfang und Ende der Lebenszeit festgelegt.</i> <i>Ziel ist es, bei Bedarf aus fachlicher Sicht Angaben über die Lebenszeit von Objekten abzulegen und ein Mittel zur Unterscheidung von Objektversionen zur Verfügung zu stellen.</i> <i>Die Angaben zum Lebenszeitintervall stehen in engem Zusammenhang mit den Bildungsregeln einer Objektart und den Regeln zur Versionierung von Objekten.</i>	AA_Lebenszeitintervall

MAT 1..*	modellart <i>Die "modellart" ordnet ein AA_Objekt einem oder mehreren Modellen zu.</i> <i>Die Modellart ist ein im Objektartenkatalog zu beschreibendes Attribut.</i> <i>Die Modellart regelt, zu welchem Modell oder zu welchen Modellen ein raumbezogenes Elementarobjekt oder ein nicht raumbezogenes Elementarobjekt gehört, z.B. zu den ALKIS-Bestandsdaten, zum Basis-DLM, DLM 50, DLM 200, zur DTK 10, DTK 50 , DTK 200 oder zum Festpunktnachweis.</i>	AA_Modellart
ANL 0..2	anlass <i>Anlass ist eine Einheit, die zu den Informationen des AA_Objektes gehört.</i> <i>Dadurch können zu jedem Objekt optional Informationen abgelegt werden, die nach fachlicher Vorgabe erläutern, aus welchem Grund eine Veränderung (Entstehung und Untergang) notwendig geworden ist.</i> <i>Wird ein Anlass angegeben, so ist er in der Regel nur einmal vorhanden (Entstehungsanlass); lediglich bei der letzten Version eines Objektes sind zwei Anlässe anzugeben (der Entstehungsanlass dieser letzten Version und der Anlass ihres endgültigen Untergangs).</i> <i>Der Datentyp des Anlasses ist deshalb Sequenz von maximal 2 Elementen.</i>	AA_Anlassart
FDV 0..*	zeigtAufExternes <i>Jedes AA_Objekt kann über die Fachdatenverbindung auf externe Objekte (Fachdatenobjekte) zeigen.</i> <i>Wenn Einschränkungen oder spezielle Festlegungen zum Aufbau und zur Pflege dieser Fachdatenverbindung erfolgen sollen, sind diese im Objektartenkatalog für jede Objektart zu beschreiben.</i> <i>Dabei ist darauf zu achten, dass der Identifikator des Fachdatenobjekts bezogen auf die ALKIS-ATKIS-AFIS-Bestandsdaten eindeutig ist.</i>	AA_Fachdatenverbindung
QID 0..1	quellobjektID <i>'QuellobjektID' ist der ursprüngliche Objektidentifikator eines aus einem Fremdsystem übernommenen Objektes, die für eine gegenseitige Aktualisierung der Daten notwendig ist.</i>	CharacterString
00001-03000 0..*	Zusammensetzung - istTeilVon <i>Die Aggregation "Zusammensetzung" stellt die Beziehung zwischen dem "AA_ZUSO" und seinen Teilen her.</i>	AA_ZUSO

Externe Codelist für den Datentyp AA_Anlassart

Wert	Bezeichner
000000	Ersteinrichtung
	Liegenschaftsvermessungen
010101	Zerlegung oder Sonderung
010102	Verschmelzung
010105	Zerlegung
010107	Sonderung <i>Mit dieser Fortführung werden Flurstücke infolge einer Sonderung (Liegenschaftsvermessung mit vorgezogener Flurstücksbestimmung) zerlegt.</i>
010202	Veränderung aufgrund der Vorschriften des Wasserrechts
010207	Veränderung aufgrund Berichtigung eines Grenzbestimmungsfehlers
010205	Veränderung aufgrund Berichtigung eines Aufnahmefehlers
010206	Veränderung aufgrund gerichtlicher Entscheidung
010700	Katastererneuerung
010900	Grenzfeststellung
200100	Eintragen eines Gebäudes
	Sonstige Fortführungen im Liegenschaftskataster
010302	Veränderung der Gemarkungszugehörigkeit
010303	Veränderung der Gemeindezugehörigkeit ganzer Gemarkungen
010304	Übernahme von Flurstücken einer anderen katasterführenden Stelle
010305	Veränderung der Flurzugehörigkeit
010306	Abgabe von Flurstücken an eine andere katasterführende Stelle

010316	Flurstücksbestimmung gemäß § 12 Abs.2 Satz 2 VermGeoG LSA
010317	Gebäudeeinmessung nach § 14 Abs. 2 Satz 2 VermGeoG LSA
010401	Veränderung der besonderen Flurstücksgrenze
010402	Veränderung der Lage
010501	Berichtigung der Flächenangaben
010502	Berichtigung eines Zeichenfehlers
200200	Veränderung der Gebäudeeigenschaften
200300	Löschen eines Gebäudes
300300	Veränderung der tatsächlichen Nutzung
300400	Veränderung von gesetzlichen Festlegungen, Gebietseinheiten, Katalogen
300410	Veränderung der öffentlich-rechtlichen und sonstigen Festsetzungen
300420	Veränderung der Bodenschätzung
300430	Veränderung der Bewertung
	Verfahren
010600	Bodenordnungsmaßnahmen Hinweis LSA: Die Anlassart ist ausschließlich für die Vermögenszuordnung und die Verkehrsflächenbereinigung einzusetzen
010613	Änderung aufgrund des Landwirtschaftsanpassungsgesetzes
010615	Übernahme von wichtigen Terminen im Ablauf eines Bodenordnungsverfahrens
010618	Nachtrag zur Flurbereinigung
010619	Übernahme von Flurbereinigungsergebnissen
010621	Umlegung
	katasterliche und grundbuchliche Personen- und Bestandsdaten
020300	Katasterliche Personendaten fortführen

030000	Grundbuchblattbezeichnung ändern
040000	Beschreibung der Buchungsstelle ändern
050000	Angaben zu Eigentümer oder Erbbauberechtigten verändern
060100	Abschreibung
060200	Teilung
060400	Vereinigung (§ 890 Abs. 1 BGB, § 5 GBO)
060800	Buchung nach § 3 Abs. 4 GBO aufheben
060900	Aufhebung eines Wohnungseigentums
061200	Erstbuchung eines Grundstücks
061300	Ausbuchung eines Grundstücks nach § 3 Abs. 3 GBO
062000	Grundbuchblatt schließen
070100	Erbbaurecht anlegen
070200	Erbbaurecht aufheben
070500	Untererbbaurecht anlegen
070600	Untererbbaurecht aufheben
070700	Sonstige Rechte anlegen
070800	Sonstige Rechte aufheben
070900	Wohnungserbbaurecht aufheben
071000	Wohnungsuntererbbaurecht aufheben
080100	Buchung nach § 3 Abs.4 GBO
080200	Anlegen von Wohnungseigentum
080300	Anlegen von Wohnungserbbaurecht
080400	Anlegen von Wohnungsuntererbbaurecht
	Anderes
9999	Sonstiges

300100	Veränderungen der Angaben zum Netzpunkt
300700	Veränderung von Katalogeinträgen

Datentyp: 00200 AA_Fachdatenverbindung

Definition:

Sollen Objekte einer Objektart auf Fachdaten zeigen, die in einem externen Fachinformationssystem geführt werden, so kann das optional durch das Attribut "zeigtAufExternes" beschrieben werden.

Verwendung in:

00001 AA_Objekt - **FDV** - zeigtAufExternes

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
ART 1	art <i>Diese Attributart definiert den Namensraum zur Spezifikation der Art der Fachdatenverbindung.</i> <i>Es sind URN zu verwenden, wenn es sich um einen nicht allgemein auflösbaren Namensraum handelt.</i> <i>Wenn URLs verwendet werden, muss die verwiesene Ressource eine Beschreibung dieser Fachdatenanbindung zurückliefern.</i> <i>URLs müssen das HTTP-Protokoll verwenden</i>	URI
FDO 1	fachdatenobjekt <i>Der Verweis auf das Fachdatenobjekt kann entweder aus einer Namens- bzw. ID-Angabe oder aus einem URI bestehen.</i>	AA_Fachdatenobjekt

Datentyp: 00210 AA_Fachdatenobjekt

Definition:

Der Verweis auf das Fachdatenobjekt kann entweder aus einer Namens- bzw. ID-Angabe o-der aus einem URI bestehen.

Verwendung in:

00200 AA_Fachdatenverbindung - **FDO** - fachdatenobjekt

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
NAM 1	name <i>Der in einem externen Fachdateninformationssystem definierte Identifikator eines Fachdatenobjekts wird als CharacterString in ALKIS-ATKIS-AFIS geführt.</i>	CharacterString
URI 1	uri <i>Alternativ zum Namen kann auch ein URI angegeben werden.</i>	URI

AAA-Präsentationsobjekte

Bezeichnung, Definition

Das Paket AAA_Praesentationsobjekte konkretisiert die Fachobjekte von AAA_Unabhaengige Geometrie für die Zwecke der Präsentation.

Die entsprechenden Fachobjekte können unmittelbar instanziiert werden.

Kennung	Name	
02300	AP_GPO	(abstrakte Klasse)
02310	AP_PPO	
02320	AP_LPO	
02340	AP_TPO	(abstrakte Klasse)
02341	AP_PTO	
02350	AP_Darstellung	

02300 AP_GPO

Definition:

'AP_GPO' ist ein generisches Präsentationsobjekt mit Angaben zur Steuerung und Darstellung von Signaturen oder Texten.

Das Objekt findet keine direkte Verwendung, d. h. es ist nicht instanzierbar.

Die Nutzung im Fachschema wird mittels Vererbung erreicht.

Konsistenzbedingung:

Ein Verweis auf ein AA_Objekt vom Typ AP_GPO ist nicht zugelassen.

Die Attributart 'art' ist immer belegt, wenn die Relation 'dientZurDarstellungVon' vorhanden ist.

Die Attributart 'art' darf nicht belegt sein, wenn es sich um ein Objekt AP_Darstellung handelt, das sich auf alle Präsentationen eines Fachobjektes bezieht.

Die Attributart 'darstellungsprioritaet' ist immer belegt, wenn die Relation 'dientZurDarstellungVon' nicht vorhanden ist (Freies Präsentationsobjekt).

Die Attributart 'signaturnummer' ist immer belegt, wenn die Relation 'dientZurDarstellung-Von' nicht vorhanden ist.

Die Attributart 'signaturnummer' ist immer belegt, wenn bei einem Objekt AP_Darstellung einen von dem Signaturenkatalog abweichende Signaturnummer verwendet werden soll.

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp Zielobjektart
SNR 0..1	signaturnummer <i>Enthält die Signaturnummer gemäß Signaturenkatalog.</i>	CharacterString
DPR 0..1	darstellungsprioritaet <i>Enthält die Darstellungspriorität für Elemente der Signatur. Eine gegenüber den Festlegungen des Signaturenkatalogs abweichende Priorität wird über dieses Attribut definiert und nicht über eine neue Signatur.</i>	Integer
ART 0..1 Festlegung LSA: Kardinalität 1	art <i>'Art' gibt die Kennung des Attributs an, das mit dem Präsentationsobjekt dargestellt werden soll. Wenn mehrere Eigenschaften eines Objekts in einem Präsentationsobjekt dargestellt werden sollen, beschreibt der Wert des Attributs ART, um welche Darstellungsanteile es sich bei dem Präsentationsobjekt handelt. Die zulässigen Werte werden im Signaturenkatalog angegeben.</i>	CharacterString

02300-00001	dientZurDarstellungVon 0..* <i>Durch den Verweis auf einen Set beliebiger AFIS-ALKIS-ATKIS-Objekte gibt das Präsentationsobjekt an, zu wessen Präsentation es dient. Dieser Verweis kann für Fortführungen oder zur Unterdrückung von Standardpräsentationen der zugrundeliegenden ALKIS-ATKIS-Objekte genutzt werden. Ein Verweis auf ein AA_Objekt vom Typ AP_GPO ist nicht zugelassen.</i>	AA_Objekt
-------------	--	-----------

02310 AP_PPO

Definition:

'AP_PPO' ist ein punktförmiges Präsentationsobjekt mit Angaben zur Steuerung der Signaturierung durch Symbole.

Sie werden gebildet, wenn

- die Standardpräsentation eines Objekts zur Laufzeit umgangen werden soll, da der Signaturenkatalog alternativ die Führung von AP_PPO zulässt (z.B. ALKIS Krankenhaussymbol bei Gebäuden)

oder

- von der im Signaturenkatalog als Standardpräsentation vorgesehene Signatur in der Größe, der Ausrichtung oder der Verortung abgewichen werden soll.

Durch den Verweis dientZurDarstellungVon gibt das Präsentationsobjekt in der Regel an, zu wessen Präsentation es dient.

In ATKIS gibt es "freie Präsentationsobjekte", die keinen Verweis tragen.

Das Ziel der Relation darf nicht wiederum ein Präsentationsobjekt oder ein AA_Objekt vom Typ AP_GPO sein.

Als Geometrieform ist sowohl ein punktförmiges Objekt mit einer als auch mit mehreren Punktgeometrien zulässig.

abgeleitet aus:

AP_GPO

AU_Punkthaufenobjekt

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
DWI 0..1	drehwinkel <i>Winkel um den der Text (AP_PTO) oder die Signatur (AP_PPO) mit punktförmiger Bezugsgeometrie aus der Horizontalen gedreht ist. Angabe im Bogenmaß; Zählweise im mathematisch positiven Sinn (von Ost über Nord nach West und Süd). Drehpunkt ist der Bezugspunkt der Schrift (aus Attribut FHA oder Attribut FVA zu ermitteln) oder der Signatur (=Nullpunkt des lokalen Koordinatensystems). Ist das Attribut nicht belegt, dann gilt für das Bogenmaß der Wert "0", die Richtung der Schrift ist somit horizontal.</i>	Angle

SKA 0..1	skalierung <i>Skalierungsfaktor für Symbole.</i> <i>Ist das Attribut nicht belegt, dann gilt für den Skalierungsfaktor der Wert 1.</i>	Real
--------------------	---	------

02320 AP_LPO

Definition:

'AP_LPO' ist ein linienförmiges Präsentationsobjekt mit Angaben zur Steuerung der Signaturierung durch Liniensymbole.

Sie werden gebildet, wenn

- die Standardpräsentation eines Objekts zur Laufzeit umgangen werden soll, da der Signaturenkatalog alternativ die Führung von AP_LPO zulässt (z.B. ALKIS: AX_SchiffahrtlinieFahrverkehr. ATKIS: Darstellung von Brückenflügel).

oder

- die Ableitungsregeln des Signaturenkatalogs die Existenz eines AP_LPO voraussetzt (z.B. ALKIS Zuordnungspfeile).

Durch den Verweis dientZurDarstellungVon gibt das Präsentationsobjekt in der Regel an, zu wessen Präsentation es dient.

In ATKIS gibt es "freie Präsentationsobjekte", die keinen Verweis tragen.

Das Ziel der Relation darf nicht wiederum ein Präsentationsobjekt oder ein AA_Objekt vom Typ AP_GPO sein.

Das Objekt kann geometrisch durch ein Set von Linien beschrieben werden (Anwendungsfall: z. B. Felssignatur).

abgeleitet aus:

AP_GPO

AU_Linienobjekt

02340 AP_TPO

Definition:

'AP_TPO' ist ein textförmiges Präsentationsobjekt mit Angaben zur Steuerung und Darstellung von Texten.

Das Objekt findet keine direkte Verwendung, d. h. es ist nicht instanzierbar. Die Nutzung im Fachschema wird mittels Vererbung erreicht.

Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.

abgeleitet aus:

AP_GPO

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp Zielobjektart
SIT 0..1	schriftinhalt <i>Schriftinhalt; enthält die darzustellenden Zeichen</i> <i>SIT ist immer mit einem Textinhalt/Inhalt zu belegen bei 'freien' Präsentationsobjekten oder wenn der Textinhalt des Präsentationsobjektes nicht gleich dem Textinhalt ist, der nach Signaturenkatalog vorgesehen ist (z. B. statt NAM = "Oberhausen" steht in der Karte das Textteil "Ober-" und in einem zweiten Präsentationsobjekt das Textteil "hausen").</i>	CharacterString
FSP 1	fontSperrung <i>Die Zeichensperrung steuert den zusätzlichen Raum, der zwischen 2 aufeinanderfolgende Zeichenkörper geschoben wird.</i> <i>Er ist ein Faktor, der mit der angegebenen Zeichenhöhe multipliziert wird, um den einzufügenden Zusatzabstand zu erhalten.</i> <i>Mit der Abhängigkeit von der Zeichenhöhe wird erreicht, dass das Schriftbild unabhängig von der Zeichenhöhe gleich wirkt.</i> <i>Werden die Zeichenkörper nicht gesperrt, dann ist der Wert "0".</i>	Real
SKA 1	skalierung <i>Skalierungsfaktor für die Schriftgröße (fontGroesse * skalierung).</i> <i>Der Faktor führt den Wert "1", wenn die Schriftgröße mit den Vorgaben des SK identisch ist.</i>	Real

FHA 1	horizontaleAusrichtung <i>Gibt die Ausrichtung des Textes bezüglich der Textgeometrie an.</i> <i>linksbündig: Der Text beginnt an der Punktgeometrie bzw. am Anfangspunkt der Liniengeometrie.</i> <i>rechtsbündig: Der Text endet an der Punktgeometrie bzw. am Endpunkt der Liniengeometrie</i> <i>zentrisch: Der Text erstreckt sich von der Punktgeometrie gleich weit nach links und rechts bzw. steht auf der Mitte der Standlinie.</i> <i>Die Attribute FHA und FVA sind immer im Zusammenhang zu betrachten.</i> <i>Dadurch ergeben sich neun verschiedene Varianten von Schriftbezugspunkten.</i>	AP_HorizontaleAusrichtung
FVA 1	vertikaleAusrichtung <i>Die vertikale Ausrichtung eines Textes gibt an, ob die Bezugsgeometrie die Basis (Grundlinie) des Textes, die Mitte oder obere Buchstabenbegrenzung betrifft.</i> <i>Die Attribute FHA und FVA sind immer im Zusammenhang zu betrachten.</i> <i>Dadurch ergeben sich neun verschiedene Varianten von Schriftbezugspunkten.</i>	AP_VertikaleAusrichtung
02340-02320 0..1	hat <i>Die Relation ermöglicht es, einem textförmigen Präsentationsobjekt ein linienförmiges Präsentationsobjekt zuzuweisen.</i> <i>Einziger bekannter Anwendungsfall ist der Zuordnungspfeil.</i> <i>Die Anwendung dieser Relation ist nur zugelassen, wenn sie im entsprechenden Signaturenkatalog beschrieben ist.</i>	AP_LPO

Datentyp: AP_HorizontaleAusrichtung

Verwendung in:

02340 AP_TPO - **FHA** - horizontaleAusrichtung

Wert	Bezeichner Definition
(wie Bezeichner)	linksbündig <i>Text linksbündig am Textpunkt bzw. am ersten Punkt der Linie.</i>
(wie Bezeichner)	rechtsbündig <i>Text rechtsbündig am Textpunkt bzw. am letzten Punkt der Linie.</i>

(wie Bezeichner)	zentrisch <i>Text zentriert am Textpunkt bzw. in der Mitte der Textstandlinie.</i>
------------------	--

Datentyp: AP_VertikaleAusrichtung

Verwendung in:

02340 AP_TPO - **FVA** - vertikaleAusrichtung

Wert	Bezeichner Definition
(wie Bezeichner)	Basis <i>Textgeometrie bezieht sich auf die Basis- bzw. Grundlinie der Buchstaben.</i>
(wie Bezeichner)	Mitte <i>Textgeometrie bezieht sich auf die Mittellinie der Buchstaben.</i>
(wie Bezeichner)	oben <i>Textgeometrie bezieht sich auf die Oberlinie der Großbuchstaben.</i>

02341 AP_PTO

Definition:

'AP_PTO' ist ein Präsentationsobjekt mit punktförmiger Geometrie und Angaben zur Steuerung und Darstellung von Texten.

Dabei werden in ATKIS alle Schriften auf der Grundlage der Signaturenkataloge als Präsentationsobjekte gespeichert, in ALKIS diejenigen, die nicht vollautomatisch für einen bestimmten Zielmaßstab einer Karte erzeugt und platziert werden können.

Durch den Verweis dientZurDarstellungVon gibt das Präsentationsobjekt förmig in der Regel an, zu wessen Präsentation es dient.

In ATKIS gibt es "freie Präsentationsobjekte", die keinen Verweis tragen.

Das Ziel der Relation darf nicht wiederum ein Präsentationsobjekt oder Texte in AA_Objekt vom Typ AP_GPO sein.

Das Objekt wird geometrisch durch einen Punkt beschrieben, der auch Bezugspunkt zur Ausrichtung des Textes ist.

abgeleitet aus:

AP_TPO

AU_Punktobjekt

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp Ableitungsregel
DWI 0..1	drehwinkel <i>Winkel um den der Text (AP_PTO) oder die Signatur (AP_PPO) mit punktförmiger Bezugsgeometrie aus der Horizontalen gedreht ist.</i> <i>Angabe im Bogenmaß;</i> <i>Zählweise im mathematisch positiven Sinn (von Ost über Nord nach West und Süd).</i> <i>Drehpunkt ist der Bezugspunkt der Schrift (aus FHA oder FVA zu ermitteln) oder der Signatur (=Nullpunkt des lokalen Koordinatensystems).</i> <i>Ist das Attribut nicht belegt, dann gilt für das Bogenmaß der Wert "0", die Richtung der Schrift ist somit horizontal.</i>	Angle

02350 AP_Darstellung

Definition:

'AP_Darstellung' ist ein Präsentationsobjekt ohne eigene Geometrie mit Angaben zur Steuerung und Darstellung von Signaturen.

Angaben der Signaturenkataloge zur Darstellung der Fachobjekte können vollständig übernommen oder geändert werden, wenn der Signaturenkatalog es zulässt.

Durch den Verweis dientZurDarstellungVon gibt das Präsentationsobjekt an, zu wessen Präsentation es dient.

Das Ziel der Relation darf nicht wiederum ein Präsentationsobjekt oder ein AA_Objekt vom Typ AP_GPO sein.

abgeleitet aus:

AP_GPO

AA_NREO

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
PNR 0..1	positionierungsregel <i>In diesem Attribut wird durch Verweis auf eine Regel im Signaturenkatalog beschrieben, wie Signaturen zu positionieren sind. Eine Positionierungsregel definiert z.B. welchen Abstand die einzelnen Baumsignaturen zueinander innerhalb einer Flächengeometrie haben und ob die Verteilung regelmäßig oder zufällig ist.</i>	CharacterString

Objektartenbereich: Flurstücke, Lage, Punkte

Bezeichnung, Definition

Der Objektartenbereich 'Flurstücke, Lage, Punkte' enthält die Objektartengruppen (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

- **Angaben zum Flurstück**
- **Angaben zum Netzpunkt**
- **Angaben zum Punktort**
- **Angaben zur Historie**
- **Angaben zur Lage**
- **Angaben zur Reservierung**
- **Fortführungsnachweis**

Objektartengruppe: Angaben zum Flurstück

Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Angaben zum Flurstück' und der Kennung '11000' umfasst die Objektarten und Datentypen (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

Kennung	Name	
11001	Flurstück	
11002	Besondere Flurstücksgrenze	
11003	Grenzpunkt	
11004	AX_Flurstück_Kerndaten	(abstrakte Klasse)
11005	AX_Flurstücksnummer	(Datentyp)

Die Objekte der Objektartengruppe bilden einen flächendeckenden planaren Graphen mit den Flurstücken als Maschen, den Flurstücksgrenzen als Kanten und den Grenzpunkten als Knoten.

Im Rahmen der Migration sind räumlich getrennt liegende Flurstücksteile zugelassen.

In diesem Fall besteht das Flurstück aus mehreren Maschen.

Objektart: 11002 AX_BesondereFlurstuecksgrenze (G)

Definition:

'Besondere Flurstücksgrenze' ist ein Teil der Grenzlinie eines Flurstücks, der von genau zwei benachbarten Grenzpunkten begrenzt wird und für den besondere Informationen vorliegen.

Konsistenzbedingungen:

Die 'Besondere Flurstücksgrenze' ist identisch mit 1 bis n Kanten der Masche, die zur Vermittlung des Raumbezugs des entsprechenden 'Flurstücks' beiträgt.

Bei der Attributart 'Art der Flurstücksgrenze' ist für die Wertarten 3000, 7003 und 7102 die Übereinstimmung mit den Informationen im Flurstückskennzeichen sicherzustellen.

Wird bei der Attributart 'Art der Flurstücksgrenze' die Wertart 2001 (Nicht festgestellte Grenze) generell nicht erfasst, sind die Grenzen des Flurstücks nur durch den Raumbezug des Flurstücks definiert und es erfolgt grundsätzlich keine Aussage hinsichtlich der Feststellung der Grenze.

Gegebenenfalls ist in den länderspezifischen Ausgaben darauf hinzuweisen.

Eine besondere Flurstücksgrenze kann eine Flur, Gemarkung, Bundesland und die Bundesrepublik Deutschland begrenzen.

Bei Flur, Gemarkung und Bundesland kann sie auch 2 Gebiete begrenzen, dann müssen es jeweils unterschiedliche Gebiete sein.

Die Grenze der Bundesrepublik Deutschland begrenzt immer nur ein Gebiet, nämlich das der Bundesrepublik Deutschland.

Hinweis LSA:

Sofern eine Grenze auf sich mehrere Eigenschaften vereinigt, so darf nur eine Objektinstanz mit mehreren Attributen gebildet werden. Davon ausgenommen ist die strittige Grenze, hier ist eine eigene Objektinstanz zu bilden.

abgeleitet aus:

TA_CurveComponent

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
ARF 1..*	artDerFlurstuecksgrenze (G) 'Art der Flurstücksgrenze ' ist die Benennung der besonderen Information zur Flurstücksgrenze. Es sind jeweils alle Funktionen, die eine Flurstücksgrenze in sich vereinigt, auch explizit zu führen.	AX_ArtDerFlurstuecksgrenze_BesondereFlurstuecksgrenze

Datentyp: AX_ArtDerFlurstuecksgrenze_BesondereFlurstuecksgrenze (G)

Verwendung in:

11002 AX_BesondereFlurstuecksgrenze - **ARF** - artDerFlurstuecksgrenze

Wert	Bezeichner
1000 (G)	Strittige Grenze
3000	Grenze der Flur
7003	Grenze der Gemarkung
7101 (G)	Grenze der Bundesrepublik Deutschland
7102 (G)	Grenze des Bundeslandes
7103 (G)	Grenze des Regierungsbezirks Hinweis LSA: In Sachsen-Anhalt existiert keine Aufteilung in Regierungsbezirke.
7104 (G)	Grenze des Landkreises
7106 (G)	Grenze der Gemeinde

Objektart: 11003 AX_Grenzpunkt (G)

Definition:

'Grenzpunkt' ist ein den Grenzverlauf bestimmender, meist durch Grenzzeichen gekennzeichneteter Punkt.

Konsistenzbedingungen:

Der 'Grenzpunkt' und der ihm zugeordnete 'Punktort' mit der Attributart 'Kartendarstellung' mit der Wertart TRUE und der Raumbezugsart Knoten erhält den Raumbezug durch einen Knoten der Masche, der zur Vermittlung des Raumbezuges des entsprechenden 'Flurstücks' beiträgt.

Ein 'Grenzpunkt' außerhalb von Flurstücksgrenzen (indirekte, versetzte oder exzentrische Abmarkung eines Grenzpunktes mit PunktortAU) und der ihm zugeordnete 'Punktort' erhält den Raumbezug durch einen Punkt.

Dieser trägt nicht zur Vermittlung des Raumbezuges der Masche des entsprechenden Flurstücks bei.

Wenn die zurückgestellte Abmarkung eines Grenzpunktes nachgeholt wird, dann ist die ausgesetzte Abmarkung, Wert 9600, zu löschen.

Das ZUSO 'Grenzpunkt' besteht aus einem 'PunktortTA' und/oder aus einem oder mehreren 'PunktortAU'.

abgeleitet aus:

AA_ZUSO

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp Zielobjektart
PKN 0..1	punktkennung (G) 'Punktkennung' ist ein von der katasterführenden Stelle vergebenes Ordnungsmerkmal.	CharacterString
ZST 0..1	zustaendigeStelle 'Zuständige Stelle' enthält den Dienststellenschlüssel der Stelle, die eine Zuständigkeit besitzt.	AX_Dienststelle_Schluessel

ABM 1	abmarkung_Marke (G) 'Abmarkung (Marke)' ist die Marke zur dauerhaften Kennzeichnung von Grenzpunkten im Boden und an baulichen Anlagen. Die Attributart ist hierarchisch in vier Stufen gegliedert. Die Gliederungsstufen ergeben sich aus den Werten für die Bezeichner (Tausender-, Hunderter-, Zehner- und Einerstelle).	AX_Marke
BPN 0..1	besonderePunktnummer 'Besondere Punktnummer' ist eine durch amtliche Stellen vergebene fachspezifische Kennung für einen Grenzpunkt (z.B.: Landes- oder Bundesgrenzpunktes). Festlegung LSA: Für Grenzpunkte des Landes ist UGP einzutragen.	CharacterString
FGP 0..1	festgestellterGrenzpunkt 'Festgestellter Grenzpunkt' ist ein Hinweis darauf, dass der Grenzpunkt Bestandskraft erlangt hat.	Boolean
SOE 0..*	sonstigeEigenschaft 'Sonstige Eigenschaft' sind Informationen zum Grenzpunkt. Sonstige Eigenschaften werden im Rahmen der Migration aus bestehenden Verfahrenslösungen übernommen.	CharacterString
GAA 0..1	gruendeDerAusgesetztenAbmarkung 'Gründe der ausgesetzten Abmarkung' zeigt die Gründe auf, weshalb eine Abmarkung zeitweilig ausgesetzt ist.	AX_GruendeDerAusgesetztenAbmarkung_Grenzpunkt
ZDE 0..1	zeitpunktDerEntstehung 'Zeitpunkt der Entstehung' ist der Zeitpunkt oder das Entstehungsjahr, zu dem der Grenzpunkt fachlich entstanden ist. Das Attribut kommt vor, wenn der Zeitpunkt der Entstehung von dem Zeitpunkt abweicht, der systemseitig bei der Eintragung in den Bestandsdaten als Anfang der Lebenszeit (siehe Lebenszeitintervall bei Objekten) gesetzt wird. Die Regelungen hierzu sind länderspezifisch gefasst.	CharacterString
11003.1-11003.2 0..1	zeigtAuf Eine indirekte, versetzte oder exzentrische Abmarkung eines Grenzpunktes zeigt auf den zugehörigen Grenzpunkt, der die Flurstücksgrenze festlegt.	AX_Grenzpunkt

Datentyp: AX_Marke (am Grenzpunkt) (G)

Verwendung in:

11003 AX_Grenzpunkt) - **ABM** - abmarkung_Marke

Wert	
1000 (G)	Marke, allgemein
9500 (G)	Ohne Marke
9600	Abmarkung zeitweilig ausgesetzt
9998 (G)	Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren

Datentyp: AX_GruendeDerAusgesetztenAbmarkung_Grenzpunkt

Verwendung in:

11003 AX_Grenzpunkt - **GAA** - grundeDerAusgesetztenAbmarkung

Wert	Bezeichner
1000	Grenzpunkt durch bauliche Anlage ausreichend gekennzeichnet
3000	Grenzpunkt in öffentlich-rechtlichem Bodenordnungsverfahren
4000	Grenzpunkt liegt innerhalb eines Baugebietes
5000	Grenzpunkt liegt innerhalb oder an einem Gewässer

(abstrakte) Objektart: 11004 AX_Flurstueck_Kerndaten (G)

Definition:

'Flurstück_Kerndaten' enthält Eigenschaften des Flurstücks, die auch für andere Flurstücksobjektarten gelten (z.B. Historisches Flurstück).

Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
GMK 1	gemarkung (G) 'Gemarkung' enthält die Eigenschaften aus dem Datentyp 'AX_Gemarkung_Schlüssel': 'land' und 'gemarkungsnummer'.	AX_Gemarkung_Schluessel
FSN 1	flurstuecksnummer (G) 'Flurstücksnummer' ist die Bezeichnung (Zähler/Nenner), mit der ein Flurstück innerhalb einer Flur (Flurnummer muss im Land vorhanden sein) oder Gemarkung identifiziert werden kann. Das Attribut setzt sich zusammen aus: 1. Spalte: Zähler 2. Spalte: Nenner Die 2. Spalte ist optional. Anmerkung LSA: In Sachsen-Anhalt wird mit der Flurstücksnummer ein Flurstück innerhalb einer Flur bezeichnet.	AX_Flurstuecksnummer

(DER) FSK 1	flurstueckskennzeichen (G) <i>'Flurstückskennzeichen' ist ein von der katasterführenden Stelle zur eindeutigen Bezeichnung des Flurstücks vergebenes Ordnungsmerkmal.</i> <u>Bildungsregel:</u> <i>Die Attributart setzt sich aus den nachfolgenden expliziten Attributarten in der angegebenen Reihenfolge zusammen:</i> 1. Land (2 Stellen) 2. Gemarkungsnummer (4 Stellen) 3. Flurnummer (3 Stellen) 4. Flurstücksnummer 4.1 Zähler (5 Stellen) 4.2 Nenner (4 Stellen) 5. Flurstücksfolge (2 Stellen) <i>Die Elemente sind rechtsbündig zu belegen, fehlende Stellen sind mit führenden Nullen zu belegen.</i> <i>Da die Flurnummer und die Flurstücksfolge optional sind, sind auf Grund der bundeseinheitlichen Definition im Flurstückskennzeichen die entsprechenden Stellen, sofern sie nicht belegt sind, durch Unterstrich "_" ersetzt.</i> <i>Gleiches gilt für Flurstücksnummern ohne Nenner, hier ist der fehlende Nenner im Flurstückskennzeichen durch Unterstriche zu ersetzen.</i> <i>Die Gesamtlänge des Flurstückkennzeichens beträgt immer 20 Zeichen.</i> Anmerkung LSA: Die Flurstücksfolge wird in Sachsen-Anhalt nicht geführt.	CharacterString
AFL 1	amtlicheFlaeche (G) <i>'Amtliche Fläche' ist der im Liegenschaftskataster festgelegte Flächeninhalt des Flurstücks in Quadratmeter.</i> <i>Flurstücksflächen kleiner 0,5 Quadratmeter können mit bis zu zwei Nachkommastellen geführt werden, ansonsten ohne Nachkommastellen.</i> Anmerkung LSA: Die Fläche wird ohne Nachkommastellen geführt. Die kleinstmögliche Buchungseinheit beträgt 1 qm.	Area
FLN 0..1 Festlegung LSA: Kardinalität 1	flurnummer (G) <i>'Flurnummer' ist die von der katasterführenden Stelle zur eindeutigen Bezeichnung vergebene Nummer einer Flur, die eine Gruppe von zusammenhängenden Flurstücken innerhalb einer Gemarkung umfasst.</i>	Integer

ARZ 0..1 Festlegung LSA: Kardinalität 1	abweichenderRechtszustand <i>'Abweichender Rechtszustand' ist ein Hinweis darauf, dass außerhalb des Grundbuches in einem durch Gesetz geregelten Verfahren der Bodenordnung (siehe Objektart "Bau-, Raum- oder Bodenordnungsrecht", Attributart "Art der Festlegung", Werte 1750, 1770, 2100 bis 2340, 2900) ein neuer Rechtszustand eingetreten ist und das amtliche Verzeichnis der jeweiligen ausführenden Stelle maßgebend ist.</i>	Boolean
RBV 0..1	rechtsbehelfsverfahren (G) <i>'Rechtsbehelfsverfahren' ist der Hinweis darauf, dass bei dem Flurstück ein laufendes Rechtsbehelfsverfahren anhängig ist.</i>	Boolean
ZDE 0..1	zeitpunktDerEntstehung <i>"Zeitpunkt der Entstehung" ist der Zeitpunkt, zu dem das Flurstück fachlich entstanden ist. Das Attribut kommt vor, wenn der Zeitpunkt der Entstehung von dem Zeitpunkt abweicht, der systemseitig bei der Eintragung in den Bestandsdaten als Anfang der Lebenszeit (siehe Lebenszeitintervall bei Objekten) gesetzt wird. Die Regelungen hierzu sind länderspezifisch gefasst.</i>	Date
GDZ 1	gemeindezugehoerigkeit (G) <i>'Gemeindezugehörigkeit' enthält das Gemeindekennzeichen zur Zuordnung der Flurstücksdaten zu einer Gemeinde.</i>	AX_Gemeindekennzeichen

Objektart: 11001 AX_Flurstueck (G)

Definition:

'Flurstück' ist ein Teil der Erdoberfläche, der von einer im Liegenschaftskataster festgelegten Grenzlinie umschlossen und mit einer Nummer bezeichnet ist.

Es ist die Buchungseinheit des Liegenschaftskatasters.

Konsistenzbedingungen:

Die Objekte der Objektart 'Flurstück' sind lückenlos und überschneidungsfrei.

Die Masche eines Flurstücks besteht aus gerichteten Kanten. Als Interpolationsmethode für eine Kante sind nur Gerade und Kreisbogen zugelassen. Die Positionen der Knoten der Kante müssen zugleich identisch sein mit den Positionen der Endpunkte der Geraden oder des Kreisbogens.

Jede Linie ist durch genau eine Gerade aus zwei Positionen oder genau einem Kreisbogen aus drei Positionen bestimmt.

Jede Kante begrenzt zwei (Flurstücks-)Maschen, außer am Rand des Bearbeitungsgebiets.

Eine der zwei Relationen 'zeigt auf' (Lagebezeichnung ohne Hausnummer) oder 'weist auf' (Lagebezeichnung mit Hausnummer) muss mindestens vorhanden sein.

Jedes Flurstück gehört zu genau einer Gemarkung oder einer Flur/Gemarkungsteil.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Flurstückskennzeichen' ist objektbildend.

Erfassungskriterien:

Räumlich getrennt liegende Flurstücksteile sollen zerlegt und als eigene Flurstücke geführt werden.

Im Rahmen der Migration sind räumlich getrennt liegende Flurstücke jedoch zugelassen.

In diesem Fall besteht das Flurstück aus mindestens zwei Maschen.

Hinweis LSA:

In Sachsen-Anhalt gehört jedes Flurstück zu genau einer Flur.

abgeleitet aus:

TA_MultiSurfaceComponent

AX_Flurstueck_Kerndaten

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp Zielobjektart
ZST 0..*	zustaendigeStelle (G) <i>'Flurstück' wird verwaltet von 'Dienststelle'.</i> <i>Diese Attributart wird nur dann belegt, wenn eine fachliche Zuständigkeit über eine Gemarkung bzw. Gemarkungsteil/Flur nicht abgebildet werden kann.</i> <i>Die Attributart enthält den Dienststellenschlüssel der Stelle, die fachlich für ein Flurstück zuständig ist.</i>	AX_Dienststelle_Schluesel
11001-21008 1	istGebucht (G) <i>Ein (oder mehrere) Flurstück(e) ist (sind) unter genau einer Buchungsstelle gebucht.</i> <i>Bei Anteilsbuchungen ist dies nur dann möglich, wenn ein fiktives Buchungsblatt angelegt wird.</i>	AX_Buchungsstelle
11001-12001 0..*	zeigtAuf (G) <i>'Flurstück' zeigt auf 'Lagebezeichnung ohne Hausnummer'.</i>	AX_LagebezeichnungOhneHausnummer
11001-12002 0..*	weistAuf (G) <i>'Flurstück' weist auf 'Lagebezeichnung mit Hausnummer'.</i>	AX_LagebezeichnungMitHausnummer

Datentyp: 11005 AX_Flurstuecksnummer (G)

Definition:

'AX_Flurstücksnummer' ist ein Datentyp, der alle Eigenschaften für den Aufbau der Attributart 'Flurstücksnummer' enthält.

Verwendung in:

11004 AX_Flurstueck_Kerndaten - **FSN** - flurstuecksnummer

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
ZAE 1	zaehler (G) <i>Dieses Attribut enthält den Zähler der Flurstücknummer ohne führende Nullen. Diese sind gegebenenfalls bei der Erzeugung des Flurstückskennzeichens zu ergänzen.</i>	CharacterString
NEN 0..1	nenner (G) <i>Dieses Attribut enthält den Nenner der Flurstücknummer ohne führende Nullen. Diese sind gegebenenfalls bei der Erzeugung des Flurstückskennzeichens zu ergänzen.</i>	CharacterString

Objektartengruppe: Angaben zur Lage

Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Angaben zur Lage' und der Kennung '12000' umfasst die Objektarten, Klassen und Datentypen (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

Kennung	Name	
12001	Lagebezeichnung ohne Hausnummer	
12002	Lagebezeichnung mit Hausnummer	
12004	AX_Lagebezeichnung	(Datentyp, Auswahltyp)
12005	AX_Lage	(abstrakte Klasse)

(abstrakte) Objektart: 12005 AX_Lage (G)

Definition:

'Lage' ist eine Klasse mit Eigenschaften, die für alle Objektarten dieser Objektartengruppe gelten und an diese vererbt werden.

Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.

abgeleitet aus:

AA_NREO

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
LBZ 1	lagebezeichnung (G) <i>Die 'Lagebezeichnung' beinhaltet die verschlüsselte oder unverschlüsselte Lagebezeichnung.</i>	AX_Lagebezeichnung

Auswahldatentyp: 12004 AX_Lagebezeichnung (G)

Definition:

Der Auswahldatentyp 'Lagebezeichnung' beinhaltet eine verschlüsselte oder unverschlüsselte Lagebezeichnung.

Hinweis:

'Verschlüsselte Lagebezeichnung' und 'Unverschlüsselte Lagebezeichnung' schließen sich gegenseitig aus; **eine dieser Attributarten muss vorhanden sein** - siehe Konsistenzbedingung 12001 AX_LagebezeichnungOhneHausnummer und 12002 AX_LagebezeichnungMitHausnummer.

Verwendung in:

12005 AX_Lage - **LBZ** - lagebezeichnung

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
UNV 1	unverschluesselt (G) 'Unverschlüsselte Lagebezeichnung' ist die unverschlüsselte Bezeichnung einer Lage.	CharacterString
SCH 1	verschluesselt (G) 'Verschlüsselte Lagebezeichnung' ist ein eindeutiges Fachkennzeichen (siehe Katalog der verschlüsselten Lagebezeichnungen). Die Attributart setzt sich zusammen aus dem Gemeindegkennzeichen mit den Verschlüsselungen für 1. Spalte: Land 2. Spalte: Regierungsbezirk 3. Spalte: Kreis (kreisfreie Stadt) 4. Spalte: Gemeinde 5. Spalte: Lage	AX_VerschluesselteLagebezeichnung

Objektart: 12001 AX_LagebezeichnungOhneHausnummer (G)

Definition:

'Lagebezeichnung ohne Hausnummer' ist die ortsübliche oder amtlich festgesetzte Benennung der Lage von Flurstücken und Gebäuden, die keine Hausnummer haben (z.B. Namen und Bezeichnungen von Gewannen, Straßen, Gewässern).

Konsistenzbedingungen:

Lagebezeichnung 'verschlüsselt' und Lagebezeichnung 'unverschlüsselt' schließen sich gegenseitig aus;

eine dieser Attributarten muss vorhanden sein.

Die Relation zum Objekt 'AX_GeoreferenzierteGebaueadresse' muss nur dann gebildet werden,

- wenn eine Relation zu einem Objekt 'AX_Gebaeude' existiert und
- wenn 'AX_GeoreferenzierteGebaueadresse' keine Relation 'weistAuf' oder 'verweistAuf' besitzt und dauerhaft im ALKIS-Bestand geführt wird.

Bei Änderungen des Objekts 'AX_LagebezeichnungOhneHausnummer' mit einer Relation zu AX_Gebaeude muss stets auch die Fortführung des Objekts 'AX_GeoreferenzierteGebaueadresse' berücksichtigt werden.

abgeleitet aus:

AX_Lage

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Zielobjektart
(INV) 11001-12001 1..*	gehörtZu (G) <i>Eine 'Lagebezeichnung ohne Hausnummer' gehört zu einem oder mehreren 'Flurstücken'.</i>	AX_Flurstueck

Objektart: 12002 AX_LagebezeichnungMitHausnummer (G)

Definition:

'Lagebezeichnung mit Hausnummer' ist die ortsübliche oder amtlich festgesetzte Benennung der Lage von Flurstücken und Gebäuden, die eine Lagebezeichnung mit Hausnummer haben.

Hinweis zur Ableitung einer punktförmigen Geometrie zur Verortung der Hausnummer:

Bei einer abweichenden Positionierung von der Standardposition liegt ein Präsentationsobjekt (Text) vor, aus dem diese abgeleitet werden kann.

Konsistenzbedingungen:

Lagebezeichnung 'verschlüsselt' und Lagebezeichnung 'unverschlüsselt' schließen sich gegenseitig aus;

eine dieser Attributarten muss vorhanden sein.

Die Relation zum Objekt 'AX_Georeferenzierte Gebäudeadresse' muss nur dann gebildet werden, wenn die Relation zu einem Objekt 'AX_Gebaeude' existiert und wenn 'AX_GeoreferenzierteGebaeude' dauerhaft im ALKIS-Bestand geführt wird.

Bei Änderungen des Objekts 'AX_LagebezeichnungMitHausnummer' muss stets auch das Objekt 'AX_Georeferenzierte Gebäudeadresse' entsprechend fortgeführt werden.

Hinweis LSA: AX_GeoreferenzierteGebaeudeadresse wird nicht geführt.

abgeleitet aus:

AX_Lage

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp Zielobjektart
HNR 1	hausnummer (G) 'Hausnummer' ist die von der Gemeinde für ein bestehendes oder geplantes Gebäude vergebene Nummer und ggf. einem Adressierungszusatz. Diese Attributart wird in Verbindung mit dem Straßennamen (verschlüsselte oder unverschlüsselte Lagebezeichnung) vergeben.	CharacterString Festlegung LSA: Es dürfen nur einzelne Hausnummern geführt werden ("-", etc. ist unzulässig.) Als Hausnummernzusatz sind nur Buchstaben zulässig. Hausnummer und Hausnummernzusatz sind durch ein Leerzeichen voneinander zu trennen.

(INV) 31001-12002 0..1	beziehtSichAuf <i>Eine 'Lagebezeichnung mit Hausnummer' bezieht sich auf ein 'Gebäude'.</i> Festlegung LSA: Die 'Hausnummer' darf nur einmal präsentiert werden, da aus dem Präsentationsobjekte die Georeferenzierte Gebäudeadresse abgeleitet wird.	AX_Gebaeude
(INV) 11001-12002 1..*	gehörtZu (G) <i>Eine 'Lagebezeichnung mit Hausnummer' gehört zu einem oder mehreren 'Flurstücken'.</i>	AX_Flurstueck

Objektartengruppe: Angaben zum Netzpunkt

Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Angaben zum Netzpunkt' und der Kennung '13000' umfasst die Objektarten und Datentypen (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

Kennung	Name	
13001	Aufnahmepunkt	
13002	Sicherungspunkt	
13003	Sonstiger Vermessungspunkt	
13004	AX_Netzkpunkt	(abstrakte Klasse)

(abstrakte) Objektart: 13004 AX_Netzkpunkt (G)

Definition:

'Netzkpunkt' ist eine Klasse, die allgemeingültige Eigenschaften für alle Objektarten dieser Objektartengruppe enthält.

Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.

abgeleitet aus:

AA_ZUSO

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
PKN 0..1	punktkennung (G) <i>"Punktkennung" ist ein von der katasterführende Stelle vergebenes Ordnungsmerkmal.</i>	CharacterString
ZST 0..1	zustaendigeStelle <i>'Zuständige Stelle' enthält den Namen der Stelle, die eine Zuständigkeit besitzt.</i>	AX_Dienststelle_Schluessel
SOE 0..*	sonstigeEigenschaft <i>"Sonstige Eigenschaft" enthält Informationen zum Netzkpunkt. Sonstige Eigenschaften werden im Rahmen der Migration aus bestehenden Verfahrenslösungen übernommen.</i>	CharacterString
RHO 0..1	relativeHoehe <i>'Relative Höhe' ist die Angabe der Höhe in Meter der 'Vermarkung (Marke)' oberhalb der Erdoberfläche oder der Tiefe in Meter unterhalb der Erdoberfläche. (Vorzeichenregel: oberhalb der Erdoberfläche '+', unterhalb der Erdoberfläche '-').</i>	Length
VMA 1	vermarkung_Marke (G) <i>'Vermarkung (Marke)' ist die Marke zur dauerhaften Kennzeichnung von Vermessungspunkten im Boden und an baulichen Anlagen.</i>	AX_Marke

Datentyp: AX_Marke (am Netzpunkt) (G)

Verwendung in:

13004 AX_Netzpunkt - **VMA** - vermarktung_Marke

Wert	Bezeichner
1000 (G)	Marke, allgemein
1200	Rohr
1240	Rohr mit Schutzkasten
1310	Bolzen
1311	Adapterbolzen
1320	Nagel
1400	Meißelzeichen (z. B. Kreuz, Kerbe, Anker)
1610	Marke in Schutzbehälter
1650	Klebummarke
1670	Marke besonderer Ausführung
1700	Punkt dauerhaft und gut erkennbar festgelegt
2560	Rohr mit Verschlusskappe und aufgesetztem Lochstein
2920	Steinplatte, unterirdisch
9500 (G)	Ohne Marke
9998 (G)	Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren

Objektart: 13001 AX_Aufnahmepunkt (G)

Definition:

'Aufnahmepunkt' ist ein Punkt des Lagefestpunktfeldes - Aufnahmepunktfeld und dient der örtlichen Aufnahme von Objektpunkten.

Das Aufnahmepunktfeld ist eine Verdichtungsstufe des Lagefestpunktfeldes - Trigonometrisches Festpunktfeld (Grundlagenvermessung).

Konsistenzbedingungen:

Das ZUSO besteht aus einem oder mehreren REO 'Punktort'.

abgeleitet aus:

AX_Netzkpunkt

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Zielobjektart
13001-13002 0..*	hat 'Aufnahmepunkt' hat 'Sicherungspunkt'.	AX_Sicherungspunkt

Objektart: 13002 AX_Sicherungspunkt

Definition:

'Sicherungspunkt' ist ein Punkt des Netzpunktfeldes, der vermarktet ist und der Sicherung eines Aufnahmepunktes oder Sonstigen Vermessungspunktes dient.

Konsistenzbedingungen:

Das ZUSO besteht aus einem oder mehreren REO 'PunktortAU'.

Bildungsregeln:

Eine der beiden Relationsarten 'beziehtSichAuf' oder 'gehörtZu' muss vorhanden sein. So-fern der Aufnahmepunkt oder Sonstige Vermessungspunkt nicht mehr vorhanden ist, so kann der Sicherungspunkt auch losgelöst vom Aufnahmepunkt oder Sonstigen Vermessungspunkt weiter geführt werden.

Die Relationsarten 'beziehtSichAuf' oder 'gehörtZu' müssen dann nicht vorhanden sein.

Hinweis LSA:

Die Relation "beziehtSichAuf" wird in Sachsen-Anhalt nicht geführt.

abgeleitet aus:

AX_Netzpunkt

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Zielobjektart
(INV) 13001-13002 0..1	gehörtZu 'Sicherungspunkt' gehört zu 'Aufnahmepunkt'. Anmerkung LSA: In Sachsen-Anhalt wird jeder Sicherungspunkt einem Aufnahmepunkt zugeordnet.	AX_Aufnahmepunkt

Objektart: 13003 AX_SonstigerVermessungspunkt

Definition:

'Sonstiger Vermessungspunkt' ist ein Punkt des Aufnahmepunktfeldes, der weder Aufnahmepunkt noch Sicherungspunkt ist (z. B. Polygonpunkt, Liniennetzpunkt).

Konsistenzbedingungen:

Das ZUSO besteht aus einem oder mehreren REO 'Punktort'.

abgeleitet aus:

AX_Netzpunkt

Kennung	Bezeichnung	Datentyp
Kardinalität	Definition	Zielobjektart
-	-	-

Objektartengruppe: Angaben zum Punkort

Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Angaben zum Punkort' und der Kennung '14000' umfasst die folgenden Objektarten, abstrakte Klassen und Datentypen (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

Kennung	Name	
14001	AX_Punkort	(abstrakte Klasse)
14002	PunkortAG	
14003	PunkortAU	
14004	PunkortTA	
14006	AX_DQPunkort	(Datentyp)
14009	AX_LI_ProcessStep_Punkort	(Datentyp)

(abstrakte) Objektart: 14001 AX_Punktort (G)

Definition:

"Punktort" definiert die räumliche Position oder die ebene Lage oder die Höhe eines Objektes der Objektarten Grenzpunkt, Besonderer Gebäudepunkt, Aufnahmepunkt, Sicherungspunkt, Sonstiger Vermessungspunkt, Besonderer topographischer Punkt, in einem Bezugssystem (nach ISO 19111).

Es sind keine zusammengesetzten Bezugssysteme (ISO 19111, Ziffer 6.2.3) zugelassen.

Bei AX_Punktort handelt es sich um die abstrakte Verallgemeinerung der drei Punktortvarianten 'Punktort AG', 'Punktort AU' und 'Punktort TA', die sich jeweils in ihrer geometrischen Ausprägung entsprechend dem AAA-Basischema unterscheiden.

Jedes Objekt Punktort kann nur zu einem Punktobjekt gehören, auch wenn mehrere Punkte aufeinander fallen.

Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.

Konsistenzbedingungen:

1. 'Punktort' der Objektart 'Grenzpunkt':
Jedes Objekt der Objektart 'Grenzpunkt', der in einer Flurstücksgrenze liegt, hat nur einen 'PunktortTA'.
(Hinweis: Nur dieser 'Punktort' führt zur Darstellung in der Liegenschaftskarte.)
Ein 'Grenzpunkt' außerhalb einer Flurstücksgrenze (indirekte, versetzte oder exzentrische Abmarkung eines Grenzpunktes) hat immer einen 'PunktortAU'.
2. Punktort" der Objektarten Lagefestpunkt, Höhenfestpunkt, Schwerefestpunkt, Referenzstationspunkt, Besonderer topographischer Punkt, Aufnahmepunkt, Sicherungspunkt und Sonstiger Vermessungspunkt:
Jedes Objekt besteht aus "PunktortAU"-Objekten.
3. Punktort" der Objektart "Besonderer Gebäudepunkt" und "Besonderer Bauwerkspunkt":
Jedes Objekt besteht aus "PunktortAG"-Objekten und/oder "PunktortAU"-Objekten.
4. Das Objekt 'PunktortAU' wird auch zur Darstellung weiterer Bezugssysteme verwendet.

Bildungsregeln:

Das "Bezugssystem" (gemäß ISO 19111) ist objektbildend.

Das Lebenszeitintervall des Objekts beginnt mit dem Entstehen und endet spätestens mit dem Untergang eines Objektes der Objektarten 'Lagefestpunkt', 'Höhenfestpunkt', 'Schwerefestpunkt', 'Referenzstationspunkt', 'Grenzpunkt', 'Besonderer Gebäudepunkt', 'Aufnahmepunkt', 'Sicherungspunkt', 'Sonstiger Vermessungspunkt', 'Besonderer topographischer Punkt' oder 'Besonderer Bauwerkspunkt'.

Hinweis LSA:

Jede Dateneinheit ist ein gesondertes (lokales) Bezugssystem im Sinne der Bildungsregel und wird entsprechend geführt.

Die Objektart "Besonderer topographischer Punkt" wird für LSA nicht geführt.

Lebenszeitintervall:

Das Lebenszeitintervall des Objekts beginnt mit dem Entstehen und endet spätestens mit dem Untergang eines Objektes der Objektarten "Grenzpunkt, Besonderer Gebäudepunkt, Aufnahmepunkt, Sicherungspunkt, Sonstiger Vermessungspunkt, Besonderer topographischer Punkt".

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
KDS 0..1	kartendarstellung (G) <i>'Kartendarstellung' ist ein Hinweis darauf, dass der 'Punktort' zur Darstellung in einer Karte führt.</i> <i>Welche Objektarten Bestandteil der ALKIS-Standardausgabe 'Liegenschaftskarte' sind, regelt der AAA_Ausgabekatalog.</i> <i>Hinweis:</i> <i>Die Objektarten 'Grenzpunkt', 'Besonderer Gebäudepunkt', 'Besonderer topographischer Punkt', 'Besonderer Bauwerkspunkt', 'Aufnahmepunkt', 'Sicherungspunkt' und 'Sonstiger Vermessungspunkt' weisen jeweils immer nur einen 'Punktort' mit der Attributart 'Liegenschaftskarte' mit der Wertart TRUE auf.</i> <i>Die Wertart TRUE kommt immer vor beim 'PunktortTA'-Objekt zu einem 'Grenzpunkt'.</i>	Boolean
KST 0..1	koordinatenstatus <i>"Koordinatenstatus" gibt an, ob die Koordinaten bzw. die Höhe amtlich sind oder einen anderen Status besitzen.</i>	AX_Koordinatenstatus_Punktort
HIN 0..1	hinweise <i>"Hinweise" kann Bemerkungen zur Messung, zur Berechnung, zum Koordinatenstatus, zu Genauigkeitsangaben und zum Punktuntergang enthalten.</i>	CharacterString
Q2D 0..1	qualitätsangaben (G) <i>Angaben zur Herkunft, Genauigkeit und Vertrauenswürdigkeit der Informationen.</i>	AX_DQPunktort

Datentyp: AX_Koordinatenstatus_Punktort

Verwendung in:

14001 AX_Punktort - **KST** - koordinatenstatus

Wert	Bezeichner
1000	Amtliche Koordinaten bzw. amtliche Höhe
2000	Weitere gültige Koordinaten bzw. weitere gültige Höhe
5000	Historische (nicht mehr gültige) Koordinaten bzw. Höhe

Objektart: 14002 AX_PunktortAG

Definition:

'PunktortAG' ist ein Punktort mit redundanzfreier Geometrie (Besonderer Gebäudepunkt, Besonderer Bauwerkspunkt) innerhalb eines Geometriethemas.

Konsistenzbedingungen DLKM:

Bei jedem 'PunktortAG' muss das Attribut 'Kartendarstellung' auf 'TRUE' gesetzt sein.

Bildungsregeln:

Objekte der Objektarten 'Besonderer Gebäudepunkt' und 'Besonderer Bauwerkspunkt' werden durch genau ein 'PunktortAG'-Objekt referenziert.

Dessen Geometrie muss zwingend mit einem Punkt der Geometrie entsprechend der Themendefinition z. B. eines Gebäude-, Bauteil- bzw. Bauwerksobjekts zusammenfallen.

Ein 'PunktortAG' muss bei 'Gebäude-' bzw. 'Bauteilobjekten' mit einem Punkt der Geometrie des äußeren Umrings oder - falls vorhanden - des inneren Rings identisch sein.

abgeleitet aus:

AG_Punktobjekt

AX_Punktort

Objektart: 14003 AX_PunktortAU (G)

Definition:

'PunktortAU' ist ein Punktort mit unabhängiger Geometrie ohne Zugehörigkeit zu einem Geometriethema.

Er kann zu ZUSOs der folgenden Objektarten gehören:

Grenzpunkt,

Besonderer Gebäudepunkt,

Aufnahmepunkt,

Sicherungspunkt,

Sonstiger Vermessungspunkt,

Besonderer topographischer Punkt.

abgeleitet aus:

AG_Punktobjekt

AX_Punktort

Hinweis LSA:

Auf Dateneinheiten erfasste originäre Vermessungszahlen werden mittels dieser Objektart geführt.

Jede Dateneinheit ist ein "örtliches oder lokales System" im Sinne von Nr. 8.1.2 des Kapitels 8 ("Koordinatenreferenzsysteme und Maßeinheiten") der GeoInfoDok Gesamtkonzept, wird demzufolge als gesondertes Koordinatenbezugssystem geführt und mittels "crs:LOKAL" bezeichnet.

Diese Objektart wird beim ZUSO 'Besonderer Gebäudepunkt' nur für "crs:LOKAL" (originäre Vermessungszahlen) verwendet.

Objektart: 14004 AX_PunkortTA (G)

Definition:

'PunkortTA' ist ein Punkort, der in der Flurstücksgrenze liegt und einen Grenzpunkt verortet.

Konsistenzbedingung DLKM:

Bei einem 'PunkortTA' muss das Attribut 'Kartendarstellung' mit 'TRUE' belegt sein.

Bildungsregeln:

Der 'PunkortTA' muss zwingend mit einem Knoten (Anfangs- oder Endpunkt) der Flurstücks-grenze (= Kante) zusammenfallen.

abgeleitet aus:

AX_Punkort

TA_PointComponent

Datentyp: 14006 AX_DQPunktort (G)

Definition:

'DQPunktort' enthält Angaben zur Herkunft, Genauigkeit und Vertrauenswürdigkeit der Informationen zu einem Punktort.

Die Angaben zur Herkunft sind konform zu den Vorgaben aus ISO 19115 zu repräsentieren.

Hinweis LSA:

Die Aa 'genauigkeitsstufe', 'lagezuverlaessigkeit' und 'vertrauenswuerdigkeit' werden nur für Objektpunkte mit der Aa 'punktkennung' geführt.

Verwendung in:

14001 AX_Punktort - Q2D - qualitaetsangaben

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
DPL 0..2	herkunft (G) <i>'Herkunft' enthält Angaben zur Datenerhebung sowie zum Datum der Berechnung und Erhebung der Koordinaten.</i>	AX_LI_ProcessStep_Punktort
GST 0..1 Festlegung LSA: Kardinalität 1	genauigkeitsstufe <i>"Genauigkeitsstufe " ist die Stufe der Standardabweichung (S) als Ergebnis einer Schätzung (i.d.R. nach der Methode der kleinsten Quadrate), in welche die Messelemente der gleichzeitig berechneten Punkte einbezogen und in der Regel die Ausgangspunkte als fehlerfrei eingeführt wurden.</i> Hinweis LSA: Auf Dateneinheiten erfasste originäre Vermessungszahlen (AX_PunktortAU) müssen eine Standardabweichung von <= 2cm aufweisen.	AX_Genauigkeitsstufe_Punktort
VWL 0..1 Festlegung LSA: Kardinalität 1	vertrauenswuerdigkeit <i>Die "Vertrauenswürdigkeit" gibt die Vertrauenswürdigkeit der Koordinate oder Höhe an.</i> Hinweis LSA: Auf Dateneinheiten erfasste originäre Vermessungszahlen (AX_PunktortAU) müssen die Vertrauenswürdigkeitsstufe Berechnung und Bestimmungsverfahren aufweisen.	AX_Vertrauenswuerdigkeit_Punktort

LZK 0..1	lagezuverlaessigkeit <i>'Lagezuverlässigkeit' enthält eine Aussage über die Identität zwischen den Koordinaten des amtlichen Nachweises und den bei der Grenzuntersuchung bestimmten Koordinaten von Objektpunkten.</i> TRUE belegt die Überprüfung eines Punktes nach dem Katasternachweis. Damit wird zum Ausdruck gebracht, dass ein Punkt in der Örtlichkeit eindeutig identifiziert und unter Berücksichtigung der Nachbarschaftsbeziehungen als identisch mit dem Katasterzahlenwerk festgestellt wurde. FALSE gibt an, dass für eine aufgemessene Koordinate eine derartige Überprüfung nicht stattgefunden hat und die Koordinate zunächst vorläufigen Character besitzt, um eine spätere, genauere Bestimmung zu erleichtern (z.B. durch Transformation). Wird die Attributart nicht geführt, entfällt eine Aussage über die Lagezuverlässigkeit.	Boolean
--------------------	--	---------

Datentyp: 14009 AX_LI_ProcessStep_Punktort (G)

Definition:

Die Erhebungsstelle wird in einem AX_LI_ProcessStep mit self.description = 'Erhebung' und der Erhebungsstelle in self.processor dokumentiert.

Verwendung in:

14006 AX_DQPunktort - **DPL** - herkunft

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
DES 1	description (G) -	AX_LI_ProcessStep_Punktort_Description
DAT 0..1	stepDateTime -	TM_Primitive
SRC 0..*	source (G) -	AX_Datenerhebung_Punktort

Datentyp: AX_LI_ProcessStep_Punktort_Description (G)**Verwendung in:**14009 AX_LI_ProcessStep_Punktort - **DES** - description

Wert	Bezeichner
(wie Bezeichner)	Erhebung (G) <i>Erhebung beschreibt im Attribut 'stepDateTime' den Erfassungszeitpunkt (Zeitpunkt der Messung), z. B. für Position, Lage oder Höhe.</i>
(wie Bezeichner)	Berechnung (G) <i>Berechnung beschreibt im Attribut 'stepDateTime' den Auswertezeitpunkt, z. B. von Position, Lage oder Höhe.</i>

Datentyp: AX_Datenerhebung_Punktort (G)**Verwendung in:**14009 AX_LI_ProcessStep_Punktort - **SRC** - source

Wert	Bezeichner
1700	Aufgrund Anforderungen des LiegVermErlasses LSA (LSA)
1800	Aus Koordinatentransformation ermittelt
1900	Aus sonstiger Vermessung ermittelt
3100	Aufgrund Anforderungen des Festpunktfelderlasses ermittelt (NI, ST)
4200 (G)	Aus Katasterkarten digitalisiert
8200	Aus Stereo-Auswertung von Luftbildern
9998 (G)	Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren

Datentyp: AX_Genauigkeitsstufe_Punktort

Verwendung in:

14006 AX_DQPunktort - **GST** - genauigkeitsstufe

Wert	Bezeichner	
1200	Standardabweichung S kleiner gleich 1 cm	
2000	Standardabweichung S kleiner gleich 2 cm	
2100	Standardabweichung S kleiner gleich 3 cm	
2200	Standardabweichung S kleiner gleich 6 cm	Anmerkung LSA: Verwendung ausschließlich für PS389
2300	Standardabweichung S kleiner gleich 10 cm	
3000	Standardabweichung S kleiner gleich 30 cm	
3300	Standardabweichung S kleiner gleich 500 cm	

Datentyp: AX_Vertrauenswuerdigkeit_Punktort

Verwendung in:

14006 AX_DQPunktort - **VWL** - vertrauenswuerdigkeit

Wert	Bezeichner
1100	Vertrauenswürdigkeitsstufe Ausgleichung <i>Die Vertrauenswürdigkeit ist durch Ausgleichung und durch mathematisch-statistische Testverfahren festgestellt.</i> <i>Bei den örtlichen Vermessungen sind die Anschlusspunkte auf Identität überprüft.</i>

1200	Vertrauenswürdigkeitsstufe Berechnung <i>Die Vertrauenswürdigkeit ist durch Berechnung überprüft.</i> <i>Bei den örtlichen Vermessungen sind die Anschlusspunkte auf Identität überprüft.</i> <i>Die Zuverlässigkeit ist durch Programm festgestellt bzw. ergibt sich durch die rechnerisch wirksam kontrollierte Ermittlung der Position (Doppelbestimmung).</i>
1300	Vertrauenswürdigkeitsstufe Bestimmungsverfahren <i>Die Vertrauenswürdigkeit ist durch die Art der Bestimmung der Position überprüft.</i> <i>Bei den örtlichen Vermessungen sind die Anschlusspunkte auf Identität überprüft.</i> <i>Die Position ist durch wirksame Kontrollen überprüft.</i>
1400	Vertrauenswürdigkeitsstufe ohne Kontrollen <i>Die Berechnung ist nicht überprüft.</i>

Objektartengruppe: Fortführungsnachweis

Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Fortführungsnachweis' und der Kennung '15000' umfasst die Objektarten und Datentypen (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

Kennung	Name	
15001	Fortführungsnachweis-Deckblatt	
15002	Fortführungsfall	
15004	AX_Fortführungsnummer	(Datentyp)

Objektart: 15001 AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt

Definition:

'Fortführungsnachweis-Deckblatt' enthält alle administrativen Angaben für einen Fortführungsnachweis.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'FN-Nummer' und die Relationsart 'bezieht_sich_auf' sind objektbildend.

Das Objekt kann nach Beendigung des letzten Mitteilungsverfahrens gelöscht werden.

Gleichzeitig sind alle Objekte 'Fortführungsfall' zu löschen, auf die das Objekt durch die Relation 'bezieht_sich_auf' zeigt.

abgeleitet aus:

AA_NREO

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp Zielobjektart
AK1 0..1	ausgabekopf 'Ausgabekopf' enthält Angaben, die im Kopf des FME-Textteiles benötigt werden. Diese Attributart ist optional, da bei Anlieferung des Fortführungsauftrages von Externen an die Vermessungsstelle in der Regel nicht befüllbar ist.	AX_K_AUSGKOPF_Standard
FFB 0..1	fortfuehrungsfallNummernbereich 'Fortführungsfall Nummernbereich' enthält alle Fortführungsfallnummern innerhalb des Fortführungsnachweises (siehe Bestandsobjektart 'Fortführungsfall'). Diese Attributart ist optional, da bei Anlieferung des Fortführungsauftrages von Externen an die Vermessungsstelle in der Regel nicht befüllbar ist.	CharacterString

FNN 1	fNNummer <i>'FN-Nummer' ist die Nummer des Fortführungsnachweises.</i> <i>Das Attribut setzt sich zusammen aus Verschlüsselungen für:</i> 1. Spalte: Land 2. Spalte: Gemarkung 3. Spalte: Laufende Nummer <i>Der Wert 'fNNummer.land' entspricht dem Schlüssel des Bundeslands aus der Attributart 'in Gemarkung' und wird aus dieser abgeleitet.</i> <i>Der Wert 'fNNummer.gemarkungsnummer' entspricht dem Schlüssel der Gemarkung aus der Attributart 'in Gemarkung' und wird aus dieser abgeleitet.</i>	AX_Fortfuehrungsnummer
TIT 1	titel <i>'Titel' beschreibt die Veränderungen an Flurstücken</i> <i>(Standardtext: Fortführungsnachweis, alternativ als freier Text: Umlegung und Name der Umlegung sowie Flurbereinigung und Name der Flurbereinigung möglich),</i> <i>die im Fortführungsnachweis dargestellt sind.</i>	CharacterString
GMN 1	inGemarkung <i>Gemarkung, in der die Fortführung erfolgte.</i>	AX_Gemarkung_Schluessel
ERD 0..1	erstelltAm <i>'Erstellt am' beinhaltet das Datum der Erstellung des Fortführungsnachweises.</i>	Date
FED 0..1	fortfuehrungsentscheidungAm <i>'Fortführungsentscheidung am' beinhaltet das Datum, an dem die Fortführungsentscheidung ausgesprochen wurde.</i>	Date
AGV 0..1	fortfuehrungsentscheidungVon <i>'Fortführungsentscheidung von' ist die Angabe des Bearbeiters (Name), der die Fortführungsentscheidung ausgesprochen hat.</i>	CharacterString
FME 0..1	fortfuehrungsmitteilungenErzeugt <i>'Fortführungsmitteilungen erzeugt' ist der Zeitpunkt, an dem die Fortführungsmitteilungen erzeugt wurden.</i>	Date
ERV 0..1	erstelltVon <i>'Erstellt von' ist die Angabe des Sachbearbeiters (Name), der den Fortführungsnachweis erstellt hat.</i>	CharacterString
15001-15002 1..*	beziehtSichAuf <i>'Fortführungsnachweis-Deckblatt' bezieht sich auf 'Fortführungsfall'.</i> <i>Das Fortführungsnachweis-Deckblatt klammert alle in einem Fortführungsnachweis beschriebenen Fortführungsfälle.</i>	AX_Fortfuehrungsfall

Datentyp: AKS AX_K_AUSGKOPF_Standard (G)

Definition:

Der komplexe Datentyp 'AX_K_AUSGKOPF_Standard' enthält Angaben, die in den Kopfzeilen von Standardausgaben benötigt werden.

Für den Datentyp AX_K_AUSGKOPF_Standard werden die Objekte AX_Dienststelle, stellenart = 1100 (Katasteramt) einschließlich 'hat' AX_Anschrift benötigt.

Verwendung in:

15001 AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt - **AK1** - ausgabekopfKennung

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
DAG 1	datumDerAusgabe (G) 'Datum der Ausgabe' ist das Datum der erstmaligen Anfertigung der Ausgabe und wird bei nochmaligen Anfertigungen bei Fortführungsnachweisen beibehalten. Die Ausgabe erfolgt im Format TT.MM.JJJJ.	CharacterString
FKV 0..1	dienststelle (G) 'Dienststelle' ist die entschlüsselte Bezeichnung der zuständigen Stelle. Die zuständige Dienststelle wird über die Gemarkung des Flurstücks, den zugehörigen Katalogeintrag AX_Gemarkung und der Attributart 'istAmtsbezirkVon' ermittelt (DLKM) oder aus dem Attribut 'katasteramt' bei AX_Festpunkt (DFGM)	CharacterString
AFV 0..1	anschriftDienststelle (G) 'Anschrift Dienststelle' ist die Angabe über den den Sitz der zuständigen Stelle.	AX_K_ANSCHRIFT
ADA 1	artDerAusgabe (G) 'Art der Ausgabe' enthält die entschlüsselte Bezeichnung des Wertes aus der Codelist AA_Anlassart_Benutzungsauftrag. Für die korrekte Ausgabe der Bezeichnung muss die 'art' des Benutzungsauftrages ausgewertet und entschlüsselt werden.	CharacterString
EWP 1	enthaltEWP (G) 'EnthältEWP' enthält eine eindeutige Dateibezeichnung (uri), in der das Landeswappen vorgehalten wird.	AX_Landeswappen

ZDA	zusatzArtDerAusgabe (G)	Boolean
0..1	<i>'zusatzArtDerAusgabe' dokumentiert den Hinweis "zu einem grundstücksgleichen Recht" unterhalb der Angabe "Bestandsnachweis" bzw. "Grundstücksnachweis" in den aufbereiteten Ausgabeprodukten (Bestandsnachweis, Grundstücksnachweis), wenn diese beiden Ausgabeprodukte zu einem grundstücksgleichen Recht (z.B. Erbbaurecht) aufbereitet werden.</i> <i>Der Hinweis ist nur auszugeben, wenn das Buchungsblattkennzeichen/die Buchungsstelle im Benutzungsauftrag eine der folgenden Buchungsarten besitzt:</i> • <i>Ungetrennter Hofraum (1200)</i> • <i>Anteil am ungetrennten Hofraum (1303)</i> • <i>Anteil am Anteil zum ungetrennten Hofraum (1503)</i> • <i>Erbbaurecht (2101)</i> • <i>Untererbbaurecht (2102)</i> • <i>Gebäudeeigentum (2103)</i> • <i>Wohnungs-/Teilerbbaurecht (2301)</i> • <i>Wohnungs-/Teiluntererbbaurecht (2302)</i> • <i>Erbbaurechtsanteil § 3 Abs. 4 GBO (2303)</i> • <i>Anteil am Gebäudeeigentum (2305)</i> • <i>Anteil am Wohnungs-/Teilerbbaurechtsanteil (2501)</i> • <i>Anteil am Wohnungs-/Teiluntererbbaurechtsanteil (2502)</i> • <i>Anteil am Erbbaurechtsanteil § 3 Abs. 4 GBO (2503)</i> • <i>Anteil am Anteil zum Gebäudeeigentum (2505)</i>	

Datentyp: AX_K_ANSCHRIFT (G)

Definition:

Der komplexe Datentyp 'AX_K_Anschrift' enthält Angaben zu Straße, Hausnummer, Postleitzahl, Ort und Telefon.

Hierzu werden die Bestandsdaten aus 'AX_Anschrift' der zugehörigen Dienststelle in Ausgabebinformationen gewandelt.

Verwendung in:AKS AX_K_AUSGKOPF_Standard - **AFV** - anschriftDienststelle

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
STH 1	strasseHausnummer (G) 'Straße und Hausnummer' werden in der Reihenfolge 'Straße', 'Leerzeichen' und 'Hausnummer' ausgewertet.	CharacterString
PLO 1	plzOrt (G) 'Postleitzahl und Ort' werden in der Reihenfolge 'Postleitzahl', 'Leerzeichen' und 'Ort' ausgewertet.	CharacterString
TEL 0..1	telefon 'Telefon' ist die Nummer des Telefonanschlusses. Anmerkung LSA: Die Attributart wird nur hinsichtlich des LVerGeo belegt.	CharacterString

Datentyp: AX_Landeswappen (G)**Definition:**

Die Externe Objektart "Landeswappen" enthält das Landeswappen als Pixelgraphik in einer externen Datei, z.B. im Format GeoTiff.

Bildungsregeln:

Das Landeswappen wird in allen AFIS- und ALKIS- (Standard-) Ausgaben präsentiert;

daher ist diese Datei durch die Implementierung als permanente Datei bereitzustellen.

Verwendung in:AKS AX_K_AUSGKOPF_Standard - **EW P** - enthaeltEWP

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
URI 1	uri (G) -	URI

Datentyp: 15004 AX_Fortführungsnummer

Definition:

'AX_Fortführungsnummer' enthält die Bestandteile zur Ableitung der Nummer des Fortführungsnachweises.

Verwendung in:

15001 AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt - **FNN** - fNNummerKennung

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
LAN 1	land <i>Diese Attributart enthält den Schlüssel des Bundeslandes.</i>	CharacterString
GEM 1	gemarkungsnummer <i>Diese Attributart enthält den Schlüssel der Gemarkung.</i>	CharacterString
LFD 1	laufendeNummer <i>Diese Attributart enthält die laufende Nummer des Fortführungsnachweises.</i>	CharacterString

Objektart: 15002 AX_Fortfuehrungsfall

Definition:

'Fortführungsfall' beschreibt die notwendigen Angaben zum Aufbau eines Fortführungsnachweises.

Er legt die Reihenfolge der zu verändernden Flurstücke innerhalb eines Fortführungsnachweises fest (Aufbau des Fortführungsnachweises).

Konsistenzbedingungen:

Eine der Attributarten 'zeigtAufAltesFlurstück' oder 'zeigtAufNeuesFlurstück' muss vorhanden sein.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Fortführungsfallnummer' ist objektbildend.

Das Objekt wird entsprechend der Beschreibung des Lebenszeitintervalls bei der Objektart 'Fortführungsnachweis - Deckblatt' gelöscht.

abgeleitet aus:

AA_NREO

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
FFN 1	fortfuehrungsfallnummer <i>Die 'Fortführungsfallnummer' gibt an, in welcher Reihenfolge die Fortführungen in einem Fortführungsnachweis behandelt werden und dient somit der Rekonstruktion des Fortführungsnachweises.</i>	Integer
LFD 0..1 Festlegung LSA: Kardinalität 1	laufendenummer <i>Diese Attributart enthält die laufende Nummer des Fortführungsnachweises.</i> <i>Diese Nummer entspricht dem Datentyp 'AX_Fortfuehrungsnummer' ohne Land und Gemarkung.</i>	CharacterString

UIV 1..*	ueberschriftImFortfuehrungsnachweis <i>'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.</i>	AA_Anlassart
ZAA 0..*	zeigtAufAltesFlurstueck <i>'ZeigtAufAltesFlurstueck' enthält das Flurstückskennzeichen des Flurstücks, das unter einem Fortführungsfall im Fortführungsnachweis verändert wurden oder zu veränderten Objekten in Beziehung stehen.</i>	CharacterString
ZAN 0..*	zeigtAufNeuesFlurstueck <i>'ZeigtAufNeuesFlurstueck' enthält das Flurstückskennzeichen des Flurstücks, das unter einem Fortführungsfall im Fortführungsnachweis neu gebildet oder verändert wurde.</i>	CharacterString

Objektartengruppe: Angaben zur Reservierung

Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Angaben zur Reservierung' und der Kennung '16000' umfasst die Objektarten und Datentypen

Kennung	Name	
16001	Reservierung	
16002	Punktkennung untergegangen	
16004	AX_Reservierungsauftrag_Gebietskennung	(Datentyp)

Mit der Objektart 'Reservierung' können die attributiven Ordnungsmerkmale Punktkennung für die Objektarten der 'Punkte', Flurstückskennzeichen für die Objektart 'Flurstück', Veränderungsnummer für die Objektart 'Fortführungsnachweis-Deckblatt' reserviert werden.

Mit der Objektart 'Punktkennung untergegangen' kann die Eindeutigkeit bei der Vergabe von Punktkennungen gewährleistet werden.

Die Lebenszeitintervallbeschreibung erklärt die Handhabung der Objektart.

Hierfür erforderliche Funktionalitäten müssen im Erhebungs- und Qualifizierungsprozess bereitgestellt werden.

Objektart: 16001 AX_Reservierung

Definition:

'Reservierung' enthält Ordnungsnummern des Liegenschaftskatasters, die für eine durchzuführende Vermessungssache reserviert sind.

Konsistenzbedingungen:

Bereits vergebene Ordnungsnummern dürfen nicht reserviert werden.

Die Attributart 'Antragsnummer' oder 'Auftragsnummer' muss belegt sein.

Existiert zu einer Stammnummer bereits eine Folgenummer (z. B. 100/1), so darf diese Stammnummer (z.B. 100) nicht reserviert werden.

Bildungsregeln:

Das Lebenszeitintervall des Objekts beginnt mit der Reservierung und endet mit der Löschung.

Reservierungen erfolgen auftragsbezogen.

Nicht benötigte Reservierungen können nach ihrer Löschung wieder verwendet werden.

abgeleitet aus:

AA_NREO

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
ART 1	art 'Art' ist eine Kennzeichnung der Ordnungsnummern.	AX_Art_Reservierung
ONR 1	nummer 'Nummer' ist die zu reservierende Ordnungsnummer. Hinweis LSA: Es sind die Festlegungen der Oa 21007 zu berücksichtigen.	CharacterString

VST 1	vermessungsstelle <i>'Vermessungsstelle' enthält den Namen der Stelle, für die die Reservierung vorgenommen worden ist (siehe Katalog der Dienststellen).</i>	AX_Dienststelle_Schluessel
ANR 0..1	antragsnummer <i>Die 'Antragsnummer' ist eine von der katasterführende Stelle vergebene eindeutige Kennzeichnung für einen Antrag.</i>	CharacterString
AUN 0..1	auftragsnummer <i>Die 'Auftragsnummer' ist eine von der katasterführende Stelle vergebene eindeutige Kennzeichnung. Alle zu einer Vermessungssache gehörenden Reservierungen müssen dieselbe Auftragsnummer wie der Fortführungsauftrag haben.</i>	CharacterString
NBZ 0..1	nummerierungsbezirk -	CharacterString
GBK 0..1	gebietskennung -	AX_Reservierungsauftrag_Gebietskennung

Datentyp: AX_Art_Reservierung

Verwendung in:

16001 AX_Reservierung - **ART** - art

Wert	Bezeichner
1000	Punktkennung
3000	Flurstückskennzeichen
6100	Katasterblatt
6200	Pseudoblatt
6400	Fiktives Blatt

Objektart: 16002 AX_PunktkennungUntergegangen

Definition:

'Punktkennung untergegangen' enthält Punktkennungen, die untergegangen sind.

Bildungsregeln:

Das Lebenszeitintervall des Objekts beginnt, wenn ein Punkt mit Punktkennung untergeht.

abgeleitet aus:

AA_NREO

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
PKN 1	punktkennung 'Punktkennung' ist ein von der katasterführende Stelle vergebenes Ordnungsmerkmal.	CharacterString
ART 0..1	art 'Art' ist eine Kennzeichnung der Ordnungsnummern.	AX_Art_Punktkennung

Datentyp: AX_Art_Punktkennung

Verwendung in :

16002 AX_PunktkennungUntergegangen - **ART** - art

Wert	Bezeichner
1100	Punktkennung - Grenzpunkt
1200	Punktkennung - Besonderer Gebäudepunkt
1600	Punktkennung - Sonstiger Vermessungspunkt

Datentyp: 16004 AX_Reservierungsauftrag_Gebietskennung

Verwendung in:

16001 AX_Reservierung - **GBK** - gebietskennung

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
GMK 1	gemarkung -	AX_Gemarkung_Schluessel
FLR 1	flur -	AX_GemarkungsteilFlur_Schluessel
BBZ 1	buchungsblattbezirk -	AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel

Objektartengruppe: Angaben zur Historie

Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Angaben zur Historie' und der Kennung '17000' umfasst die Objektarten und Datentypen (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart:

Kennung	Name	
17001	Historisches Flurstück	
17003	Historisches Flurstück ohne Raumbezug	

Objektart: 17001 AX_HistorischesFlurstueck

Definition:

'Historisches Flurstück' ist ein fachlich nicht mehr aktuelles Flurstück, das im Rahmen der Historisierung in ALKIS entsteht (ALKIS-Standardhistorie).

Das 'Historische Flurstück' mit seinen abgeleiteten Inhalten ist auch für führende Stellen, die die Vollhistorie führen, und für deren Nutzer von großem Mehrwert, da es:

- die Informationsmenge so bündelt, wie es viele Anwender benötigen,
- die Performance bei der Bereitstellung der Informationen erheblich steigert und somit
- die Flexibilität der Nutzung wesentlich erhöht.

Erfassungskriterien:

Im Rahmen der ALKIS-Standardhistorie sind alle historischen Flurstücke erfaßt.

Bildungsregel:

Der Zeitpunkt der Entstehung des Objekts 'Historisches Flurstück' ist identisch mit dem Zeitpunkt des Untergangs des Bezugsflurstücks (Flurstück zu seinen 'Lebzeiten'), aus dem das 'Historische Flurstück' entstanden ist.

Das 'Historische Flurstück' geht nicht unter.

abgeleitet aus:

AU_Flaechenobjekt

AX_Flurstueck_Kerndaten

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition Bildungsregel	Datentyp
NFK 0..*	nachfolgerFlurstueckskennzeichen <u>Definition:</u> 'Nachfolger-Flurstückskennzeichen' ist die Bezeichnung der Flurstücke, die dem 'Historischen Flurstück' direkt nachfolgen. <u>Bildungsregel:</u> Die Attributart setzt sich zusammen aus den nachfolgenden expliziten Attributarten in der Reihenfolge: 1. Land (2 Stellen) 2. Gemarkungsnummer (4 Stellen) 3. Flurnummer (3 Stellen) 4. Flurstücksnummer (5 Stellen für Zähler, 4 Stellen für Nenner) 5. Flurstücksfolge (2 Stellen) Da die Flurnummer und die Flurstücksfolge optional sind, sind auf Grund der bundeseinheitlichen Definition im Flurstückskennzeichen die entsprechenden Stellen, sofern sie länderspezifisch nicht belegt sind, durch Unterstrich "_" ersetzt. Anmerkung LSA: Die Angabe der Flurnummer ist obligatorisch; die Flurstücksfolge wird nicht geführt.	CharacterString
ZDH 0..1	zeitpunktDerHistorisierung 'Zeitpunkt der Historisierung' ist der Zeitpunkt, zu dem das Objekt 'Historisches Flurstück' fachlich entstanden ist. Dieser Zeitpunkt ist identisch mit dem Zeitpunkt, zu dem das Objekt 'Flurstück', aus dem das Objekt 'Historisches Flurstück' direkt abgeleitet ist, fachlich untergegangen ist. Das Attribut kommt vor, wenn der Zeitpunkt der Historisierung vom Zeitpunkt der Löschung in den aktuellen Bestandsdaten, der systemseitig gesetzt wird, abweicht.	Date

Objektart: 17003 AX_HistorischesFlurstueckOhneRaumbezug

Definition:

'Historisches Flurstück ohne Raumbezug' ist ein nicht mehr aktuelles Flurstück, das schon im Verfahren ALB historisch geworden ist, nach ALKIS migriert und im Rahmen der Vollhistorie geführt wird.

Konsistenzbedingungen:

Das aus AX_Flurstueck_Kerndaten vererbte Attribut 'sonstigeEigenschaften' kommt nur vor, wenn es übergangsweise im Rahmen der Migration aus bestehenden Verfahrenslösungen benötigt wird oder wenn die Angaben nicht als eigenständige raumbezogene Elementarobjekte bei der Objektartengruppe "Angaben zur öffentlich-rechtlichen und sonstigen Festlegung" geführt werden.

Erfassungskriterien:

Im Rahmen der Migration sind alle Flurstücke erfaßt, die im Verfahren ALB bereits historisch geworden sind.

Diese Objektart wird nur im Rahmen der Führung der ALKIS-Vollhistorie (Versionierung) erfasst.

Bildungsregeln:

Der Zeitpunkt der Entstehung des 'Historischen Flurstück ohne Raumbezug' ist identisch mit dem Zeitpunkt des Untergangs des Bezugsflurstücks (Flurstück zu seinen 'Lebzeiten'), aus dem das 'Historische Flurstück ohne Raumbezug' entstanden ist (im ALB mit 'LF3 - letzte Fortführung' bezeichnet).

Soweit im ALB nur ein Jahr angegeben ist, ist dies zu einem Datum zu ergänzen).

Das 'Historische Flurstück ohne Raumbezug' geht nicht unter.

abgeleitet aus:

AA_NREO

AX_Flurstueck_Kerndaten

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition Bildungsregel	Datentyp
VFK 0..*	vorgaengerFlurstueckskennzeichen <u>Definition:</u> 'Vorgänger-Flurstückskennzeichen' ist die Bezeichnung der Flurstücke, die dem Objekt 'Historisches Flurstück ohne Raumbezugs' direkt vorangehen. <u>Bildungsregel:</u> Die Attributart setzt sich aus den nachfolgenden expliziten Attributarten in der angegebenen Reihenfolge zusammen: 1. Land (2 Stellen) 2. Gemarkungsnummer (4 Stellen) 3. Flurnummer (3 Stellen) 4. Flurstücksnummer 4.1 Zähler (5 Stellen) 4.2 Nenner (4 Stellen) 5. Flurstücksfolge (2 Stellen) Die Elemente sind rechtsbündig zu belegen, fehlende Stellen sind mit führenden Nullen zu belegen. Da die Flurnummer und die Flurstücksfolge optional sind, sind aufgrund der bundeseinheitlichen Definition im Flurstückskennzeichen die entsprechenden Stellen, sofern sie nicht belegt sind, durch Unterstrich "_" ersetzt. Gleiches gilt für Flurstücksnummern ohne Nenner, hier ist der fehlende Nenner im Flurstückskennzeichen durch Unterstriche zu ersetzen. Die Gesamtlänge des Flurstückskennzeichens beträgt immer 20 Zeichen.	CharacterString

NFK 0..*	nachfolgerFlurstueckskennzeichen <u>Definition</u> <i>'Nachfolger-Flurstückskennzeichen' ist die Bezeichnung der Flurstücke, die dem Objekt 'Historisches Flurstück ohne Raumbezugs' direkt nachfolgen.</i> <u>Bildungsregel:</u> <i>Die Attributart setzt sich aus den nachfolgenden expliziten Attributarten in der angegebenen Reihenfolge zusammen:</i> 1. Land (2 Stellen) 2. Gemarkungsnummer (4 Stellen) 3. Flurnummer (3 Stellen) 4. Flurstücksnummer 4.1 Zähler (5 Stellen) 4.2 Nenner (4 Stellen) 5. Flurstücksfolge (2 Stellen) <i>Die Elemente sind rechtsbündig zu belegen, fehlende Stellen sind mit führenden Nullen zu belegen.</i> <i>Da die Flurnummer und die Flurstücksfolge optional sind, sind aufgrund der bundeseinheitlichen Definition im Flurstückskennzeichen die entsprechenden Stellen, sofern sie nicht belegt sind, durch Unterstrich "_" ersetzt.</i> <i>Gleiches gilt für Flurstücksnummern ohne Nenner, hier ist der fehlende Nenner im Flurstückskennzeichen durch Unterstriche zu ersetzen.</i> <i>Die Gesamtlänge des Flurstückskennzeichens beträgt immer 20 Zeichen.</i>	CharacterString
--------------------	---	-----------------

Anmerkung LSA:

Die Angabe der Flurnummer ist obligatorisch;

die Flurstücksfolge wird nicht geführt.

Objektartenbereich: Eigentümer

Bezeichnung, Definition

Der Objektartenbereich 'Eigentümer' enthält folgende Objektartengruppe (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

- **Personen- und Bestandsdaten**

Objektartengruppe: Personen- und Bestandsdaten

Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Personen- und Bestandsdaten' und der Kennung '21000' umfasst die Objektarten und Datentypen (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart:

Kennung	Name	
21001	Person	
21003	Anschrift	
21006	Namensnummer	
21007	Buchungsblatt	
21008	Buchungsstelle	
21009	AX_Anteil	(Datentyp)
21011	AX_DQOhneDatenerhebung	(Datentyp)
21013	AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung	(Datentyp)

Objektart: 21001 AX_Person (G)

Definition:

'Person' ist eine natürliche oder juristische Person und kann z.B. in den Rollen Eigentümer, Erwerber, Verwalter oder Vertreter in Katasterangelegenheiten geführt werden.

Bildungsregeln:

Die inverse Relationsart zur 'Person' (inversZu_zeigtAuf AX_Person) oder die inverse Relationsart zum 'Benutzer' (inversZu_ist AX_Benutzer) oder eine der Relationsarten 'weistAuf' (AX_Namensnummer), 'benennt' (AX_Verwaltung), 'uebtAus' (AX_Vertretung) muss vorhanden sein.

abgeleitet aus:

AA_NREO

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp Zielobjektart
NOF 1	nachnameOderFirma (G) 'Nachname oder Firma' ist • bei einer natürlichen Person der Nachname (Familiennamen), • bei einer juristischen Person, Handels- oder Partnerschaftsgesellschaft der Name oder die Firma.	CharacterString
ANR 0..1	anrede 'Anrede' ist die Anrede der Person. Diese Attributart ist optional, da Körperschaften und juristischen Person auch ohne Anrede angeschrieben werden können.	AX_Anrede_Person
VNA 0..1	vorname (G) 'Vorname' ist der Vorname/ sind die Vornamen einer natürlichen Person.	CharacterString
NBA 0..1	namensbestandteil (G) 'Namensbestandteil' enthält z.B. Titel wie 'Baron'.	CharacterString
AKD 0..1	akademischerGrad (G) 'Akademischer Grad' ist der akademische Grad der Person (z.B. Dipl.-Ing., Dr., Prof. Dr.).	CharacterString

GNA 0..1	geburtsname (G) 'Geburtsname' ist der Geburtsname der Person.	CharacterString
GEB 0..1	geburtsdatum (G) 'Geburtsdatum' ist das Geburtsdatum der Person.	Date
WOS 0..1	wohnortOderSitz 'Wohnort oder Sitz' ist der Wohnort oder der Sitz einer natürlichen oder juristischen Person (§ 15 Grundbuchverfügung). Diese Attributart kommt nur bei Personen vor, die die Rolle 'Eigentümer' besitzen.	CharacterString
SOS 0..1	sonstigeEigenschaften 'Sonstige Eigenschaften' sind weitere die Person deutlich kennzeichnende Merkmale (§ 15 Grundbuchverfügung). Diese Attributart kommt nur bei Personen vor, die die Rolle 'Eigentümer' besitzen.	CharacterString Festlegung LSA: Zulässig ist nur der Eintrag "verstorben".
QAG 0..1	qualitätsangaben (G) Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle). Die Information ist konform zu den Vorgaben aus ISO 19115 zu repräsentieren.	AX_DQOhneDatenerhebung
TOD 0..1	sterbedatum Sterbedatum' ist das Sterbedatum der Person.	Date
21001-21003 0..*	hat (G) Die 'Person' hat 'Anschrift'.	AX_Anschrift
(INV) 21006-21001 0..*	weistAuf (G) Durch die Relation 'Person' weist auf 'Namensnummer' wird ausgedrückt, dass die Person als Eigentümer, Erbbauberechtigter oder künftiger Erwerber unter der Namensnummer eines Buchungsblattes eingetragen ist. Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.	AX_Namensnummer

Datentyp: AX_Anrede_Person

Verwendung in:

21001 AX_Person - **ANR** - anrede

Wert	Bezeichner
1000	Frau <i>'Frau' ist eine natürliche, menschliche Person weiblichen Geschlechts</i>
2000	Herr <i>'Herr' ist eine natürliche, menschliche Person männlichen Geschlechts.</i>
3000	Firma <i>'Firma' ist ein gewerbliches Unternehmen.</i>

Objektart: 21003 AX_Anschrift (G)

Grunddatenbestand

Definition:

'Anschrift' ist die postalische Adresse, verbunden mit weiteren Adressen aus dem Bereich elektronischer Kommunikationsmedien.

Bildungsregeln:

Die Relationsarten 'gehört_zu' und/oder 'bezieht_sich_auf' sind objektbildend.

Eine der beiden Relationsarten muss vorhanden sein.

Konsistenzbedingungen:

Die Attributart 'Bestimmungsland' darf nicht den Text "DEUTSCHLAND" enthalten.

abgeleitet aus:

AA_NREO

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp Zielobjektart
ORP 1	ort_Post (G) 'Ort (Post)' ist der postalische Ortsname.	CharacterString
PLZ 0..1	postleitzahlPostzustellung (G) 'Postleitzahl - Postzustellung' ist die Postleitzahl der Postzustellung.	CharacterString
PZP 0..1	postleitzahlPostfach (G) 'Postleitzahl - Postfach' ist die Postleitzahl des Postfaches.	CharacterString
BLA 0..1	bestimmungsland (G) 'Bestimmungsland' ist die in Großbuchstaben angegebene langschriftliche Bezeichnung nach dem "Länderverzeichnis für den amtlichen Gebrauch in der Bundesrepublik Deutschland" des Auswärtigen Amtes.	CharacterString

OTT 0..1	ortsteil 'Ortsteil' ist der Name eines Ortsteils nach dem amtlichen Ortsverzeichnis.	CharacterString
STR 0..1	strasse (G) 'Straße' ist der Straßen- oder Platzname nach dem amtlichen Straßenverzeichnis bzw. wie bekannt geworden.	CharacterString
HSN 0..1	hausnummer (G) 'Hausnummer' ist die von der Gemeinde für ein Gebäude vergebene Nummer, gegebenenfalls mit einem Adressierungszusatz. Diese Attributart ist immer im Zusammenhang mit der Attributart 'Straße' zu verwenden.	CharacterString
ORA 0..1	ort_AmtlichesOrtsnamenverzeichnis 'Ort (Amtliches Ortsnamensverzeichnis)' ist der Ortsname laut amtlichem Ortsnamensverzeichnis.	CharacterString
PFH 0..1	postfach (G) 'Postfach' ist die postalische Nummer des Postfaches.	CharacterString
FAX 0..*	fax 'Fax' ist die Nummer des Faxanschlusses. Anmerkung LSA: Die Attributart wird nur hinsichtlich des LVermGeo belegt.	CharacterString
TEL 0..*	telefon 'Telefon' ist die Nummer des Telefonanschlusses. Anmerkung LSA: Die Attributart wird nur hinsichtlich des LVermGeo belegt.	CharacterString
WEA 0..*	weitereAdressen 'Weitere Adressen' beinhalten weitere Anschriften aus dem Bereich elektronischer Kommunikationsmedien (z.B. E-Mail, URL). Anmerkung LSA: Die Attributart wird nur hinsichtlich des LVermGeo belegt.	CharacterString
QAG 0..1	qualitaetsangaben (G) Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle). Die Information ist konform zu den Vorgaben aus ISO 19115 zu repräsentieren.	AX_DQOhneDatenerhebung
(INV) 21001-21003 0..*	gehörtZu (G) Eine 'Anschrift' gehört zu 'Person'.	AX_Person

(INV) 73011-21003 0..*	beziehtSichAuf (G)	AX_Dienststelle
------------------------------	---------------------------	-----------------

Datentyp: 21011 AX_DQOhneDatenerhebung (G)

Definition:

Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle). Die Information ist konform zu den Vorgaben aus ISO 19115 zu repräsentieren.

Konsistenzbedingungen:

Sofern eine Stelle zu einer Erhebung angegeben wird, ist als Rolle 'processor' anzugeben.

In der Rollenangabe ist ein Codelistenverweis erforderlich, der gemäß ISO/TS 19139 8.5.5 eine URL sein muss.

Der Name der verantwortlichen Stelle wird im Klartext angegeben.

Verwendung in:

21001 AX_Person - **QAG** - qualitätsangaben

21003 AX_Anschrift - **QAG** - qualitätsangaben

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
DPL 1	herkunft (G) <i>'Herkunft' enthält Angaben zur Erhebungsstelle.</i> <i>Die Erhebungsstelle wird in einem LI_ProcessStep mit self.description = 'Erhebung' oder self.description = 'Übernahme' und der Erhebungsstelle in self.processor dokumentiert.</i>	AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung

Datentyp: 21013 AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung (G)

Verwendung in:

21011 AX_DQOhneDatenerhebung - **DPL** - herkunft

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
DES 1	description -	AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung_Description
PRO 0..1	processor -	CI_Responsibility Hinweis LSA: siehe CI_ResponsibleParty

Datentyp: AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung_Description

Verwendung in:

21013 AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung - **DES** - description

Wert	Bezeichner
(wie Bezeichner)	Erhebung (G) <i>'Erhebung' beschreibt des Prozess der Datengewinnung durch die Katasterverwaltung.</i>
(wie Bezeichner)	Übernahme (G) <i>'Übernahme' beschreibt die Datengewinnung durch Übernahme der Daten aus dem Grundbuch.</i>

Objektart: 21006 AX_Namensnummer (G)

Definition:

'Namensnummer' ist die laufende Nummer der Eintragung, unter welcher der Eigentümer oder Erbbauberechtigte im Buchungsblatt geführt wird. Rechtsgemeinschaften werden auch unter AX_Namensnummer geführt.

Konsistenzbedingungen:

Eine der Attributarten 'laufende Nummer nach DIN 1421', 'Nummer' oder 'Art der Rechtsgemeinschaft' muss belegt sein.

Die Attributart 'Beschrieb der Rechtsgemeinschaft' kommt nur vor, wenn die Attributart 'Art der Rechtsgemeinschaft' die Wertart 'Sonstiges' aufweist.

abgeleitet aus:

AA_NREO

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp Zielobjektart
LNR 0..1	laufendeNummerNachDIN1421 (G) 'Laufende Nummer nach DIN 1421' ist die interne laufende Nummer für die Rangfolge der Person, die nach den Vorgaben aus DIN 1421 strukturiert ist.	CharacterString
NMR 0..1	nummer (G) 'Nummer' ist die laufende Nummer der Eintragung gemäß Abteilung 1 Grundbuchblatt, unter der eine Person aufgeführt ist (z.B. 1 oder 1a).	CharacterString
ANT 0..1	anteil (G) 'Anteil' ist der Anteil der Berechtigten in Bruchteilen (§ 47 GBO) an einem gemeinschaftlichen Eigentum (Grundstück oder Recht).	AX_Anteil
ARG 0..1	artDerRechtsgemeinschaft (G) 'Art der Rechtsgemeinschaft' ist die Art des für die Gesamthandgemeinschaft maßgebenden Rechtsverhältnisses.	AX_ArtDerRechtsgemeinschaft_Namensnummer

BRG 0..1	beschriebDerRechtsgemeinschaft (G) <i>'Beschrieb der Rechtsgemeinschaft' ist der Name oder die Bezeichnung der Rechtsgemeinschaft sowie die Beschreibung des Innenverhältnisses der Eigentümer untereinander.</i>	CharacterString Festlegung LSA: Es sind nur die Angaben "Erbengemeinschaft, Aufteilung siehe Grundbuch" oder "weitere Eigentümer siehe Grundbuch" zulässig.
ART 0..1	eigentuemeraart <i>'Eigentümerart' ist die Kategorie des Eigentums. Die Information wird nach Einführung des Datenbankgrundbuches (DaBaG) von der Grundbuchverwaltung nicht mehr übermittelt.</i>	AX_Eigentuemeraart_Namensnummer
21006-21007 1	istBestandteilVon (G) <i>Eine 'Namensnummer' ist Teil von einem 'Buchungsblatt'.</i>	AX_Buchungsblatt
21006-21001 0..1	benennt (G) <i>Durch die Relation 'Namensnummer' benennt 'Person' wird die Person zum Eigentümer, Erbbauberechtigten oder künftigen Erwerber.</i>	AX_Person
21006.1-21006.2 0..1	bestehtAusRechtsverhaeltnissenZu (G) <i>Die Relation 'Namensnummer' besteht aus Rechtsverhältnissen zu 'Namensnummer' sagt aus, dass Namensnummern zu einer oder mehrerer Rechtsgemeinschaften gehören können. Die Rechtsgemeinschaft selbst steht unter einer eigenen AX_Namensnummer..</i>	AX_Namensnummer

Datentyp: AX_ArtDerRechtsgemeinschaft_Namensnummer

Verwendung in:

21006 AX_Namensnummer - **ARG** - artDerRechtsgemeinschaft

Wert	Bezeichner
1000 (G)	Erbengemeinschaft
2000 (G)	Gütergemeinschaft
3000 (G)	BGB-Gesellschaft
4010 (G)	Gesamberechtigte gemäß § 428 BGB
4020 (G)	Gesamberechtigte gemäß § 432 BGB
4030 (G)	Mitglieder eines nicht eingetragenen Vereins
4040 (G)	Fortgesetzte Gütergemeinschaft
4050 (G)	Beendete, nicht auseinandergesetzte Gütergemeinschaft
4060 (G)	Errungenschaftsgemeinschaft
4070 (G)	Fortgesetzte Errungenschaftsgemeinschaft
4080 (G)	Beendete, nicht auseinandergesetzte Errungenschaftsgemeinschaft
4090 (G)	Fahrnisgemeinschaft
4100 (G)	Fortgesetzte Fahrnisgemeinschaft
4110 (G)	Beendete, nicht auseinandergesetzte Fahrnisgemeinschaft
4120 (G)	Eigentums- und Vermögensgemeinschaft nach FGB
4130 (G)	Beendete, nicht auseinandergesetzte Eigentums- und Vermögensgemeinschaft nach FGB
4140 (G)	Altrechtliche Gemeinschaft
9999 (G)	Sonstiges

Datentyp: AX_Eigentuermerart_Namensnummer

Verwendung in:

21006 AX_Namensnummer - **ART** - eigentuemerart

Wert	Bezeichner
4000	Kirchliches Eigentum
5100	Bundesrepublik Deutschland
5101	Bundesrepublik Deutschland, Bundesstraßenverwaltung
5210	Eigentum des Volkes nach DDR-Recht
5220	Eigentum der Genossenschaften und deren Einrichtungen
5230	Eigentum der gesellschaftlichen Organisationen und deren Einrichtungen
5300	Ausländischer Staat
5920	Eigenes Bundesland
5934	Eigenes Bundesland, Landesbetrieb Straßen und Verkehr
6000	Anderes Bundesland (allg.)
8000	Herrenlos
9000	Eigentümer unbekannt

Objektart: 21007 AX_Buchungsblatt (G)

Definition:

'Buchungsblatt' enthält die Buchungen (Buchungsstellen und Namensnummern) des Grundbuchs und des Liegenschaftskatasters (bei buchungsfreien Grundstücken).

Das Buchungsblatt für Buchungen im Liegenschaftskataster kann entweder ein Kataster-, Erwerber-, Pseudo- oder ein Fiktives Blatt sein.

Festlegung LSA:

Das Erwerberblatt wird in Sachsen-Anhalt nicht geführt.

Für die Buchungsblattnummern gelten folgende zulässige Nummernbereiche

Wert Attribut BLT	Blattnummernbereich
1000	< 90.000 und 100.000 - 399.999
2000	90.000 - 99.999
3000	500.000 - 699.999
5000	900.000 - 999.999

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Buchungsblattkennzeichen' ist objektbildend.

Beim fiktiven Blatt darf die Relation 'besteht aus' nur einmal vorkommen.

abgeleitet aus:

AA_NREO

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp Zielobjektart
(DER) BBK 1	buchungsblattkennzeichen (G) <i>'Buchungsblattkennzeichen' ist ein eindeutiges Fachkennzeichen für ein Buchungsblatt.</i> <i>Aufbau Buchungsblattkennzeichen:</i> 1.) Land (Verschlüsselung zweistellig), 2 Ziffern 2.) Buchungsblattbezirk (Verschlüsselung vierstellig), 4 Ziffern 3.) Buchungsblattnummer mit Buchstabenerweiterung (7 Stellen) siehe Festlegung LSA zur Objektart <i>Die Elemente sind rechtsbündig zu belegen, fehlende Stellen sind mit führenden Nullen zu belegen.</i> <i>Die Gesamtlänge des Buchungsblattkennzeichens beträgt immer 13 Zeichen.</i>	CharacterString
BBZ 1	buchungsblattbezirk (G) <i>Buchungsblattbezirk des Buchungsblatts.</i>	AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel
BBN 1	buchungsblattnummerMitBuchstabenerweiterung (G) <i>Buchungsblattnummer mit Buchstabenerweiterung.</i>	CharacterString
BLT 1	blattart (G) <i>'Blattart' ist die Art des Buchungsblattes.</i> siehe Festlegung LSA zur Objektart	AX_Blattart_Buchungsblatt
(INV) 21008-21007.2 0..*	bestehtAus (G) <i>'Buchungsblatt' besteht aus 'Buchungsstelle'.</i> Bei einem Buchungsblatt mit der Blattart 'Fiktives Blatt' (Wert 5000) muss die Relation zu einer aufgeteilten Buchung (Wertarten 1101, 1102, 1401 bis 1403, 2201 bis 2205 und 2401 bis 2404) bestehen.	AX_Buchungsstelle

Datentyp: AX_Blattart_Buchungsblatt

Verwendung in:

21007 AX_Buchungsblatt - **BLT** - blattart

Wert	Bezeichner
1000 (G)	Grundbuchblatt
2000 (G)	Katasterblatt
3000	Pseudoblatt
5000 (G)	Fiktives Blatt

Objektart: 21008 AX_Buchungsstelle (G)

Definition:

'Buchungsstelle' ist die unter einer laufenden Nummer im Verzeichnis des Buchungsblattes eingetragene Buchung.

Bildungsregeln:

Die Attributarten 'Buchungsart' und 'Laufende Nummer' sind objektbildend.

Die Buchungsarten mit Wertearten 1101, 1102, 1401 bis 1404, 2201 bis 2206 und 2401 bis 2407 können nur auf einem Fiktiven Blatt vorkommen.

Die Attributart 'Anteil' ist optional zu belegen, sofern konkrete und in sich schlüssige Angaben hierzu vorliegen.

Konsistenzbedingungen:

Nur bei der 'Buchungsart' mit den Wertearten 1100, 1101, 1102, 1200, 5101, 5200, 5201, 5202 und 5203 muss die Relationsart 'grundstueckBestehtAus' vorhanden sein, sofern nicht ein Objekt AX_HistorischesFlurstueckOhneRaumbezug über die Relationsart 'istHistGebucht' auf die Buchungsstelle verweist.

abgeleitet aus:

AA_NREO

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp Zielobjektart
BAR 1	buchungsart (G) 'Buchungsart' bezeichnet die Art der Buchung.	AX_Buchungsart_Buchungsstelle
LNR 1	laufendeNummer (G) 'Laufende Nummer' ist die Nummer der Buchungsstelle auf dem Buchungsblatt.	CharacterString Festlegung LSA: Sofern für neue buchungspflichtige Flurstücke, die in einem Bodenordnungsverfahren entstanden, die laufende Nummer noch nicht bekannt ist, wird "0000" eingetragen.

ANT 0..1	anteil (G) 'Anteil' ist die Angabe des Miteigentumsanteils am Grundstück oder des Anteils am Recht. Das Attribut setzt sich zusammen aus: 1. Spalte: Zähler 2. Spalte: Nenner	AX_Anteil
NRA 0..1	nummerImAufteilungsplan 'Nummer im Aufteilungsplan' ist die Nummer entsprechend der Teilungserklärung über die Aufteilung des Gebäudes in Lage und Größe der im Sondereigentum und der im gemeinschaftlichen Eigentum stehenden Gebäudeteile.	CharacterString
BSO 0..1	beschreibungDesSondereigentums 'Beschreibung des Sondereigentums' ist die Beschreibung von Wohnungseigentum an Wohnungen und von Teileigentum an nicht zu Wohnzwecken dienenden Räumen. Die Information wird nach Einführung des Datenbankgrundbuches (DaBaG) von der Grundbuchverwaltung nicht mehr übermittelt.	CharacterString
BTX 0..1	buchungstext 'Buchungstext' enthält zusätzliche Angaben zur Buchungsart (z.B. die genaue Bezeichnung von Nutzungsrechten). Die Information wird nach Einführung des Datenbankgrundbuches (DaBaG) von der Grundbuchverwaltung nicht mehr übermittelt.	CharacterString
BUB 0..1	beschreibungDesUmfangsDerBuchung 'Beschreibung des Umfangs der Buchung' ist eine nähere Beschreibung der Buchungsart (z.B. 'von der Quelle bis zur Brücke').	CharacterString
21008-21007.2 1	istBestandteilVon (G) 'Buchungsstelle' ist Teil von 'Buchungsblatt'. Bei 'Buchungsart' mit einer der Wertarten für aufgeteilte Buchungen (Wertarten 1101, 1102, 1401 bis 1403, 2201 bis 2205 und 2401 bis 2404) muss die Relation zu einem 'Buchungsblatt' und der 'Blattart' mit der Wertart 'Fiktives Blatt' bestehen.	AX_Buchungsblatt
21008-11001 0..*	verweistAuf (G) 'Buchungsstelle' verweist auf 'Flurstück'.	AX_Flurstueck
21008-21007.1 0..*	beziehtSichAuf 'Buchungsstelle' bezieht sich auf 'Buchungsblatt'.	AX_Buchungsblatt
21008.1-21008.2 0..*	zu Eine 'Buchungsstelle' verweist mit 'zu' auf eine andere 'Buchungsstelle' des gleichen Buchungsblattes (herrschend). Die Information wird nach Einführung des Datenbankgrundbuches (DaBaG) von der Grundbuchverwaltung nicht mehr übermittelt.	AX_Buchungsstelle

21008.5-21008.6 0..*	an (G) <i>Eine 'Buchungsstelle' verweist mit 'an' auf eine andere 'Buchungsstelle' auf einem anderen Buchungsblatt. Die Buchungsstelle kann ein Recht (z.B. Erbbaurecht) oder einen Miteigentumsanteil 'an' der anderen Buchungsstelle haben Die Relation zeigt stets vom begünstigten Recht zur belasteten Buchung (z.B. Erbbaurecht hat ein Recht 'an' einem Grundstück).</i>	AX_Buchungsstelle
21008.7-21008.8 0..*	durch <i>Eine 'Buchungsstelle' verweist mit 'durch' auf eine andere 'Buchungsstelle' auf einem anderen Buchungsblatt (herrschend). Die Buchungsstelle ist belastet durch ein Recht, dass 'durch' die andere Buchungsstelle an ihr ausgeübt wird. Die Information wird nach Einführung des Datenbankgrundbuches (DaBaG) von der Grundbuchverwaltung nicht mehr übermittelt.</i>	AX_Buchungsstelle
21008.9-21008.10 0..*	hatVorgaenger <i>Die Relation 'Buchungsstelle' hat Vorgänger 'Buchungsstelle' gibt Auskunft darüber, aus welchen Buchungsstellen die aktuelle Buchungsstelle entstanden ist. Die Information wird nach Einführung des Datenbankgrundbuches (Da-BaG) von der Grundbuchverwaltung nicht mehr übermittelt.</i>	AX_Buchungsstelle
(INV) 11001-21008 0..*	grundstueckBestehtAus (G) <i>Diese Relationsart legt fest, welche Flurstücke ein Grundstück bilden.</i>	AX_Flurstueck

Datentyp: AX_Buchungsart_Buchungsstelle (G)

Verwendung in:

21008 AX_Buchungsstelle - **BAR** - buchungsart

Wert	Bezeichner
1100 (G)	Grundstück
1101 (G)	Aufgeteiltes Grundstück WEG
1102 (G)	Aufgeteiltes Grundstück § 3 Abs. 4 GBO
1301 (G)	Wohnungs-/Teileigentum
1302 (G)	Miteigentum § 3 Abs. 4 GBO
1402 (G)	Aufgeteilter Anteil Miteigentum § 3 Abs. 4 GBO
2101 (G)	Erbbaurecht
2102 (G)	Untererbbaurecht
2103 (G)	Gebäudeeigentum
2104 (G)	Fischereirecht
2105 (G)	Bergwerksrecht
2106 (G)	Nutzungsrecht

2107 (G)	Realgewerberecht
2108 (G)	Gemeinderecht
2109 (G)	Stavenrecht
2110 (G)	Hauberge
2201 (G)	Aufgeteiltes Erbbaurecht WEG
2202 (G)	Aufgeteiltes Untererbbaurecht WEG
2203 (G)	Aufgeteiltes Recht § 3 Abs. 4 GBO
2205 (G)	Aufgeteiltes Gebäudeeigentum
2206 (G)	Aufgeteiltes Recht Par. 3 Abs. 4 GBO (Untererbbaurecht)
2301 (G)	Wohnungs-/Teilerbbaurecht
2302 (G)	Wohnungs-/Teiluntererbbaurecht
2303 (G)	Erbbaurechtsanteil § 3 Abs. 4 GBO
2305 (G)	Anteil am Gebäudeeigentum
2306 (G)	Untererbbaurechtsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO
2403 (G)	Aufgeteilter Erbbaurechtsanteil § 3 Abs. 4 GBO
2503 (G)	Anteil am Erbbaurechtsanteil § 3 Abs. 4 GBO

4100 (G)	Stockwerkseigentum
5101	Von Buchungspflicht befreit § 3 Abs. 2 GBO

Datentyp: 21009 AX_Anteil (G)

Definition:

'Anteil' ist ein relativer Anteil an einer Buchungsstelle oder Namensnummer, ausgedrückt als rationale Zahl.

Verwendung in:

21006 AX_Namensnummer - ANT - anteil

21008 AX_Buchungsstelle - **ANT** - anteil

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
ZAE 1	zaehler (G) <i>Zähler des Quotienten.</i>	Real
NEN 1	nenner (G) <i>Nenner des Quotienten.</i>	Real

Objektartenbereich: Gebäude

Bezeichnung, Definition

Der Objektartenbereich 'Gebäude' enthält die Objektartengruppe (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

- **Angaben zum Gebäude**

Objektartengruppe: Angaben zum Gebäude

Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Angaben zum Gebäude' und der Kennung '31000' umfasst die Objektarten (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

Kennung	Name	
31001	Gebäude	
31002	Bauteil	
31005	Besonderer Gebäudepunkt	
31007	AX_Gebaeude_Kerndaten	(abstrakte Klasse)

Die Objektarten der Objektartengruppe 'Angaben zum Gebäude' überlagern die Grundflächen (Flächen der Tatsächlichen Nutzung).

Den Objektarten 'Gebäude' und 'Bauteil' stehen für die Modellart DLKM die Eigenschaften der folgenden abstrakten Klasse zur Verfügung, die an sie vererbt werden:

Kennung Name

31007 'AX_Gebaeude_Kerndaten' (abstrakte Klasse)

Hinweise:

Die Zuordnung des 'Gebäudes' zum 'Flurstück' kann durch geometrische Verschneidungsoperationen realisiert werden; das explizite Führen von Relationen zwischen den beiden Objektarten unterbleibt.

Um Teile eines Gebäudes unterschiedlich attributieren zu können, sind mehrere 'Gebäude' zu bilden, sofern kein Bauteil angelegt werden kann.

Wenn Differenzierungen innerhalb eines Gebäudes vorzunehmen sind (z.B. bei Gebäuden mit vertikaler Gliederung), sind diese als 'Bauteile' modelliert.

(abstakte) Objektart: 31007 AX_Gebaeude_Kerndaten (G)

Definition:

'Gebäude Kerndaten' enthält Eigenschaften des Gebäudes, die auch für andere Gebäudeobjektarten gelten (z. B. Bauteil 3D).

Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
OFL 0..1 Festlegun LSA: Für die Objektart AX_Bauteil gilt für die Attributart OFL die Kardinalität 1	lageZurErdoberflaeche <i>'Lage zur Erdoberfläche' ist die Angabe der relativen Lage zur Erdoberfläche. Diese Attributart wird nur bei Gebäuden oder Bauteilen geführt, die aufgeständert, beweglich bzw. drehbar sind oder unter der Erdoberfläche liegen.</i>	AX_LageZurErdoberflaeche_Gebaeude
QAG 0..1	qualitaetsangaben (G) <i>Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle). Die Information ist konform zu den Vorgaben aus ISO 19115 zu repräsentieren.</i>	AX_DQMitDatenerhebung

Objektart: 31001 AX_Gebaeude (G)

Definition:

'Gebäude' ist ein dauerhaft errichtetes Bauwerk, dessen Nachweis wegen seiner Bedeutung als Liegenschaft erforderlich ist sowie dem Zweck der Basisinformation des Liegenschaftskatasters dient.

Bildungsregeln:

Objektbildende Eigenschaften sind länderspezifisch im Erhebungsprozess zu berücksichtigen.

Differenzierungen innerhalb eines Gebäudes (z. B. bei Gebäuden mit vertikaler Gliederung) sind als 'Bauteile' modelliert. Unterirdische Bauteile gehören nicht zur Gebäudegrundfläche.

Gebäude können aus polyhedralen Flächen (PolyhedralSurface), zusammengesetzten Flächen (CompositeSurface) oder mehreren Flächen (MultiSurface) bestehen.

Eine Teilfläche besteht dabei aus einem Polygon, dessen Linien orientiert sind und einen Ring bilden. Als Interpolationsmethode sind 'cubicSplines' nicht zugelassen.

Die Flächen der Gebäude können durch äußere und innere Umringe begrenzt sein.

Baulich zusammengehörende Gebäude mit gleichrangiger Bedeutung können mit Hilfe der Relation 'gehörtZu' verbunden werden.

abgeleitet aus:

AG_Objekt

AX_Gebaeude_Kerndaten

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp Zielobjektart
GFK 1	gebaeudefunktion 'Gebäudefunktion' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschend funktionale Bedeutung des Gebäudes (Dominanzprinzip).	AX_Gebaeudefunktion
NAM 0..*	name 'Name' ist der Eigenname oder die Bezeichnung des Gebäudes.	CharacterString
HOH 0..1	hochhaus 'Hochhaus' ist ein Gebäude, das nach Gebäudehöhe und Ausprägung als Hochhaus zu bezeichnen ist. Für Gebäude im Geschossbau gilt dieses i.d.R. ab 8 oberirdischen Geschossen, für andere Gebäude ab einer Gebäudehöhe von 22 m. Abweichungen hiervon können sich durch die Festlegungen in den länderspezifischen Bauordnungen ergeben.	Boolean

31001-12002 0..*	zeigtAuf 'Gebäude' zeigt auf 'Lagebezeichnung mit Hausnummer'.	AX_LagebezeichnungMitHausnummer
---------------------	--	---------------------------------

Datentyp: AX_Gebaeudefunktion

Verwendung in:

31001 AX_Gebaeude - **GFK** - gebaeudefunktion

Wert	Bezeichner
1000 (G)	Wohngebäude
1100	Gemischt genutztes Gebäude mit Wohnen
1223	Forsthaus
2000 (G)	Gebäude für Wirtschaft oder Gewerbe
2052	Einkaufszentrum
2060	Messehalle
2072	Jugendherberge
2073	Hütte (mit Übernachtungsmöglichkeit)
2130	Tankstelle
2211	Windmühle
2212	Wassermühle
2213	Schöpfwerk
2220	Wetterstation
2411	Straßenmeisterei
2461	Parkhaus
2463	Garage
2465	Tiefgarage

2512	Pumpstation
2513	Wasserbehälter
2740	Treibhaus, Gewächshaus
3000 (G)	Gebäude für öffentliche Zwecke
3010	Verwaltungsgebäude
3011	Parlament
3012	Rathaus
3015	Gericht
3020	Gebäude für Bildung und Forschung
3021	Allgemein bildende Schule
3023	Hochschulgebäude (Fachhochschule, Universität)
3024	Forschungsinstitut
3030	Gebäude für kulturelle Zwecke
3031	Schloss
3032	Theater, Oper
3033	Konzertgebäude
3034	Museum
3035	Rundfunk, Fernsehen
3037	Bibliothek, Bücherei
3038	Burg, Festung
3040	Gebäude für religiöse Zwecke
3041	Kirche
3043	Kapelle
3045	Gotteshaus
3050	Gebäude für Gesundheitswesen
3051	Krankenhaus

3060	Gebäude für soziale Zwecke
3071	Polizei
3072	Feuerwehr
3073	Kaserne
3075	Justizvollzugsanstalt
3080	Friedhofsgebäude
3090	Empfangsgebäude
3200	Gebäude für Erholungszwecke
3211	Sport-, Turnhalle
3221	Hallenbad
3242	Sanatorium
3281	Schutzhütte

Objektart: 31002 AX_Bauteil

Definition:

'Bauteil' ist ein charakteristisches Merkmal eines Gebäudes mit gegenüber dem jeweiligen Objekt 'Gebäude' abweichenden bzw. besonderen Eigenschaften.

Konsistenzbedingungen:

Der 'Bauteil' als Teil eines Gebäudes liegt immer innerhalb des Gebäudeumrisses, sofern er nicht unterhalb der Erdoberfläche liegt.

Die Wertart 1200 'Unter der Erdoberfläche' der Attributart 'Lage zur Erdoberfläche' darf nur in Verbindung mit 'Keller' oder 'Tiefgarage' vorkommen.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Bauart' ist objektbildend.

Bauteile können aus polyedrischen Flächen (PolyhedralSurface), zusammengesetzten Flächen (CompositeSurface) oder mehreren Flächen (MultiSurface) bestehen.

Eine Teilfläche besteht dabei aus einem Polygon, dessen Linien orientiert sind und einen Ring bilden.

Als Interpolationsmethode sind 'cubicSplines' nicht zugelassen.

Die Flächen der Bauteile können durch äußere und innere Umringe begrenzt sein.

abgeleitet aus:

AG_Flaechenobjekt

AX_Gebaeude_Kerndaten

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
BAT 1	bauart 'Bauart' ist die Angabe der abweichenden baulichen Eigenschaften.	AX_Bauart_Bauteil

Datentyp: AX_Bauart_Bauteil

Verwendung in:

31002 AX_Bauteil - **BAT** - Bauteil

Wert	Bezeichner
2000	Keller
2100	Tiefgarage

Datentyp: AX_LageZurErdoberflaeche_Gebaeude

Verwendung in:

31007 AX_Gebaeude_Kerndaten - **OFL** - lageZurErdoberflaeche

Wert	Bezeichner
1200	Unter der Erdoberfläche

Objektart: 31005 AX_BesondererGebaeudepunkt

Definition:

'Besonderer Gebäudepunkt' ist ein Punkt eines 'Gebäudes' oder eines 'Bauteils'.

Konsistenzbedingungen:

Der 'Besondere Gebäudepunkt' und der ihm zugeordnete 'Punktort' mit der Attributart 'Kartendarstellung' und der Wertart TRUE erhält den Raumbezug durch einen Punkt der Fläche oder der Linie, die zur Vermittlung des Raumbezuges des entsprechenden 'Gebäudes' oder 'Bauteils' beiträgt.

Das ZUSO 'Besonderer Gebäudepunkt' besteht aus einem 'PunktortAG' und/oder aus einem oder mehreren 'PunktortAU'.

abgeleitet aus:

AA_ZUSO

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
PKN 0..1	punktkennung 'Punktkennung' ist ein von der katasterführende Stelle vergebenes Ordnungsmerkmal.	CharacterString
ZST 0..1	zustaendigeStelle 'Zuständige Stelle' enthält den Namen der Stelle, die eine Zuständigkeit besitzt.	AX_Dienststelle_Schluessel
SOE 0..*	sonstigeEigenschaft 'Sonstige Eigenschaft' sind Informationen zum 'Besonderen Gebäudepunkt'. Sonstige Eigenschaften werden im Rahmen der Migration aus bestehenden Verfahrenslösungen übernommen.	CharacterString

Objektartenbereich: Tatsächliche Nutzung

Bezeichnung, Definition

Der Objektartenbereich 'Tatsächliche Nutzung' enthält folgende Objektartengruppen (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

- **Siedlung**
- **Verkehr**
- **Vegetation**
- **Gewässer**

Alle Objektarten dieses Objektartenbereichs nehmen an der lückenlosen, überschneidungsfreien und flächendeckenden Beschreibung der Erdoberfläche teil, sofern es sich dabei nicht um Überlagerungsflächen ('istWeitereNutzung') handelt.

Die abstrakte Objektart 'AX_TatsaechlicheNutzung' mit der Kennung 40001 enthält allgemeingültige Eigenschaften, die an alle Objektarten dieses Objektartenbereichs vererbt werden (siehe Hinweis 'Abgeleitet aus:' bei den Objektarten).

(abstrakte) Objektart: 40001 AX_TatsaechlicheNutzung

Definition:

AX_TatsaechlicheNutzung ist die abstrakte Oberklasse für alle flächenförmigen Objekte aus dem Objektartenbereich Tatsächliche Nutzung.

Alle Objekte, bei denen das Attribut istWeitereNutzung (**IWN**) nicht belegt oder die Relation hatDirektUnten (**hDU**) nicht vorhanden ist, gehören je nach Modellart zu jeweils demselben Thema 'Tatsächliche Nutzung DLKM (Grundfläche)', 'Tatsächliche Nutzung Basis-DLM' oder 'Tatsächliche Nutzung DLM50' (Quelle: AX_Themendefinition).

Hinweis LSA:

Die Relation hatDirektUnten (**hDU**) wird in Sachsen-Anhalt nicht geführt.

Konsistenzbedingungen:

Lückenlose und überschneidungsfreie Flächendeckung der Objekte aus dem Objektartenbereich Tatsächliche Nutzung sofern das Attribut istWeitereNutzung (**IWN**) nicht belegt oder die Relation hatDirektUnten (**hDU**) nicht vorhanden ist.

Objekte aus dem Objektartenbereich Tatsächliche Nutzung mit dem Attribut istWeitereNutzung (**IWN**) müssen untereinander überschneidungsfrei sein.

Die Masche der Tatsächlichen Nutzung besteht aus gerichteten Kanten.

Als Interpolationsmethode für eine Kante sind nur Linie und Kreisbogen zugelassen.

Die Positionen der Knoten der Kante müssen zugleich identisch sein mit den Positionen der Endpunkte der Linie oder des Kreisbogens.

Die Attributart '**EDU**' kann nur in Verbindung mit der Attributart '**DLU**' vorkommen.

Festlegung LSA:

Die Attribute **DLU** und **EDU** sind bei den Objekten der tatsächlichen Nutzung stets zu belegen.

Erfassungskriterien:

Bei der Erhebung der tatsächlichen Nutzung (TN) ist diese entsprechend ihres funktionalen Zusammenhangs und ihrer räumlichen Ausdehnung abzugrenzen (= Erhebungseinheit).

Hierbei ist auf die Erhebung untergeordneter Nutzungen zu verzichten (= Dominanzprinzip).

Kurzzeitig anderweitige Nutzungen bleiben dabei unberücksichtigt.

Aktualisierungen sollen ab einer Größenordnung von 1.000m² (= Erhebungsuntergrenze) durchgeführt werden.

Unterschreitungen hiervon liegen im Ermessen des jeweiligen Mitgliedslandes.

Für jede Erhebungseinheit ist ein TN-Objekt nach dem ALKIS-OK des jeweiligen Mitgliedslandes zu bilden.

abgeleitet aus:

TA_SurfaceComponent

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
DLU 0..1 Festlegung LSA: Kardinalität 1	datumDerLetzenUeberpruefung <i>In dieser Attributart kann das Datum der letzten Überprüfung der Art der Tatsächlichen Nutzung angegeben werden.</i>	DateTime
IWN 0..1	istWeitereNutzung <i>'istWeitereNutzung' beschreibt eine weitere sekundäre Nutzung für ein Objekt der Tatsächlichen Nutzung auf der Erdoberfläche. Diese Objekte nehmen nicht an der Themenbildung der Tatsächlichen Nutzung teil.</i>	AX_WeitereNutzung_TatsaechlicheNutzung

EDU 0..1 Festlegung LSA: Kardinalität 1	ergebnisDerUeberpruefung <i>'Ergebnis der Überprüfung' dokumentiert den Grund einer Änderung eines Objektes.</i>	AX_ErgebnisDerUeberpruefung_TatsaechlicheNutzung
---	--	--

Datenytp: AX_WeitereNutzung_TatsaechlicheNutzung

Verwendung in:

40001 AX_TatsaechlicheNutzung - **IWN** - istWeitereNutzung

Wert	Bezeichner Definition
1000	Überlagernd <i>'Überlagernd' beschreibt die Überlagerung des Objektes zu weiteren Objekten der Tatsächlichen Nutzung.</i>

Datentyp: AX_ErgebnisDerUeberpruefung_TatsaechlicheNutzung

Verwendung in:

40001 AX_TatsaechlicheNutzung - **EDU** - ergebnisDerUeberpruefung

Wert	Bezeichner Definition
1000	Fehlerkorrektur 'Fehlerkorrektur' beschreibt dass eine Anpassung durchgeführt wurde, obwohl in der Realwelt keine tatsächliche Änderung stattgefunden hat.
2000	Bestätigung des Ist-Zustandes 'Bestätigung des Ist-Zustandes' beschreibt, dass das Objekt zum Zeitpunkt einer Überprüfung als zutreffend ermittelt wurde.
3000	Erfassung eines neuen Objektes 'Erfassung eines neuen Objektes' beschreibt, dass eine tatsächliche Änderungen in der Realwelt zur Neubildung des Objektes geführt haben. Das bedeutet, dass eine fachliche Änderung auf Ebene der Objekt- und/oder Attributart stattfand.
4000	Geometrieveränderung eines bestehenden Objektes 'Geometrieveränderung eines bestehenden Objektes' beschreibt eine Änderung der Umringsgeometrie in der Realwelt, ohne das eine fachliche Änderung auf Ebene der Objekt- oder Attributart stattfand.

Objektartengruppe: Siedlung

Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Siedlung' und der Kennung '41000' beinhaltet die bebauten und nicht bebauten Flächen, die durch die Ansiedlung von Menschen geprägt werden oder zur Ansiedlung beitragen.

Die Objektartengruppe umfasst folgende Objektarten (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

Kennung	Name
41001	Wohnbaufläche
41002	Industrie- und Gewerbefläche
41003	Halde
41004	Bergbaubetrieb
41005	Tagebau, Grube, Steinbruch
41006	Fläche gemischter Nutzung
41007	Fläche besonderer funktionaler Prägung
41008	Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche
41009	Friedhof

Objektart: 41001 AX_Wohnbauflaeche (G)

Definition:

'Wohnbaufläche' ist eine baulich geprägte Fläche einschließlich der mit ihr im Zusammenhang stehenden Freiflächen (z.B. Vorgärten, Ziergärten, Zufahrten, Stellplätze und Hofraumflächen), die ausschließlich oder vorwiegend dem Wohnen dient.

Konsistenzbedingungen:

Bei der Wertart 1200 'Parken' der Attributart 'Funktion' muss immer die Attributart 'istWeitereNutzung' mit der Wertart 1000 'überlagernd' belegt sein.

Wenn bei der Attributart 'Funktion' die Wertart 1200 'Parken' belegt ist, darf außer der Attributart 'istWeitereNutzung' mit der Wertart 1000 'überlagernd' keine weitere Attributart belegt sein.

Die Flächen müssen innerhalb bzw. auf einer Fläche der gleichen Objektart liegen.

Flächen mit der Wertart 1200 'Parken' der Attributart 'Funktion' dürfen sich gegenseitig nicht überschneiden.

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
FKT 0..1	funktion (G) 'Funktion' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschende Nutzung von 'Wohnbaufläche'.	AX_Funktion_Wohnbauflaeche

Datentyp: AX_Funktion_Wohnbauflaeche

Verwendung in:

41001 AX_Wohnbauflaeche - **FKT** - funktion

Wert	Bezeichner
1200	Parken <i>'Parken' bezeichnet eine Fläche die vorwiegend dem Abstellen von Fahrzeugen dient und zu diesem Zweck ggf. mit Gebäuden, Bauwerken, Anlagen oder Kennzeichnungen versehen ist.</i>

Objektart: 41002 AX_IndustrieUndGewerbeflaeche (G)

Definition:

'Industrie- und Gewerbefläche' ist eine Fläche, auf der sich Industrie-, Gewerbe-, Handels- und Dienstleistungsunternehmen sowie deren Betriebsflächen befinden.

Konsistenzbedingungen:

Die Attributart 'Primärenergie' kann nur in Verbindung mit der Attributart 'Funktion' und den Wertarten 2500, 2530 und 2570 vorkommen.

Bei der Wertart 1200 'Parken' der Attributart 'Funktion' muss immer die Attributart 'istWeitereNutzung' mit der Wertart 1000 'überlagernd' belegt sein.

Wenn bei der Attributart 'Funktion' die Wertart 1200 'Parken' belegt ist, darf außer der Attributart 'istWeitereNutzung' mit der Wertart 1000 'überlagernd' keine weitere Attributart belegt sein.

Die Flächen müssen innerhalb bzw. auf einer Fläche der gleichen Objektart liegen.

Flächen mit der Wertart 1200 'Parken' der Attributart 'Funktion' dürfen sich gegenseitig nicht überschneiden.

Festlegung LSA:

Das Attribut FKT ist bei dieser Objektart stets zu belegen.

Hinweis LSA:

Objekte mit der Attributart 'funktion' und der Wertart 2530 (Kraftwerk) sowie der Attributart 'primaerenergie' und der Wertart 3000 (Sonne) können als Fläche ist weitere (sekundäre) Nutzung erhoben werden (Belegung des Attributs 'istWeitereNutzung' (IWN) mit der Wertart 'Überlagernd' (1000)).

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
FKT 0..1	funktion (G) 'Funktion' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschende Nutzung von 'Industrie- und Gewerbefläche' (Dominanzprinzip).	AX_Funktion_IndustrieUndGewerbeflaeche

PEG 0..1	primaerenergie 'Primärenergie' beschreibt die zur Strom- oder Wärmeerzeugung dienende Energieform oder den Energieträger	AX_Primaerenergie_IndustrieUndGewerbeflaeche
--------------------	--	--

Datentyp: AX_Funktion_IndustrieUndGewerbeflaeche (G)

Verwendung in:

41002 AX_IndustrieUndGewerbeflaeche - **FKT** - funktion

Wert	Bezeichner
1200	Parken 'Parken' bezeichnet eine Fläche die vorwiegend dem Abstellen von Fahrzeugen dient und zu diesem Zweck ggf. mit Gebäuden, Bauwerken, Anlagen oder Kennzeichnungen versehen ist.
1400 LN	Handel und Dienstleistung 'Handel und Dienstleistung' bezeichnet eine Fläche, auf der vorwiegend Gebäude stehen, in denen Handels und/oder Dienstleistungsbetriebe ansässig sind. Dazu gehören auch Flächen zur Beherbergung, Restauration und/oder Vergnügung.
1450	Ausstellung, Messe 'Ausstellung, Messe' bezeichnet eine Fläche mit Ausstellungshallen und sonstigen Einrichtungen zur Präsentation von Warenmustern.
1490	Gärtnerei 'Gärtnerei' bezeichnet eine Fläche mit Gebäuden, Gewächshäusern und sonstigen Einrichtungen, zur Aufzucht von Blumen und Gemüsepflanzen.
1520	Tankstelle 'Tankstelle' bezeichnet eine Fläche, auf der sich Gebäude und Einrichtungen befinden, an denen Kraftfahrzeuge mit den benötigten Kraftstoffen versorgt werden
1530	Logistik und Transport 'Logistik und Transport' umfasst Flächen mit Gebäuden und Einrichtungen, die sich mit der Planung, Steuerung und Durchführung von Güter-, Informations- und Personenströmen befassen. Hierzu gehören Speditionen, Bus- und Taxiunternehmen, Kurier-, Express- und Paketdienste.
1700 (G) LN	Industrie und Gewerbe 'Industrie und Gewerbe' bezeichnet Flächen, auf denen vorwiegend Industrie- und Gewerbebetriebe vorhanden sind. Darin sind Gebäude- und Freiflächen und die Betriebsfläche Lagerfläche enthalten.
1740 LN	Lagerfläche 'Lagerfläche' bezeichnet Areale, auf denen inner- und außerhalb von Gebäuden wirtschaftliche Güter gelagert werden, ohne Zusammenhang zu weiteren Wertarten

1790	Werft <i>'Werft' bezeichnet eine Fläche mit Gebäuden und sonstigen Einrichtungen zum Bau oder zur Reparatur von Schiffen.</i>
2500 LN	Versorgungsanlage <i>"Versorgungsanlage" bezeichnet eine Fläche, auf der vorwiegend Anlagen und Gebäude zur Versorgung mit Elektrizität, Wärme und Wasser vorhanden sind.</i>
2520	Wasserwerk <i>'Wasserwerk' bezeichnet eine Fläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zur Gewinnung und/oder zur Aufbereitung von (Trink-)wasser.</i>
2530	Kraftwerk <i>'Kraftwerk' bezeichnet eine Fläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zur Erzeugung von elektrischer Energie</i>
2540	Umspannstation <i>'Umspannstation' bezeichnet eine Fläche mit Gebäuden und sonstigen Einrichtungen, um Strom auf eine andere Spannungsebene zu transformieren.</i>
2550	Raffinerie <i>'Raffinerie' bezeichnet eine Fläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zur Aufbereitung von Erdöl.</i>
2560	Gaswerk <i>'Gaswerk' bezeichnet eine Fläche mit Gebäuden und Einrichtungen zur Aufbereitung von Erdgas.</i>
2570	Heizwerk <i>'Heizwerk' bezeichnet eine Fläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zur Erzeugung von Wärmeenergie zu Heizzwecken.</i>
2580	Funk- und Fernmeldeanlage <i>'Funk- und Fernmeldeanlage' bezeichnet eine Fläche, auf der vorwiegend Anlagen und Gebäude zur elektronischen Informationsvermittlung stehen.</i>
2610	Kläranlage, Klärwerk <i>'Kläranlage, Klärwerk' bezeichnet eine Fläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zur Reinigung von Abwasser.</i>
2620	Abfallbehandlungsanlage <i>'Abfallbehandlungsanlage' bezeichnet eine Fläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen, auf der Abfälle mit chemisch/physikalischen und biologischen oder thermischen Verfahren oder Kombinationen dieser Verfahren behandelt werden.</i>
2630	Deponie (oberirdisch) <i>'Deponie (oberirdisch)' bezeichnet eine Fläche, auf der oberirdisch Abfallstoffe gelagert werden.</i>
2640	Deponie (untertägig) <i>'Deponie (untertägig)' bezeichnet eine oberirdische Betriebsfläche, unter der Abfallstoffe eingelagert werden (Untertagedeponie).</i>
2700	Förderanlage <i>'Förderanlage' bezeichnet eine Fläche mit Einrichtungen zur Förderung von Rohstoffen und Energieträgern.</i>

Datentyp: AX_Primaerenergie_IndustrieUndGewerbeflaeche**Verwendung in:**41002 AX_IndustrieUndGewerbeflaeche - **PEG** - primaerenergie

Wert	Bezeichner
3000	Sonne <i>'Sonne' bedeutet, dass das Kraftwerk bzw. Heizwerk Sonnenenergie in eine andere Energieform umwandelt.</i>
4000	Wind <i>'Wind' bedeutet, dass das Kraftwerk die Strömungsenergie des Windes in elektrische Energie umwandelt.</i>
6000	Erdwärme <i>'Erdwärme' bedeutet, dass das Heizwerk die geothermische Energie der Erde nutzt.</i>
7000	Verbrennung <i>'Verbrennung' bedeutet, dass das Kraftwerk bzw. Heizwerk die durch Verbrennung freiwerdende Energie in eine andere Energieform umwandelt.</i>
7100	Kohle <i>'Verbrennung' bedeutet, dass das Kraftwerk bzw. Heizwerk die durch Verbrennung freiwerdende Energie in eine andere Energieform umwandelt.</i>
7200	Öl <i>'Öl' bedeutet, dass das Kraftwerk bzw. Heizwerk die durch Verbrennung von Öl freiwerdende Energie in eine andere Energieform umwandelt.</i>
7300	Gas <i>'Gas' bedeutet, dass das Kraftwerk bzw. Heizwerk die durch Verbrennung von Gas freiwerdende Energie in eine andere Energieform umwandelt.</i>
7400	Müll, Abfall <i>'Müll, Abfall' bedeutet, dass das Kraftwerk bzw. Heizwerk die durch Verbrennung von Müll bzw. Abfall freiwerdende Energie in eine andere Energieform umwandelt.</i>
7500	Biomasse <i>'Biomasse' sind organische Substanzen (z.B. Pflanzen, Futtermittelabfälle, Gülle), die verbrannt und/oder vergärt werden, um Energie zu gewinnen.</i>

Objektart: 41003 AX_Halde (G)

Definition:

'Halde' ist eine Fläche, auf der Material langfristig gelagert wird und beschreibt die auch im Relief zu modellierende tatsächliche Aufschüttung.

Dauerhaft anders genutzte Halden werden als Objekte entsprechend der tatsächlichen Nutzung erfasst.

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Kennung
ohne Attribute

Objektart: 41004 AX_Bergbaubetrieb (G)

Definition:

'Bergbaubetrieb' ist eine Fläche, die für die Förderung des Abbaugutes unter Tage genutzt wird.

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Kennung

ohne Attribute

Objektart: 41005 AX_TagebauGrubeSteinbruch (G)

Definition:

'Tagebau, Grube, Steinbruch' ist eine Fläche, auf der oberirdisch Bodenmaterial abgebaut und für die Förderung des oberirdischen Abbaugutes genutzt wird.

Rekultivierte Tagebaue, Gruben, Steinbrüche werden als Objekte entsprechend der vorhandenen Nutzung erfasst.

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Kennung
ohne Attribute

Objektart: 41006 AX_FlaecheGemischterNutzung (G)

Definition:

'Fläche gemischter Nutzung' ist eine bebaute Fläche einschließlich der mit ihr im Zusammenhang stehenden Freifläche (Hofraumfläche, Hausgarten), auf der keine Art der baulichen Nutzung vorherrscht.

Solche Flächen sind insbesondere ländlich-dörflich geprägte Flächen mit land- und forstwirtschaftlichen Betrieben, Wohngebäuden u.a. sowie städtisch geprägte Kerngebiete mit Handelsbetrieben und zentralen Einrichtungen für die Wirtschaft und die Verwaltung.

Konsistenzbedingungen:

Bei der Wertart 1200 'Parken' der Attributart 'Funktion' muss immer die Attributart 'istWeitereNutzung' mit der Wertart 1000 'überlagernd' belegt sein.

Wenn bei der Attributart 'Funktion' die Wertart 1200 'Parken' belegt ist, darf außer der Attributart 'istWeitereNutzung' mit der Wertart 1000 'überlagernd' keine weitere Attributart belegt sein.

Die Flächen müssen innerhalb bzw. auf einer Fläche der gleichen Objektart liegen.

Flächen mit der Wertart 1200 'Parken' der Attributart 'Funktion' dürfen sich gegenseitig nicht überschneiden.

Festlegung LSA:

In LSA wird bei der Führung dieser Objektart das Attribut FKT generell belegt.

Hinweis LSA:

Objekte mit der Attributart 'funktion' und der Wertart 3000 (Fischereiwirtschaftsfläche) können als Fläche ist weitere (sekundäre) Nutzung erhoben werden (Belegung des Attributs 'istWeitereNutzung' (IWN) mit der Wertart 'Überlagernd' (1000))

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
FKT 0..1	funktion 'Funktion' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschende Nutzung von 'Fläche gemischter Nutzung' (Dominanzprinzip)	AX_Funktion_FlaecheGemischterNutzung

Datentyp: AX_Funktion_FlaecheGemischterNutzung

Verwendung in:

41006 AX_FlaecheGemischterNutzung - FKT - funktion

Wert	Bezeichner
1200	Parken <i>'Parken' bezeichnet eine Fläche die vorwiegend dem Abstellen von Fahrzeugen dient und zu diesem Zweck ggf. mit Gebäuden, Bauwerken, Anlagen oder Kennzeichnungen versehen ist.</i>
2100	Gebäude- und Freifläche, Mischnutzung mit Wohnen <i>'Gebäude- und Freifläche, Mischnutzung mit Wohnen' bezeichnet eine Fläche, die Wohn- und anderen Nutzungen zugleich dient, und bei der die Wohn- oder andere Nutzung von nicht ganz untergeordneter Bedeutung ist.</i>
2700	Gebäude- und Freifläche Land- und Forstwirtschaft <i>'Gebäude- und Freifläche Land- und Forstwirtschaft' bezeichnet eine Fläche, die vorwiegend der Land- und Forstwirtschaft dient, einschließlich des Wohnteils</i>
3000 LN	Fischereiwirtschaftsfläche <i>'Fischereiwirtschaftsfläche' bezeichnet Flächen/Areale, die dem (gewerblichen) Fangen oder Züchten von Fischen und anderen Wassertieren/ im Wasser lebenden Organismen zur Nahrungsgewinnung und Weiterverarbeitung dienen.</i>
6800 LN	Landwirtschaftliche Betriebsfläche <i>'Landwirtschaftliche Betriebsfläche' ist eine bebaute oder unbebaute Fläche, die dem landwirtschaftlichen Betrieb ohne eine Wohnnutzung dient.</i>
7600 LN	Forstwirtschaftliche Betriebsfläche <i>'Forstwirtschaftliche Betriebsfläche' bezeichnet eine bebaute oder unbebaute Fläche, die dem forstwirtschaftlichen Betrieb ohne eine Wohnnutzung dient.</i>

Objektart: 41007 AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung (G)

Definition:

'Fläche besonderer funktionaler Prägung' ist eine baulich geprägte Fläche einschließlich der mit ihr im Zusammenhang stehenden Freifläche, auf denen vorwiegend Gebäude und/oder Anlagen zur Erfüllung öffentlicher Zwecke oder historische Anlagen vorhanden sind.

Konsistenzbedingungen:

Bei der Wertart 1200 'Parken' der Attributart 'Funktion' muss immer die Attributart 'istWeitereNutzung' mit der Wertart 1000 'überlagernd' belegt sein.

Wenn bei der Attributart 'Funktion' die Wertart 1200 'Parken' belegt ist, darf außer der Attributart 'istWeitereNutzung' mit der Wertart 1000 'überlagernd' keine weitere Attributart belegt sein.

Die Flächen müssen innerhalb bzw. auf einer Fläche der gleichen Objektart liegen.

Flächen mit der Wertart 1200 'Parken' der Attributart 'Funktion' dürfen sich gegenseitig nicht überschneiden.

Festlegung LSA:

In LSA wird bei der Führung dieser Objektart das Attribut FKT generell belegt.

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
FKT 0..1	funktion 'Funktion' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschende Nutzung von 'Fläche besonderer funktionaler Prägung' (Dominanzprinzip).	AX_Funktion_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung

Datentyp: AX_Funktion_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung

Verwendung in:

41007 AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung - **FKT** - funktion

Wert	Bezeichner
1100 LN	Öffentliche Zwecke <i>'Öffentliche Zwecke' bezeichnet eine Fläche, die vorwiegend der Erfüllung öffentlicher Aufgaben und dem Gemeinwesen dient.</i>
1130 LN	Kultur <i>'Kultur' bezeichnet eine Fläche auf der vorwiegend Anlagen und Gebäude für kulturelle Zwecke, z.B. Konzert- und Museumsgebäude, Bibliotheken, Theater, Schlösser und Burgen stehen.</i>
1180 LN	Medien und Kommunikation <i>'Medien und Kommunikation' bezeichnet eine Fläche auf der vorwiegend Anlagen und Gebäude für die Erzeugung und Verbreitung von Printmedien, Hörfunk, Film und Fernsehen sowie Internet und Telefonie stehen.</i>
1200	Parken <i>'Parken' bezeichnet eine Fläche die vorwiegend dem Abstellen von Fahrzeugen dient und zu diesem Zweck ggf. mit Gebäuden, Bauwerken, Anlagen oder Kennzeichnungen versehen ist.</i>

Objektart: 41008 AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche (G)

Definition:

'Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche' ist eine bebaute oder unbebaute Fläche, die dem Sport, der Freizeitgestaltung oder der Erholung dient.

Festlegung LSA:

Ein Objekt dieser Objektart muss mit dem Attribut FKT geführt werden.

Konsistenzbedingungen:

Bei der Wertart 1200 'Parken' der Attributart 'Funktion' muss immer die Attributart 'istWeitereNutzung' mit der Wertart 1000 'überlagernd' belegt sein.

Wenn bei der Attributart 'Funktion' die Wertart 1200 'Parken' belegt ist, darf außer der Attributart 'istWeitereNutzung' mit der Wertart 1000 'überlagernd' keine weitere Attributart belegt sein.

Die Flächen müssen innerhalb bzw. auf einer Fläche der gleichen Objektart liegen.

Flächen mit der Wertart 1200 'Parken' der Attributart 'Funktion' dürfen sich gegenseitig nicht überschneiden.

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
FKT 0..1	funktion (G) 'Funktion' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschende Nutzung von 'Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche'.	AX_Funktion_SportFreizeitUndErholungsflaeche

Datentyp: AX_Funktion_SportFreizeitUndErholungsflaeche (G)

Verwendung in:

41008 AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche - **FKT** - funktion

Wert	Bezeichner
1200	Parken <i>'Parken' bezeichnet eine Fläche die vorwiegend dem Abstellen von Fahrzeugen dient und zu diesem Zweck ggf. mit Gebäuden, Bauwerken, Anlagen oder Kennzeichnungen versehen ist.</i>
4100 LN	Sportanlage <i>"Sportanlage" ist eine Fläche mit Bauwerken und Einrichtungen, die zur Ausübung von (Wettkampf-)Sport und für Zuschauer bestimmt ist.</i>
4200 LN	Freizeitanlage <i>'Freizeitanlage' bezeichnet eine Fläche, die vorwiegend der Freizeitgestaltung oder dazu dient, Tiere zu zeigen.</i>
4310 LN	Wochenend- und Ferienhausfläche <i>"Wochenend- und Ferienhausfläche" bezeichnet eine extra dafür ausgewiesene Fläche auf der vorwiegend Wochenend- und Ferienhäuser stehen dürfen.</i>
4320 LN	Schwimmen <i>'Schwimmen' ist eine Anlage mit Wasserfläche sowie Anlagen an Ufern von Gewässern für den Badebetrieb und Schwimmsport.</i>
4330 LN	Campingplatz <i>"Campingplatz" ist eine Fläche für den Aufbau einer größeren Zahl von Zelten oder zum Abstellen und Benutzen von Wohnwagen mit ortsfesten Anlagen und Einrichtungen.</i>
4400 (G) LN	Grünanlage <i>'Grünanlage' ist in erster Linie eine Anlage mit Bäumen, Sträuchern, Rasenflächen, Blumenrabatten und Wegen, die vor allem der Erholung und Verschönerung des Stadtbildes dient.</i>

Objektart: 41009 AX_Friedhof (G)

Definition:

'Friedhof' ist eine Landfläche, die zur Bestattung dient oder gedient hat, sofern die Zuordnung zu Grünanlage nicht zutreffender ist.

Waldbestattungsflächen werden der Nutzungsart Wald zugeordnet.

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Kennung
ohne Attribute

Objektartengruppe: Verkehr

Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Verkehr' und der Kennung '42000' enthält die bebauten und nicht bebauten Flächen, die dem Verkehr dienen.

Die Objektartengruppe umfasst folgende Objektarten (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

Kennung	Name
42001	Straßenverkehr
42006	Weg
42009	Platz
42010	Bahnverkehr
42015	Flugverkehr
42016	Schiffsverkehr

Objektart: 42001 AX_Strassenverkehr (G)

Definition:

'Straßenverkehr' umfasst alle für die bauliche Anlage Straße erforderlichen Flächen und die dem Straßenverkehr dienenden bebauten und unbebauten Flächen.

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

ohne Attribute

Objektart: 42006 AX_Weg (G)

Definition:

'Weg' umfasst alle Flächen, die zum Befahren und/oder Begehen vorgesehen sind.

Zur Wegfläche gehören auch Seitenstreifen und Gräben zur Wegentwässerung.

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Kennung
ohne Attribute

Objektart: 42009 AX_Platz (G)

Definition:

'Platz' ist eine Verkehrsfläche in Ortschaften oder eine ebene, befestigte oder unbefestigte Fläche, die bestimmten Zwecken dient (z. B. für Verkehr, Parkplätze, Märkte, Festveranstaltungen).

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
FKT 0..1	funktion 'Funktion' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung objektiv erkennbare oder feststellbare vorkommende Nutzung.	AX_Funktion_Platz

Datentyp: AX_Funktion_Platz

Verwendung in:

42009 AX_Platz - FKT - funktion

Wert	Bezeichner
5350	Festplatz 'Festplatz' ist eine Fläche, auf der zeitlich begrenzte Festveranstaltungen stattfinden.

Objektart: 42010 AX_Bahnverkehr (G)

Definition:

'Bahnverkehr' umfasst alle für den Schienenverkehr erforderlichen Flächen und die dem Schienenverkehr dienenden bebauten und unbebauten Flächen.

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

ohne Attribute

Objektart: 42015 AX_Flugverkehr

Definition:

'Flugverkehr' umfasst die baulich geprägte Fläche und die mit ihr in Zusammenhang stehende Freifläche, die ausschließlich oder vorwiegend dem Flugverkehr dient.

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

ohne Attribute

Objektart: 42016 AX_Schiffsverkehr (G)

Definition:

'Schiffsverkehr' umfasst die baulich geprägte Fläche und die mit ihr in Zusammenhang stehende Freifläche, die ausschließlich oder vorwiegend dem Schiffsverkehr dient.

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

ohne Attribute

Objektartengruppe: Vegetation

Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Vegetation' und der Kennung '43000' umfasst die Flächen außerhalb der Ansiedlungen, die durch land- oder forstwirtschaftliche Nutzung, durch natürlichen Bewuchs oder dessen Fehlen geprägt werden.

Die Objektartengruppe umfasst folgende Objektarten (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

Kennung	Name
43001	Landwirtschaft
43002	Wald
43003	Gehölz
43004	Heide
43005	Moor
43006	Sumpf
43007	Unland/Vegetationslose Fläche

Objektart: 43001 AX_Landwirtschaft (G)

Definition:

'Landwirtschaft' ist eine Fläche für den Anbau von Feldfrüchten sowie eine Fläche, die beweidet und gemäht werden kann, einschließlich der mit besonderen Pflanzen angebauten Fläche (einschließlich landwirtschaftlichen Brachlands).

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Kennung kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
VEG 0..1	vegetationsmerkmal 'Vegetationsmerkmal' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung erkennbare oder feststellbare vorherrschend vorkommende landwirtschaftliche Nutzung (Dominanzprinzip).	AX_Vegetationsmerkmal_Landwirtschaft

Datentyp: AX_Vegetationsmerkmal_Landwirtschaft

Verwendung in:

43001 AX_Landwirtschaft - **VEG** - vegetaionsmerkmal

Wert	Bezeichner
1060 LN	Weihnachtsbaumkultur 'Weihnachtsbaumkultur' bezeichnet eine landwirtschaftliche Fläche, die vorrangig mit Weihnachtsbäumen bepflanzt ist.

Objektart: 43002 AX_Wald (G)

Definition:

'Wald' ist eine Fläche, die mit Forstpflanzen (Waldbäume und Waldsträucher) bestockt ist.

Konsistenzbedingungen DLKM:

Die Attributart 'Zustand' kann nur in Verbindung mit der Attributart 'Nutzung' vorkommen.

Festlegung LSA:

Das Attribut **NTZ** ist bei dieser Objektart stets zu belegen.

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
NTZ 0..1	nutzung 'Nutzung' beschreibt die Nutzungsart von 'Wald'.	AX_Nutzung_Wald

Datentyp: AX_Nutzung_Wald

Verwendung in:

43002 AX_Wald - **NTZ** - **nutzung**

Wert	Bezeichner
1000 (LN)	Forstwirtschaftsfläche 'Forstwirtschaftsfläche' bezeichnet eine Waldfläche, mit oder ohne Bäume, welche forstwirtschaftlich genutzt wird. Hierzu zählen keine Kurzumtriebsplantagen.
2000	Unbewirtschaftet 'Unbewirtschaftet' bezeichnet eine Waldfläche, mit oder ohne Bäume, welche nicht bewirtschaftet bzw. nicht wirtschaftlich genutzt wird. Hierzu können auch Waldflächen unter Freileitungen zählen.

3000 (LN)	Waldbestattungsfläche <i>'Waldbestattungsfläche' ist eine Fläche im Wald, die zur Bestattung dient oder gedient hat.</i>
--------------	--

Objektart: 43003 AX_Gehoelz (G)

Definition:

'Gehölz' ist eine Fläche, die mit einzelnen Bäumen, Baumgruppen, Büschen, Hecken und Sträuchern bestockt ist.

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Kennung

ohne Attribute

Objektart: 43004 AX_Heide (G)

Definition:

'Heide' ist eine Fläche mit typischen Sträuchern, Gräsern und geringwertigem Baumbestand.

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Kennung
ohne Attribute

Objektart: 43005 AX_Moor (G)

Definition:

'Moor' ist eine unkultivierte Fläche, deren obere Schicht aus vertorften oder zersetzten Pflanzenresten besteht.

Torfstich bzw. Torfabbaufäche wird der Objektart 41005 'Tagebau, Grube, Steinbruch' mit AGT 'Torf' zugeordnet.

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Kennung
ohne Attribute

Objektart: 43006 AX_Sumpf (G)

Definition:

'Sumpf' ist ein wassergesättigtes, zeitweise unter Wasser stehendes Gelände.

Nach Regenfällen kurzzeitig nasse Stellen im Boden werden nicht als 'Sumpf' erfasst.

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Kennung
ohne Attribute

Objektart: 43007 AX_UnlandVegetationsloseFlaeche (G)

Definition:

'Unland/Vegetationslose Fläche' ist eine Fläche, die nicht dauerhaft landwirtschaftlich genutzt wird, wie z. B. Fels-, Sand- oder Eisflächen, Uferstreifen längs von Gewässern und Sukzessionsflächen.

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Kennung
ohne Attribute

Objektartengruppe: Gewässer

Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Gewässer' und der Kennung '44000' umfasst die mit Wasser bedeckten Flächen.

Die Objektartengruppe umfasst folgende Objektarten (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

Kennung	Name
44001	Fließgewässer
44005	Hafenbecken
44006	Stehendes Gewässer
44007	Meer

Objektart: 44001 AX_Fliessgewaesser (G)

Definition:

'Fließgewässer' ist ein geometrisch begrenztes, auf dem Festland fließendes Gewässer, das die Wassermengen sammelt, die als Niederschläge auf die Erdoberfläche fallen oder in Quellen austreten, und in ein anderes Gewässer, ein Meer oder in einen See transportiert

oder

ein in einem System von natürlichen oder künstlichen Bodenvertiefungen verlaufendes Wasser, das zur Be- und Entwässerung an- oder abgeleitet wird

oder

ein geometrisch begrenzter, für die Schifffahrt angelegter künstlicher Wasserlauf, der in einem oder in mehreren Abschnitten die jeweils gleiche Höhe des Wasserspiegels besitzt.

Festlegung LSA:

Dient das Fließgewässer dem Schiffsverkehr, so ist zu jedem Objekt eine Fachdatenverbindung gemäß der folgenden Regel zu führen.

Mit folgender Ausnahme, führt die Objektart das Attribut FKT mit Belegung 8300 Kanal, entfällt die Belegung der Fachdatenverbindung.

AA_Fachdatenverbindung, Aa art	AA_Fachdatenobjekt, Attributart name
urn:adv:fdv:2600	222400 LN_Schiffsverkehr FKT5411 Wasserweg

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
FKT 0..1	funktion 'Funktion' ist die Art von 'Fließgewässer'.	AX_Funktion_Fliessgewaesser

Datentyp: AX_Funktion_Fliessgewaesser

Verwendung in:

44001 AX_Fliessgewaesser - **FKT** - funktion

Wert	Bezeichner
8300 LN	Kanal 'Kanal' bezeichnet einen künstlich angelegten Wasserlauf.

Objektart: 44005 AX_Hafenbecken (G)

Definition:

'Hafenbecken' ist ein natürlicher oder künstlich angelegter oder abgetrennter Teil eines Gewässers, in dem Schiffe be- und entladen werden.

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Kennung

ohne Attribute

Objektart: 44006 AX_StehendesGewaesser (G)

Definition:

'Stehendes Gewässer' ist eine natürliche oder künstliche mit Wasser gefüllte, allseitig umschlossene Hohlform der Landoberfläche ohne unmittelbaren Zusammenhang mit 'Meer'.

Festlegung LSA:

In LSA wird bei der Führung dieser Objektart das Attribut FKT generell belegt.

Dient das stehende Gewässer dem Schiffsverkehr, so ist zu jedem Objekt eine Fachdatenverbindung gemäß der folgenden Regel zu führen.

AA_Fachdatenverbindung, Aa art	AA_Fachdatenobjekt, Attributart name
urn:adv:fdv:2600	222400 LN_Schiffsverkehr FKT5411 Wasserweg

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
FKT 0..1	funktion 'Funktion' ist die Art von 'Stehendes Gewässer'	AX_Funktion_StehendesGewaesser

Datentyp: AX_Funktion_StehendesGewaesser

Verwendung in:

44006 AX_StehendesGewaesser - **FKT** - funktion

Wert	Bezeichner
8610	See 'See' ist eine natürliche oder künstlich angelegte, größere, stehende oder nahezu stehende Wasserfläche, die im allgemeinen Sprachgebrauch als See anzusehen ist (z. B. Stausee, Speicherbecken).

8630 LN	Stausee <i>Stausee' ist eine mit Wasser gefüllte, allseitig umschlossene Hohlform der Landoberfläche ohne unmittelbaren Zusammenhang mit Meer.</i>
8631 LN	Speicherbecken <i>'Speicherbecken' ist eine zeitweise mit Wasser gefüllte, allseitig umschlossene Hohlform der Landoberfläche ohne unmittelbaren Zusammenhang mit Meer.</i>

Objektart: 44007 AX_Meer (G)

Definition:

'Meer' ist die das Festland umgebende Wasserfläche.

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Kennung

ohne Attribute

Objektartenbereich: Bauwerke, Einrichtungen und Sonstige Angaben

Bezeichnung, Definition

Allen Objektarten dieses Objektartenbereichs stehen für das DLKM folgende Eigenschaften zur Verfügung, die an jede Objektart vererbt werden:

Kennung	Name	
50002	AX_DQMitDatenerhebung	(Datentyp)
50004	AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung	(Datentyp)

Datentyp: 50002 AX_DQMitDatenerhebung (G)

Definition:

Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle). Die Information ist konform zu den Vorgaben aus ISO 19115 zu repräsentieren.

Konsistenzbedingungen:

Wird eine Quelle 'source' zu einem Prozessschritt angegeben, so wird diese in den 'LI_ProcessStep' eingebettet, um eine Zuordnung zu ermöglichen.

Sofern eine Stelle zu einer Erhebung angegeben wird, ist als Rolle 'processor' anzugeben.

In der Rollenangabe ist ein Codelistenverweis erforderlich, der gemäß ISO/TS 19139 8.5.5 eine URL sein muss.

Der Name der verantwortlichen Stelle wird im Klartext angegeben.

Modellart:

DLKM

Verwendung in:

31007 AX_Gebaeude_Kerndaten - **QAG** - qualitaetsangaben

72004 AX_Bewertung - **QAG** - qualitaetsangaben

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
DPL	herkunft <i>'Herkunft' enthält Angaben zur Datenerhebung.</i> <i>Soll Erhebung und/oder Erhebungsstelle dokumentiert werden, dann erfolgt dies über LI_ProcessStep- und LI_Source-Elemente.</i> <i>Die Erhebungsstelle wird in einem LI_ProcessStep mit self.description = 'Erhebung' und der Erhebungsstelle in self.processor dokumentiert.</i> <i>Die Datenerhebung wird in einem LI_Source-Element dokumentiert (über die Kennung aus der CodeList AX_Datenerhebung).</i>	AX_LI_ProzessStep_MitDatenerhebung

Datentyp: 50004 AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung (G)

Modellart:

DLKM

Verwendung in:

50002 AX_DQMitDatenerhebung - **DPL** - herkunft

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp	Bezeichner	Wert
DES 1	description (G) -	AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung_Description	Erhebung	(wie Bezeichner)
PRO 0..1	processor -	CI_Responsibility Hinweis LSA: siehe CI_ResponsibleParty		
SRC 0..1	source (G) -	AX_Datenerhebung		

Datentyp: AX_Datenerhebung

Verwendung in:

50004 AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung - **SRC** - source

Wert	Bezeichner
1000 (G)	Aus Katastervermessung ermittelt Hinweis LSA: Gebäudevermessung
2000 (G)	Aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt
4200 (G)	Aus Katasterkarten digitalisiert
4300 (G)	Aus sonstigen Unterlagen digitalisiert Hinweis LSA: Gebäudeeinmessung
9998 (G)	Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren

Objektartenbereich: Relief

Bezeichnung, Definition

Der Objektartenbereich 'Relief' enthält die Objektartengruppe

- **Reliefformen**

Die Auflistung der Objektartengruppe und der darin enthaltenen Objektarten im Objektartenkatalog ist abhängig von der gewählten Modellart.

Objektartengruppe: Reliefformen

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten

Kennung	Name
61009	Besonderer topographischer Punkt

Objektart: 61009 AX_BesondererTopographischerPunkt

Definition:

'Besonderer Topographischer Punkt' ist ein im Liegenschaftskataster geführter Topographischer Punkt.

Konsistenzbedingungen:

Das ZUSO 'Besonderer topographischer Punkt' besteht aus einem oder mehreren 'PunktortAU'.

Hinweis LSA:

Die Objektart wird in Sachsen-Anhalt ausschließlich für die Datenerhebung verwendet.

Im Datenbestand des Verfahrens ALKIS wird sie nicht geführt.

abgeleitet aus:

AA_ZUSO

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
PKN 0..1	punktkennung 'Punktkennung' ist ein von der katasterführenden Stelle vergebenes Ordnungsmerkmal.	CharacterString

Objektartenbereich: Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge

Bezeichnung, Definition

Der Objektartenbereich 'Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge' enthält die Objektartengruppen (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

- **Öffentlich-rechtliche und sonstige Festlegungen**
- **Bodenschätzung, Bewertung**
- **Kataloge**

Objektartengruppe: Öffentl.-rechtl. und sonstige Festlegungen

Bezeichnung, Definition

Über die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Öffentlich - rechtliche und sonstige Festlegungen' und der Kennung '71000' werden auf den Grund und Boden bezogene Beschränkungen, Belastungen oder andere Eigenschaften nachgewiesen.

Die materiellen Festlegungen gründen auf besonderen Rechtsvorschriften.

Die Zuordnung, Einstufung, Widmung und Abgrenzung obliegt den hierfür zuständigen (ausführenden) Stellen.

Im Liegenschaftskataster haben die öffentlich-rechtlichen und sonstigen Festlegungen nur nachrichtlichen Charakter.

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

Kennung	Name
71001	Klassifizierung nach Straßenrecht
71003	Klassifizierung nach Wasserrecht
71004	Andere Festlegung nach Wasserrecht
71005	Schutzgebiet nach Wasserrecht
71006	Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht
71007	Schutzgebiet nach Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht
71008	Bau-, Raum- oder Bodenordnungsrecht
71011	Sonstiges Recht
71012	Schutzzone

Objektart: 71001 AX_KlassifizierungNachStrassenrecht

Definition:

'Klassifizierung nach Straßenrecht' ist die auf den Grund und Boden bezogene Beschränkung, Belastung oder andere Eigenschaft einer Fläche nach öffentlichen, straßenrechtlichen Vorschriften.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Art der Festlegung' ist objektbildend.

Konsistenzbedingungen

Als Geometrietypen sind nur Linien- und Flächengeometrie zugelassen.

abgeleitet aus:

AU_Objekt

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
ADF 1	artDerFestlegung 'Art der Festlegung' ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder anderen öffentlich-rechtlichen Eigenschaft.	AX_ArtDerFestlegung_KlassifizierungNachStrassenrecht
BEZ 0..1	bezeichnung Bezeichnung' ist die amtliche Nummer der Straße.	CharacterString

Datentyp: AX_ArtDerFestlegung_KlassifizierungNachStrassenrecht

Verwendung in:

71001 AX_KlassifizierungNachStrassenrecht - **ADF** - artDerFestlegung -

Wert	Bezeichner
1110	Bundesautobahn
1120	Bundesstraße
1130	Landes- oder Staatsstraße
1140	Kreisstraße
1150	Gemeindestraße
1180	Sonstige öffentliche Straße

Objektart: 71003 AX_KlassifizierungNachWasserrecht

Definition:

'Klassifizierung nach Wasserrecht' ist die auf den Grund und Boden bezogene Beschränkung, Belastung oder andere Eigenschaft einer Fläche nach öffentlichen, wasserrechtlichen Vorschriften.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Art der Festlegung' ist objektbildend.

abgeleitet aus:

AU_Flaechenobjekt

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
ADF 1	artDerFestlegung 'Art der Festlegung' ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder anderen öffentlich-rechtlichen Eigenschaft.	AX_ArtDerFestlegung_KlassifizierungNachWasserrecht

Datentyp: AX_ArtDerFestlegung_KlassifizierungNachWasserrecht

Verwendung in:

71003 AX_KlassifizierungNachWasserrecht - **ADF** - artDerFestlegung

Wert	Bezeichner
1310	Gewässer I. Ordnung - Bundeswasserstraße
1320	Gewässer I. Ordnung - nach Landesrecht
1330	Gewässer II. Ordnung

Objektart: 71004 AX_AndereFestlegungNachWasserrecht

Definition:

'Andere Festlegung nach Wasserrecht' ist die auf den Grund und Boden bezogene Beschränkung, Belastung oder andere Eigenschaft einer Fläche nach öffentlichen, wasserrechtlichen Vorschriften.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Art der Festlegung' ist objektbildend.

Hinweis LSA:

Die als festgesetzt geltenden Überschwemmungsgebiete können in Ermangelung einer entsprechenden Wertart derzeit nicht im Liegenschaftskataster geführt werden.

abgeleitet aus:

AU_Flaechenobjekt

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
ADF 1	artDerFestlegung <i>artDerFestlegung 'Art der Festlegung' ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder anderen öffentlich-rechtlichen Eigenschaft</i>	AX_ArtDerFestlegung_AndereFestlegungNachWasserrecht
NUM 0..1	nummer <i>'Nummer' ist die amtliche Nummer der jeweiligen Festlegung.</i>	CharacterString

Datentyp: AX_ArtDerFestlegung_AndereFestlegungNachWasserrecht

Verwendung in :

71004 AX_AndereFestlegungNachWasserrecht - **ADF** - artDerFestlegung

Wert	Bezeichner
1441	Festgesetztes Überschwemmungsgebiet <i>'Festgesetztes Überschwemmungsgebiet' ist ein zur Sicherung des schadlosen Hochwasserabflusses durch Rechtsvorschriften festgesetztes Gebiet.</i>

Objektart: 71005 AX_SchutzgebietNachWasserrecht

Definition:

'Schutzgebiet nach Wasserrecht' ist ein fachlich übergeordnetes Gebiet von Flächen mit bodenbezogenen Beschränkungen, Belastungen oder anderen Eigenschaften nach öffentlichen, wasserrechtlichen Vorschriften.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Art der Festlegung' ist objektbildend.

Konsistenzbedingungen:

Das ZUSO 'Schutzgebiet nach Wasserrecht' besteht aus einem oder mehreren REO 'Schutzzone'.

abgeleitet aus:

AA_ZUSO

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
ADF 1	artDerFestlegung 'Art der Festlegung' ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder andere öffentlich-rechtlichen Eigenschaft von 'Schutzgebiet nach Wasserrecht'.	AX_ArtDerFestlegung_SchutzgebietNachWasserrecht
AFS 0..1	ausfuehrendeStelle 'Ausführende Stelle' ist die Stelle, die für die Festlegung zuständig ist.	AX_Dienststelle_Schluessel
NAM 0..1	name 'Name' ist der Eigenname von 'Schutzgebiet nach Wasserrecht'.	CharacterString
SGN 0..1	nummerDesSchutzgebietes 'Nummer des Schutzgebietes' ist die amtlich festgelegte Verschlüsselung von 'Schutzgebiet nach Wasserrecht'.	CharacterString

Datentyp. AX_ArtDerFestlegung_SchutzgebietNachWasserrecht

Verwendung in:

71005 AX_SchutzgebietNachWasserrecht - **ADF** - artDerFestlegung

Wert	Bezeichner
1510	Wasserschutzgebiet
1520	Heilquellenschutzgebiet

Objektart: 71006 AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht

Definition:

'Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht' ist die auf den Grund und Boden bezogene Beschränkung, Belastung oder andere Eigenschaft einer Fläche oder eines Gegenstandes nach öffentlichen, natur-, umwelt- oder bodenschutzrechtlichen Vorschriften.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Art der Festlegung' ist objektbildend.

abgeleitet aus:

AU_Objekt

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
ADF 1	artDerFestlegung 'Art der Festlegung' ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder andere öffentlich-rechtlichen Eigenschaft.	AX_ArtDerFestlegung_NaturUmweltOderBodenschutzrecht
AFS 0..1	ausfuehrendeStelle 'Ausführende Stelle' ist die Stelle, die für die Festlegung zuständig ist.	AX_Dienststelle_Schluesel
NAM 0..1	name 'Name' ist der Eigenname der Festlegung.	CharacterString
BEZ	bezeichnung 'Bezeichnung' ist die von einer Fachstelle vergebene Kennziffer der Festlegung.	CharacterString

Datentyp: AX_ArtDerFestlegung_NaturUmweltOderBodenschutzrecht

Verwendung in:

71006 AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht - **ADF** - artDerFestlegung

Wert	Bezeichner
1611	Flora-Fauna-Habitat-Gebiet
1615	Nationales Naturmonument
1612	Vogelschutzgebiet
1621	Naturschutzgebiet
1622	Geschützter Landschaftsbestandteil
1623	Landschaftsschutzgebiet
1624	Naturpark
1650	Naturschutzgesetz ¹
1651	Besonders geschütztes Biotop
1653	Naturdenkmal
1656	Ausgleichs- oder Kompensationsfläche

¹⁾ Bis zur Ergänzung des ALKIS-OK LSA um die Wertarten 'Allee' und 'Einseitige Baumreihe' wird an ihrer Stelle die Wertart 'Naturschutzgesetz' (1650) geführt.

Objektart: 71007 AX_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht

Definition:

'Schutzgebiet nach Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht' ist ein fachlich übergeordnetes Gebiet von Flächen mit bodenbezogenen Beschränkungen, Belastungen oder anderen Eigenschaften nach öffentlichen Vorschriften.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Art der Festlegung' ist objektbildend.

Konsistenzbedingungen:

Das ZUSO 'Schutzgebiet nach Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht' besteht aus einem oder mehreren REO 'Schutzzone'.

abgeleitet aus:

AA_ZUSO

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
ADF 1	artDerFestlegung 'Art der Festlegung' ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder anderen öffentlich-rechtlichen Eigenschaft.	AX_ArtDerFestlegung_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht
AFS 0..1	ausfuehrendeStelle 'Ausführende Stelle' ist die Stelle, die für die Festlegung von 'Schutzgebiet nach Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht' zuständig ist.	AX_Dienststelle_Schluesel
NAM 0..1	name 'Name' ist der Eigename von 'Schutzgebiet nach Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht'.	CharacterString
SGN 0..1	nummerDesSchutzgebietes 'Nummer des Schutzgebietes' ist die amtlich festgelegte Verschlüsselung von 'Schutzgebiet nach Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht'.	CharacterString

Datentyp: AX_ArtDerFestlegung_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht

Verwendung in:

71007 AX_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht - **ADF** - artDerFestlegung

Wert	Bezeichner
1670	Nationalpark
1690	Biosphärenreservat

Objektart: 71008 AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht (G)

Definition:

'Bau-, Raum- oder Bodenordnungsrecht' ist ein fachlich übergeordnetes Gebiet von Flächen mit bodenbezogenen Beschränkungen, Belastungen oder anderen Eigenschaften nach öffentlichen Vorschriften.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Art der Festlegung' ist objektbildend.

abgeleitet aus:

AU_Flaechenobjekt

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
ADF 1	artDerFestlegung (G) 'Art der Festlegung' ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder anderen öffentlich-rechtlichen Eigenschaft.	AX_ArtDerFestlegung_BauRaumOderBodenordnungsrecht
AFS 0..1	ausfuehrendeStelle (G) 'Ausführende Stelle' ist die Stelle, die für die Festlegung zuständig ist (siehe Katalog der Dienststellen).	AX_Dienststelle_Schlüssel
NAM 0..1	name (G) 'Name' ist der Eigenname von 'Bau-, Raum- oder Bodenordnungsrecht'.	CharacterString
BEZ 0..1	bezeichnung (G) 'Bezeichnung' ist die amtlich festgelegte Verschlüsselung von 'Bau-, Raum oder Bodenordnungsrecht'.	CharacterString
DAN 0..1	datumAnordnung (G) 'Datum-Anordnung' ist das Datum, an dem das Verfahren, das durch die Attributart 'Art der Festlegung' bestimmt ist, eingeleitet oder angeordnet wurde.	Date
DBE 0..1	datumBesitzeinweisung (G) 'Datum-Besitzeinweisung' ist das Datum, an dem die Beteiligten des Verfahrens, das durch die Attributart 'Art der Festlegung' bestimmt ist, vor dem rechtskräftigen Eigentumsübergang in den Besitz eingewiesen wurden.	Date

DRK 0..1	datumRechtskraeftig (G) 'Datum-rechtskräftig' ist das Datum, an dem 'Bau-, Raum oder Bodenordnungsrecht' rechtskräftig geworden ist.	Date
DAB 0..1	datumAbgabe (G) 'Datum-Abgabe' ist das Datum, an dem der neue Stand an das Kataster- und Vermessungsamt abgegeben wurde.	Date

Datentyp: AX_ArtDerFestlegung_BauRaumOderBodenordnungsrecht

Verwendung in:

71008 AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht - **ADF** - artDerFestlegung

Wert	Bezeichner
1740	Enteignungsverfahren
1750 (G)	Umlegung nach dem BauGB
1770	Vereinfachte Umlegung
1840 (G)	Sanierung
2100 (G)	Flurbereinigungsgesetz
2110 (G)	Flurbereinigung (Par. 1 und 37 FlurbG)
2115 (G)	Flurbereinigung nach Par. 1 in Kombination mit Par. 87 FlurbG
2120 (G)	Vereinfachtes Flurbereinigungsverfahren (Par. 86 FlurbG)
2130 (G)	Unternehmensflurbereinigung (nach Par. 87 oder 90 FlurbG)
2140 (G)	Beschleunigtes Zusammenlegungsverfahren (Par. 91 FlurbG)
2150 (G)	Freiwilliger Landtausch (Par. 103a FlurbG)
2160 (G)	Verfahren nach dem Gemeinheitsteilungsgesetz
2170 (G)	Verfahren nach dem Gemeinschaftswaldgesetz

2180 (G)	Freiwilliger Nutzungstausch
2200 (G)	Verfahren nach dem Landwirtschaftsanpassungsgesetz
2210 (G)	Flurneuordnung
2220 (G)	Freiwilliger Landtausch (Par. 54 LwAnpG)
2230 (G)	Bodenordnungsverfahren (Par. 56 LwAnpG)
2240 (G)	Zusammenführung von Boden- und Gebäudeeigentum (Par. 64 LwAnpG)
2310	Unvermessenenes Eigentum
2320	Unvermessenenes Nutzungsrecht
2330	Ergänzende Bodenneuordnung
2340	Komplexe Bodenneuordnung
2410	Vermögenszuordnung nach Plan
2610	Baulast
2800	Verkehrsflächenbereinigung

Objektart: 71011 AX_SonstigesRecht (G)

Definition:

'Sonstiges Recht' sind die auf den Grund und Boden bezogenen Beschränkungen, Belastungen oder anderen Eigenschaften einer Fläche nach weiteren, nicht unter die Objektarten 71001 bis 71010 zu subsumierenden öffentlich - rechtlichen Vorschriften.

Konsistenzbedingungen:

Als Geometrietyp ist nur Flächengeometrie zugelassen.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Art der Festlegung' ist objektbildend.

abgeleitet aus:

AU_Objekt

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
ADF 1	artDerFestlegung 'Art der Festlegung' ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder anderen öffentlich-rechtlichen Eigenschaft.	AX_ArtDerFestlegung_SonstigesRecht
AFS 0..1	artDerFestlegung 'Ausführende Stelle' ist die Stelle, die für die Festlegung zuständig ist.	AX_Dienststelle_Schluesel
BEZ 0..1	bezeichnung 'Bezeichnung' ist die von einer Fachstelle vergebene Kennziffer der Festlegung von 'Sonstiges Recht'.	CharacterString

Datentyp: AX_ArtDerFestlegung_SonstigesRecht

Verwendung in:

71011 AX_SonstigesRecht - **ADF** - artDerFestlegung

Wert	Bezeichner
4812	Schutzfläche Festpunkt, 2 m Radius
4815	Schutzfläche Festpunkt, 30 m Radius
7200	Weinbergsrolle

Objektart: 71012 AX_Schutzzone

Definition:

'Schutzzone' ist die auf den Grund und Boden bezogene Beschränkung, Belastung oder andere Eigenschaft einer Fläche nach öffentlichen oder wasserrechtlichen Vorschriften.

Konsistenzbedingungen:

'Schutzzone' ist Bestandteil des ZUSO 'Schutzgebiet nach Wasserrecht' oder ZUSO 'Schutzgebiet nach Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht'.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Zone' ist objektbildend.

abgeleitet aus:

AU_Flaechenobjekt

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
ZON 1	zone 'Zone' ist die amtlich festgesetzte Einstufung der Schutzzone.	AX_Zone_Schutzzone

Datentyp: AX_Zone_Schutzzone

Verwendung in:

71012 AX_Schutzzone - **ZON** - zone

Wert	Bezeichner
1010	Zone I <i>'Zone I' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Schutzgebiets, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.</i>
1020	Zone II <i>'Zone II' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Schutzgebiets, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.</i>
1030	Zone III <i>'Zone III' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Schutzgebiets, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.</i>
1031	Zone IIIa <i>'Zone IIIa' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Wasser- oder Heilquellenschutzgebietes, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.</i>
1032	Zone IIIb <i>'Zone IIIb' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Wasser- oder Heilquellenschutzgebietes, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.</i>
1040	Zone IV <i>'Zone IV' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Wasser- oder Heilquellenschutzgebietes, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.</i>
1060	Kernzone <i>'Kernzone' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Biosphärenreservats, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.</i>
1070	Pflegezone <i>'Pflegezone' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Biosphärenreservates, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.</i>
1080	Entwicklungszone <i>'Entwicklungszone' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Biosphärenreservates, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.</i>

1090 retired	Regenerationszone <i>'Regenerationszone' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Biosphärenreservates, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.</i> <i>Nach §25 Abschnitt 3 des Bundesnaturschutzgesetzes (BNatSchG *Stand:1.03.2010) darf die "Regenerationszone" nicht mehr verwendet werden.</i> Stillgelegt: Gültig bis GeoInfoDok 6.0.1
9997	Attribut trifft nicht zu <i>'Attribut trifft nicht zu' bedeutet, dass keiner der in der Werteliste aufgeführten Attributwerte dem vorliegenden Sachverhalt entspricht.</i>

Objektartengruppe: Bodenschätzung, Bewertung

Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Bodenschätzung, Bewertung' und der Kennung '72000' umfasst die Objektarten und Datentypen (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

Kennung	Name	
72001	Bodenschätzung	
72002	Muster- und Vergleichsstück	
72003	Grabloch der Bodenschätzung	
72004	Bewertung	
72010	AX_KennzifferGrabloch	(Datentyp)

Die Objekte der Objektart 'Bodenschätzung' bilden einen ebenen, ungerichteten Graphen mit den klassifizierten Flächen der Bodenschätzung mit Ausnahme der Musterstücke und der Vergleichsstücke als Maschen, den Begrenzungslinien der o.g. Flächen als Kanten und den Schnittpunkten der Begrenzungslinien als Knoten.

Objektart: 72001 AX_Bodenschaetzung (G)

Konsistenzbedingungen:

Die Objekte der Objektart 'Bodenschätzung' sind überschneidungsfrei.

Die Masche einer Bodenschätzung besteht aus gerichteten Kanten.

Als Interpolationsmethode für eine Kante sind nur Gerade und Kreisbogen zugelassen.

Die Positionen der Knoten der Kante müssen zugleich identisch sein mit den Positionen der Endpunkte der Gerade oder des Kreisbogens.

Jede Linie ist durch genau eine Gerade aus zwei Positionen oder genau einem Kreisbogen aus drei Positionen bestimmt.

Bei der Attributart 'bodenart' dürfen die Wertearten 7320 und 9310 bis 9490 im Rahmen von Nachschätzungen nicht mehr neu vergeben werden.

Bei der Attributart 'entstehungsart' dürfen die Wertearten 2120, 2400 und 3500 bis 3700 im Rahmen von Nachschätzungen nicht mehr neu vergeben werden.

Bei der Attributart 'sonstigeAngaben' darf die Wertearart 2600 im Rahmen von Nachschätzungen nicht mehr neu vergeben werden.

Die Belegung der Attributart 'zustandsstufe' ist nur in Verbindung mit der Nutzungsart 1000 oder 2000 zulässig.

Die Belegung der Attributart 'bodenstufe' ist nur in Verbindung mit der Nutzungsart 3000 oder 4000 zulässig.

Die Belegung der Attributart 'entstehungsart' ist nur in Verbindung mit der Nutzungsart 1000 oder 2000 zulässig.

Die Belegung der Attributart 'klimastufe' ist nur in Verbindung mit der Nutzungsart 3000 oder 4000 zulässig.

Die Belegung der Attributart 'wasserverhaeltnisse' ist nur in Verbindung mit der Nutzungsart 3000 oder 4000 zulässig.

Die Attributart 'bodenzahlOderGruenlandgrundzahl' kann nicht im Zusammenhang mit den Wertearten 1400, 2200, 2300, 2400, 2500 oder 5000 der Attributart 'sonstigeAngaben' vorkommen.

Die Attributart 'ackerzahlOderGruenlandzahl' kann nicht im Zusammenhang mit der Wertearart 5000 der Attributart 'sonstigeAngaben' vorkommen.

Die Attributart 'jahreszahl' kann nur im Zusammenhang mit den Wertearten 3000 oder 4000 der Attributart 'sonstigeAngaben' vorkommen.

Bildungsregeln:

Die Attributarten 'Nutzungsart' und 'Bodenart' sind objektbildend.

Erfassungskriterien:

Wird eine Bodenschätzungsfläche durch eine Fläche, die nicht Bodenschätzungsfläche ist durchschnitten (z.B. Straße, Weg, Gewässer), kann die Modellierung auf der Grundlage von zwei oder mehr getrennt liegenden Flächen erfolgen.

abgeleitet aus:

TA_MultiSurfaceComponent

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp Zielobjektart
NUT 1	nutzungsart (G) 'Nutzungsart' ist die bestandskräftig festgesetzte landwirtschaftliche Nutzungsart entsprechend dem Acker- oder Grünlandschätzungsrahmen.	AX_Nutzungsart_Bodenschaetzung
BOA 1	bodenart (G) 'Bodenart' ist die nach den Durchführungsbestimmungen zum Bodenschätzungsgesetz (Schätzungsrahmen) festgelegte Bezeichnung der Bodenart.	AX_Bodenart_Bodenschaetzung
ZUS 0..1	zustandsstufe (G) 'Zustandsstufe' ist die nach dem Ackerschätzungsrahmen festgelegte Bezeichnung der Zustandsstufe.	AX_Zustandsstufe
BOS 0..1	bodenstufe (G) 'Bodenstufe' ist die nach dem Grünlandschätzungsrahmen festgelegte Bezeichnung der Bodenstufe.	AX_Bodenstufe
ENA 0..*	entstehungsart (G) 'Entstehungsart' ist die nach dem Ackerschätzungsrahmen festgelegte Bezeichnung der Entstehungsart.	AX_Entstehungsart
KLS 0..1	klimastufe (G) 'Klimastufe' ist die nach dem Grünlandschätzungsrahmen festgelegte Bezeichnung der Klimastufe.	AX_Klimastufe
WAV 0..1	wasserverhaeltnisse (G) 'Wasserverhältnisse' ist die nach dem Grünlandschätzungsrahmen festgelegte Bezeichnung der Wasserverhältnisse.	AX_Wasserverhaeltnisse
WE1 0..1	bodenzahlOderGruenlandgrundzahl (G) 'Bodenzahl oder Grünlandgrundzahl' ist die Wertzahl nach dem Acker- oder Grünlandschätzungsrahmen.	CharacterString
WE2 0..1	ackerzahlOderGruenlandzahl (G) 'Ackerzahl oder Grünlandzahl' ist die 'Bodenzahl oder Grünlandgrundzahl' einschließlich Ab- und Zurechnungen nach dem Bodenschätzungsgesetz.	CharacterString

SON 0..*	sonstigeAngaben (G) 'Sonstige Angaben' ist der Nachweis von Besonderheiten einer bodengeschätzten Fläche.	AX_SonstigeAngaben_Bodenschaetzung
JAH 0..1	jahreszahl (G) 'Jahreszahl' ist das Jahr, in dem eine Neukultur oder Tiefkultur erstmals in Kultur genommen worden ist.	Integer
72001-72003 0..*	wirdBeschrieben (G) Anmerkung: Das Grabloch der Bodenschätzung kann eine oder mehrere Bodenschätzungsflächen beschreiben.	AX_GrablochDerBodenschaetzung

Datentyp: AX_Nutzungsart_Bodenschaetzung (G)

Verwendung in:

72001 AX_Bodenschaetzung - **NUT** - nutzungsart

Wert	Bezeichner
1000 (G)	Ackerland (A)
2000 (G)	Acker-Grünland (AGr)
3000 (G)	Grünland (Gr)
4000 (G)	Grünland-Acker (GrA)

Datentyp: AX_Bodenart_Bodenschaetzung (G)

Verwendung in:

72001 AX_Bodenschaetzung - **BOA** - bodenart

Wert	Bezeichner
1100 (G)	Sand (S)
1200 (G)	Anlehmiger Sand (SI)
2100 (G)	Lehmiger Sand (IS)
2200 (G)	Stark lehmiger Sand (SL)
3100 (G)	Lehm (L)
3200 (G)	Sandiger Lehm (sL)
4100 (G)	Ton (T)
4200 (G)	Schwerer Lehm (LT)
5000 (G)	Moor (Mo)
6110 (G)	Sand mit Moor (SMo)
6120 (G)	Lehmiger Sand mit Moor (ISMo)
6130 (G)	Lehm mit Moor (LMo)
6140 (G)	Ton mit Moor (TMo)
6210 (G)	Moor mit Sand (MoS)
6220 (G)	Moor mit lehmigem Sand (MoIS)
6230 (G)	Moor mit Lehm (MoL)
6240 (G)	Moor mit Ton (MoT)
7100 (G)	Sand auf stark lehmigem Sand (S/SL)
7110 (G)	Sand auf sandigem Lehm (S/sL)
7120 (G)	Sand auf Lehm (S/L)

7130 (G)	Sand auf schwerem Lehm (S/LT)
7140 (G)	Sand auf Ton (S/T)
7200 (G)	Anlehmiger Sand auf sandigem Lehm (SI/sL)
7210 (G)	Anlehmiger Sand auf Lehm (SI/L)
7220 (G)	Anlehmiger Sand auf schwerem Lehm (SI/LT)
7230 (G)	Anlehmiger Sand auf Ton (SI/T)
7300 (G)	Lehmiger Sand auf Lehm (IS/L)
7310 (G)	Lehmiger Sand auf schwerem Lehm (IS/LT)
7330 (G)	Lehmiger Sand auf Ton (IS/T)
7320 (G)	Lehmiger Sand auf Sand (IS/S)
7400 (G)	Stark lehmiger Sand auf Ton (SL/T)
7410 (G)	Stark lehmiger Sand auf schwerem Lehm (SL/LT)
7420 (G)	Stark lehmiger Sand auf Sand (SL/S)
7500 (G)	Ton auf sandigem Lehm (T/sL)
7510 (G)	Ton auf stark lehmigem Sand (T/SL)
7520 (G)	Ton auf lehmigem Sand (T/IS)
7530 (G)	Ton auf anlehmigem Sand (T/SI)
7540 (G)	Ton auf Sand (T/S)
7600 (G)	Schwerer Lehm auf stark lehmigem Sand(LT/SL)
7610 (G)	Schwerer Lehm auf lehmigem Sand (LT/IS)
7620 (G)	Schwerer Lehm auf anlehmigem Sand (LT/SI)
7630 (G)	Schwerer Lehm auf Sand (LT/S)
7700 (G)	Lehm auf lehmigem Sand (L/IS)
7710 (G)	Lehm auf anlehmigen Sand (L/SI)
7720 (G)	Lehm auf Sand (L/S)
7800 (G)	Sandiger Lehm auf Sand (sL/S)

7810 (G)	Sandiger Lehm auf anlehmigem Sand (sL/Sl)
7820 (G)	Sandiger Lehm auf Ton (sL/T)
8110 (G)	Sand auf Moor (S/Mo)
8120 (G)	Lehmiger Sand auf Moor (IS/Mo)
8130 (G)	Lehm auf Moor (L/Mo)
8140 (G)	Ton auf Moor (T/Mo)
8210 (G)	Moor auf Sand (Mo/S)
8220 (G)	Moor auf lehmigem Sand (Mo/IS)
8230 (G)	Moor auf Lehm (Mo/L)
8240 (G)	Moor auf Ton (Mo/T)
9120 (G)	Lehm und Moor, Bodenwechsel (L+Mo)
9130 (G)	Lehmiger Sand, steinig (ISg)
9140 (G)	Lehm, steinig (Lg)
9150 (G)	Lehmiger Sand und Steine/Blöcke (IS+St)
9160 (G)	Lehm und Steine/Blöcke (L+St)
9170 (G)	Steine/Blöcke und lehmiger Sand (St+IS)
9180 (G)	Steine/Blöcke und Lehm (St+L)
9190 (G)	Lehmiger Sand und Felsen (IS+Fe)
9200 (G)	Lehm und Felsen (L+Fe)
9210 (G)	Felsen und lehmiger Sand (Fe+IS)
9220 (G)	Felsen und Lehm (Fe+L)
9310 (G)	Sand auf lehmigen Sand (S/IS)
9320 (G)	Anlehmiger Sand auf Mergel (Sl/Me)
9350 (G)	Lehmiger Sand auf Mergel (IS/Me)
9360 (G)	Lehmiger Sand auf sandigem Lehm (IS/sL)
9370 (G)	Lehmiger Sand mit Mergel (ISMe)

9380 (G)	Lehmiger Sand mit Moor auf Mergel (ISMo/Me)
9390 (G)	Anlehmiger Sand mit Moor (SIMo)
9410 (G)	Lehm auf Mergel (L/Me)
9420 (G)	Lehm mit Moor auf Mergel (LMo/Me)
9430 (G)	Schwerer Lehm auf Moor (LT/Mo)
9440 (G)	Ton auf Mergel (T/Me)
9450 (G)	Moor auf Mergel (Mo/Me)
9460 (G)	Moor mit Lehm auf Mergel (MoL/Me)
9470 (G)	Moor mit Mergel (MoMe)
9480 (G)	LößDiluvium (LöD)
9490 (G)	AlluviumDiluvium (AID)

Datentyp: AX_Zustandsstufe (G)

Verwendung in:

72001 AX_Bodenschaetzung - **ZUS** - zustandsstufe

72002 AX_MusterUndVergleichsstueck - **ZUS** - zustandsstufe

Wert	Bezeichner
1100 (G)	Zustandsstufe (1)
1200 (G)	Zustandsstufe (2)
1300 (G)	Zustandsstufe (3)
1400 (G)	Zustandsstufe (4)
1500 (G)	Zustandsstufe (5)
1600 (G)	Zustandsstufe (6)
1700 (G)	Zustandsstufe (7)
1800 (G)	Zustandsstufe Misch- und Schichtböden sowie künstlich veränderte Böden (-)

Datentyp: AX_Bodenstufe (G)

Verwendung in:

72001 AX_Bodenschaetzung - **BOS** - bodenstufe

72002 AX_MusterUndVergleichsstueck - **BOS** - bodenstufe

Wert	Bezeichner
2100 (G)	Bodenstufe (I)
2200 (G)	Bodenstufe (II)
2300 (G)	Bodenstufe (III)
2400 (G)	Bodenstufe Misch- und Schichtböden sowie künstlich veränderte Böden (-)
3100 (G)	Bodenstufe (II+III)
3200 (G)	Bodenstufe ("(III)")
3300 (G)	Bodenstufe (IV)

Datentyp: AX_Entstehungsart (G)

Verwendung in:

72001 AX_Bodenschaetzung - **ENA** - entstehungsart

72002 AX_MusterUndVergleichsstueck - **ENA** - entstehungsart

Wert	Bezeichner
1000 (G)	Diluvium (D)
1100 (G)	Diluvium, Alluvium (DAI)
1110 (G)	Diluvium, Alluvium, grob, steinig (DAIg)
1200 (G)	Diluvium, Löß (DLö)
1300 (G)	Diluvium, Verwitterung (DV)
1310 (G)	Diluvium, Verwitterung, grob, steinig (DVg)
1400 (G)	Diluvium, grob, steinig (Dg)
1410 (G)	Diluvium, grob, steinig, Alluvium (DgAI)
1420 (G)	Diluvium, grob, steinig, Löß (DgLö)
1430 (G)	Diluvium, grob, steinig, Verwitterung (DgV)
2000 (G)	Löß (Lö)
2100 (G)	Löß, Diluvium (LöD)
2110 (G)	Löß, Diluvium, grob, steinig (LöDg)
2120 (G)	Löß, Diluvium, Verwitterung (LöDV)
2200 (G)	Löß, Alluvium (LöAI)
2210 (G)	Löß, Alluvium, grob, steinig (LöAIg)
2300 (G)	Löß, Verwitterung (LöV)
2310 (G)	Löß, Verwitterung, grob, steinig (LöVg)
2400 (G)	Löß über Verwitterung, gesteinig (LöVg)

3000 (G)	Alluvium (Al)
3100 (G)	Alluvium, Diluvium (AlD)
3200 (G)	Alluvium, Löß (AlLö)
3300 (G)	Alluvium, Verwitterung (AlV)
3310 (G)	Alluvium, Verwitterung, grob, steinig (AlVg)
3400 (G)	Alluvium, grob, steinig (Alg)
3410 (G)	Alluvium, grob, steinig, Diluvium (AlgD)
3420 (G)	Alluvium, grob, steinig, Löß (AlgLö)
3430 (G)	Alluvium, grob, steinig, Verwitterung (AlgV)
3500 (G)	Alluvium, Marsch (AlMa)
3610 (G)	Alluvium, Moor (AlMo)
3620 (G)	Moor, Alluvium (MoAl)
3700 (G)	Mergel (Me)
4000 (G)	Verwitterung (V)
4100 (G)	Verwitterung, Diluvium (VD)
4110 (G)	Verwitterung, Diluvium, grob, steinig (VDg)
4200 (G)	Verwitterung, Alluvium (VAI)
4210 (G)	Verwitterung, Alluvium, grob, steinig (VAlg)
4300 (G)	Verwitterung, Löß (VLö)
4400 (G)	Verwitterung, grob, steinig (Vg)
4410 (G)	Verwitterung, grob, steinig, Diluvium (VgD)
4420 (G)	Verwitterung, grob, steinig, Löß (VgLö)
4430 (G)	Verwitterung, grob, steinig, Alluvium (VgAl)
5000 (G)	Entstehungsart nicht erkennbar (-)

Datentyp: AX_Klimastufe (G)

Verwendung in:

72001 AX_Bodenschaetzung - **KLS** - klimastufe

72002 AX_MusterUndVergleichsstueck - **KLS** - klimastufe

Wert	Bezeichner
6000 (G)	Klimastufe nicht erkennbar (-)
6100 (G)	Klimastufe 8° C und darüber (a)
6200 (G)	Klimastufe 7,9° - 7,0° C (b)
6300 (G)	Klimastufe 6,9° - 5,7° C (c)
6400 (G)	Klimastufe 5,6° C und darunter (d)

Datentyp: AX_Wasserverhaeltnisse (G)

Verwendung in:

72001 AX_Bodenschaetzung - **WAV** - wasserverhaeltnisse

72002 AX_MusterUndVergleichsstueck - **WAV** - wasserverhaeltnisse

Wert	Bezeichner
7000 (G)	Wasserstufe nicht erkennbar (-)
7100 (G)	Wasserstufe (1)
7200 (G)	Wasserstufe (2)
7300 (G)	Wasserstufe (3)
7310 (G)	Wasserstufe (3-)
7400 (G)	Wasserstufe (4)
7410 (G)	Wasserstufe (4-)
7500 (G)	Wasserstufe (5)
7510 (G)	Wasserstufe (5-)
7600 (G)	Wasserstufe (3+4)

Datentyp: AX_SonstigeAngaben_Bodenschaetzung (G)

Verwendung in:

72001 AX_Bodenschaetzung - **SON** - sonstigeAngaben

Wert	Bezeichner
1100 (G)	Nass, zu viel Wasser (Wa+)
1200 (G)	Trocken, zu wenig Wasser (Wa-)
1300 (G)	Besonders günstige Wasserverhältnisse (Wa gt)
1400 (G)	Rieselwasser, künstliche Bewässerung (RiWa)
2100 (G)	Unbedingtes Wiesenland (W)
2200 (G)	Streuwiese (Str)
2300 (G)	Hutung (Hu)
2400 (G)	Acker-Hackrain (Hack)
2500 (G)	Grünland-Hackrain (Hack)
2600 (G)	Garten (G)
3000 (G)	Neukultur (N)
4000 (G)	Tiefkultur (T)
5000 (G)	Geringstland (Ger)
9000 (G)	Nachschätzung erforderlich

Objektart: 72002 AX_MusterUndVergleichsstueck (G)

Konsistenzbedingungen:

Als Geometrietypen sind nur Punkt- und Flächengeometrie zugelassen.

Hat das Muster- und Vergleichsstück die Raumbezugsart 'Punkt' und ist ein zugehöriges 'Grabloch der Bodenschätzung' vorhanden, sind die Positionen dieser Raumbezugsarten immer identisch.

Bei der Attributart 'bodenart' ist die Wertart 7320 nur noch bei der Migration zulässig.

Bei der Attributart 'entstehungsart' sind die Wertarten 2120, 2400 und 3500 bis 3700 nur noch bei der Migration zulässig.

Bei der Attributart 'sonstigeAngaben' ist die Wertart 2600 nur noch bei der Migration zulässig.

Die Belegung der Attributart 'zustandsstufe' ist nur in Verbindung mit der Nutzungsart 1000 oder 2000 zulässig.

Die Belegung der Attributart 'bodenstufe' ist nur in Verbindung mit der Nutzungsart 3000 oder 4000 zulässig.

Die Belegung der Attributart 'entstehungsart' ist nur in Verbindung mit der Nutzungsart 1000 oder 2000 zulässig.

Die Belegung der Attributart 'klimastufe' ist nur in Verbindung mit der Nutzungsart 3000 oder 4000 zulässig.

Die Belegung der Attributart 'wasserverhaeltnisse' ist nur in Verbindung mit der Nutzungsart 3000 oder 4000 zulässig.

Die Attributart 'bodenzahlOderGruenlandgrundzahl' kann nicht im Zusammenhang mit den Wertarten 1400, 2200, 2300, 2400, 2500 oder 5000 der Attributart 'sonstigeAngaben' vorkommen.

Die Attributart 'ackerzahlOderGruenlandzahl' kann nicht im Zusammenhang mit der Wertart 5000 der Attributart 'sonstigeAngaben' vorkommen.

Die Attributart 'jahreszahl' kann nur im Zusammenhang mit den Wertarten 3000 oder 4000 der Attributart 'sonstigeAngaben' vorkommen.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Merkmal' ist objektbildend.

abgeleitet aus:

AU_Objekt

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
MDB 1	merkmal (G) 'Merkmal' ist die Kennzeichnung zur Unterscheidung von Musterstück und Vergleichsstück.	AX_Merkmal_MusterUndVergleichsstueck
MKN 0..1	nummer (G) 'Nummer' ist ein von der Finanzverwaltung zur eindeutigen Bezeichnung der Muster- und Vergleichsstücke vergebenes Ordnungsmerkmal (z.B.: 2328.07 mit Bundesland (23), Finanzamt (28), lfd. Nummer (07)).	CharacterString
NUT 0..1	nutzungsart (G) 'Nutzungsart' ist die bestandskräftig festgesetzte landwirtschaftliche Nutzungsart entsprechend dem Acker- oder Grünlandschätzungsrahmen.	AX_Nutzungsart_MusterUndVergleichsstueck
BOA 0..1	bodenart (G) 'Bodenart' ist die nach den Anlagen zum Bodenschätzungsgesetz (Schätzungsrahmen) festgelegte Bezeichnung der Bodenart.	AX_Bodenart_MusterUndVergleichsstueck
ZUS 0..1	zustandsstufe (G) 'Zustandsstufe' ist die nach dem Ackerschätzungsrahmen festgelegte Bezeichnung der Zustandsstufe.	AX_Zustandsstufe
BOS 0..1	bodenstufe (G) 'Bodenstufe' ist die nach dem Grünlandschätzungsrahmen festgelegte Bezeichnung der Bodenstufe.	AX_Bodenstufe
ENA 0..1	entstehungsart (G) 'Entstehungsart' ist die nach dem Ackerschätzungsrahmen festgelegte Bezeichnung der Entstehungsart.	AX_Entstehungsart
KLS 0..1	klimastufe (G) 'Klimastufe' ist die nach dem Grünlandschätzungsrahmen festgelegte Bezeichnung der Klimastufe.	AX_Klimastufe
WAV 0..1	wasserverhaeltnisse (G) 'Wasserverhältnisse' ist die nach dem Grünlandschätzungsrahmen festgelegte Bezeichnung der Wasserverhältnisse.	AX_Wasserverhaeltnisse
WE1 0..1	bodenzahlOderGruenlandgrundzahl (G) 'Bodenzahl oder Grünlandgrundzahl' ist die Wertzahl nach dem Acker- oder Grünlandschätzungsrahmen.	CharacterString
WE2 0..1	ackerzahlOderGruenlandzahl (G) 'Ackerzahl oder Grünlandzahl' ist die "Bodenzahl oder Grünlandgrundzahl" einschließlich Ab- und Zurechnungen nach dem Bodenschätzungsgesetz.	CharacterString

SON 0..*	sonstigeAngaben (G) 'Sonstige Angaben' ist der Nachweis von Besonderheiten einer als Muster- oder Vergleichsstück geschätzten Fläche.	AX_SonstigeAngaben_MusterUndVergleichsstueck
JAH 0..1	jahreszahl (G) 'Jahreszahl' ist das Jahr, in dem eine Neukultur oder Tiefkultur erstmals in Kultur genommen worden ist.	Integer
72002-72003 0..1	wirdBestimmt (G) Ein Muster- oder Vergleichstück kann ein Grabloch der Bodenschätzung sein	AX_GrablochDerBodenschaetzung

Datentyp: AX_Merkmal_MusterUndVergleichsstueck

Verwendung in:

72002 AX_MusterUndVergleichsstueck - **MDB** - merkmal

Wert	Bezeichner
1000 (G)	Musterstück (M)
3000 (G)	Vergleichsstück (V)

Datentyp: AX_Nutzungsart_MusterUndVergleichsstueck

Verwendung in:

72002 AX_MusterUndVergleichsstueck - **NUT** - nutzungsart

Wert	Bezeichner
1000 (G)	Ackerland (A)
2000 (G)	Acker-Grünland (AGr)
3000 (G)	Grünland (Gr)
4000 (G)	Grünland-Acker (GrA)

Datentyp: AX_Bodenart_MusterUndVergleichsstueck

Verwendung in:

72002 AX_MusterUndVergleichsstueck - **BOA** - bodenart

Wert	Bezeichner
1100 (G)	Sand (S)
1200 (G)	Anlehmiger Sand (SI)
2100 (G)	Lehmiger Sand (IS)
2200 (G)	Stark lehmiger Sand (SL)
3100 (G)	Lehm (L)
3200 (G)	Sandiger Lehm (sL)
4100 (G)	Ton (T)
4200 (G)	Schwerer Lehm (LT)
5000 (G)	Moor (Mo)
6110 (G)	Sand mit Moor (SMo)
6120 (G)	Lehmiger Sand mit Moor (ISMo)
6130 (G)	Lehm mit Moor (LMo)
6140 (G)	Ton mit Moor (TMo)
6210 (G)	Moor mit Sand (MoS)
6220 (G)	Moor mit lehmigem Sand (MoIS)
6230 (G)	Moor mit Lehm (MoL)
6240 (G)	Moor mit Ton (MoT)
7100 (G)	Sand auf stark lehmigem Sand (S/SL)
7110 (G)	Sand auf sandigem Lehm (S/sL)
7120 (G)	Sand auf Lehm (S/L)

7130 (G)	Sand auf schwerem Lehm (S/LT)
7140 (G)	Sand auf Ton (S/T)
7200 (G)	Anlehmiger Sand auf sandigem Lehm (SI/sL)
7210 (G)	Anlehmiger Sand auf Lehm (SI/L)
7220 (G)	Anlehmiger Sand auf schwerem Lehm (SI/LT)
7230 (G)	Anlehmiger Sand auf Ton (SI/T)
7300 (G)	Lehmiger Sand auf Lehm (IS/L)
7310 (G)	Lehmiger Sand auf schwerem Lehm (IS/LT)
7330 (G)	Lehmiger Sand auf Ton (IS/T)
7320 (G)	Lehmiger Sand auf Sand (IS/S)
7400 (G)	Stark lehmiger Sand auf Ton (SL/T)
7410 (G)	Stark lehmiger Sand auf schwerem Lehm (SL/LT)
7420 (G)	Stark lehmiger Sand auf Sand (SL/S)
7500 (G)	Ton auf sandigem Lehm (T/sL)
7510 (G)	Ton auf stark lehmigem Sand (T/SL)
7520 (G)	Ton auf lehmigem Sand (T/IS)
7530 (G)	Ton auf anlehmigem Sand (T/SI)
7540 (G)	Ton auf Sand (T/S)
7600 (G)	Schwerer Lehm auf stark lehmigem Sand(LT/SL)
7610 (G)	Schwerer Lehm auf lehmigem Sand (LT/IS)
7620 (G)	Schwerer Lehm auf anlehmigem Sand (LT/SI)
7630 (G)	Schwerer Lehm auf Sand (LT/S)
7700 (G)	Lehm auf lehmigem Sand (L/IS)
7710 (G)	Lehm auf anlehmigen Sand (L/SI)
7720 (G)	Lehm auf Sand (L/S)
7800 (G)	Sandiger Lehm auf Sand (sL/S)

7810 (G)	Sandiger Lehm auf anlehmigem Sand (sL/Sl)
7820 (G)	Sandiger Lehm auf Ton (sL/T)
8110 (G)	Sand auf Moor (S/Mo)
8120 (G)	Lehmiger Sand auf Moor (IS/Mo)
8130 (G)	Lehm auf Moor (L/Mo)
8140 (G)	Ton auf Moor (T/Mo)
8210 (G)	Moor auf Sand (Mo/S)
8220 (G)	Moor auf lehmigem Sand (Mo/IS)
8230 (G)	Moor auf Lehm (Mo/L)
8240 (G)	Moor auf Ton (Mo/T)
9120 (G)	Lehm und Moor, Bodenwechsel (L+Mo)
9130 (G)	Lehmiger Sand, steinig (ISg)
9140 (G)	Lehm, steinig (Lg)
9150 (G)	Lehmiger Sand und Steine/Blöcke (IS+St)
9160 (G)	Lehm und Steine/Blöcke (L+St)
9170 (G)	Steine/Blöcke und lehmiger Sand (St+IS)
9180 (G)	Steine/Blöcke und Lehm (St+L)
9190 (G)	Lehmiger Sand und Felsen (IS+Fe)
9200 (G)	Lehm und Felsen (L+Fe)
9210 (G)	Felsen und lehmiger Sand (Fe+IS)
9220 (G)	Felsen und Lehm (Fe+L)

Datentyp: AX_SonstigeAngaben_MusterUndVergleichsstueck

Verwendung in:

72002 AX_MusterUndVergleichsstueck - **SON** - sonstigeAngaben

Wert	Bezeichner
1100 (G)	Nass, zu viel Wasser (Wa+)
1200 (G)	Trocken, zu wenig Wasser (Wa-)
1300 (G)	Besonders günstige Wasserverhältnisse (Wa gt)
1400 (G)	Rieselwasser, künstliche Bewässerung (RiWa)
2100 (G)	Unbedingtes Wiesenland (W)
2200 (G)	Streuwiese (Str)
2300 (G)	Hutung (Hu)
2400 (G)	Acker-Hackrain (Hack)
2500 (G)	Grünland-Hackrain (Hack)
2600 (G)	Garten (G)
3000 (G)	Neukultur (N)
4000 (G)	Tiefkultur (T)
5000 (G)	Geringstland (Ger)

Objektart: 72003 AX_GrablochDerBodenschaetzung (G)

Konsistenzbedingungen:

Die Grablöcher existieren für alle Objekte der 'Bodenschätzung' und 'Muster- und Vergleichsstücke'.

Die Grablöcher von 'Muster- und Vergleichsstücke' können gleichzeitig bestimmende Grablöcher von 'Bodenschätzung' sein, wenn für eine zugehörige bodengeschätzte Fläche kein bestimmendes Grabloch vorliegt.

Bei der Attributart 'bedeutung' ist die Wertart 1200 nur noch bei der Migration zulässig.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Bedeutung' ist objektbildend.

abgeleitet aus:

AU_Punktobjekt

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
BED 1..2	bedeutung (G) 'Bedeutung' ist die Art des Grablochs.	AX_Bedeutung_GrablochDerBodenschaetzung
GMN 0..1	inGemarkung 'inGemarkung' enthält die Zuordnung eines Grablochs zu einer Gemarkung, im Format des Datentyps 'AX_Gemarkung_Schlüssel' mit 'land' und 'gemarkungsnummer'. Sie kann von der Gemarkungsnummer aus der 'kennziffer' abweichen.	AX_Gemarkung_Schlüssel
GKN 1	kennziffer (G) 'Kennziffer' ist ein von der zuständigen Behörde zur eindeutigen Bezeichnung der Grablöcher vergebenes Ordnungsmerkmal.	AX_KennzifferGrabloch

(INV) 72001-72003 0..*	beschreibt (G) <i>Anmerkung:</i> <i>Eine Bodenschätzungsfläche kann durch ein Grabloch der Bodenschätzung beschrieben werden.</i> <i>Daneben können weitere nicht bestimmende Grablöcher vorhanden sein.</i> <i>Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.</i>	AX_Bodenschaetzung
72003-72006 0..1	gehörtZu (G) <i>Jedes Grabloch einer Bodenschätzung liegt in einem Tagesabschnitt.</i>	AX_Tagesabschnitt
(INV) 72002-72003 0..1	bestimmt (G) <i>Anmerkung:</i> <i>Das Grabloch der Bodenschätzung kann ein Muster- oder Vergleichstück bestimmen.</i> <i>Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.</i>	AX_MusterUndVergleichsstueck

Datentyp: AX_Bedeutung_GrablochDerBodenschaetzung

Verwendung in:

72003 AX_GrablochDerBodenschaetzung - **BED** - bedeutung

Wert	Bezeichner
1100 (G)	Grabloch, bestimmend, lagerichtig (innerhalb der zugehörigen bodengeschätzten Fläche)
1200 (G)	Grabloch, bestimmend, lagerichtig (außerhalb der zugehörigen bodengeschätzten Fläche)
1300 (G)	Grabloch, bestimmend, nicht lagerichtig (innerhalb der zugehörigen bodengeschätzten Fläche) Anmerkung LSA Diese Bedeutung umfasst 2 Arten von Grablöchern: 1. Grabloch in Sonderflächen Die Grablochnummer wird um eine laufende Angabe in Form eines Buchstaben ergänzt, z. B. 200a. Dabei ist stets mit "a" zu beginnen. Im Bedarfsfall kann bis "Z" vergeben werden. Diese Nummerierung wurde mit Umstellung auf das AAA-AS 7.1.2 eingeführt. Bis dahin war folgende Nummerierung üblich */lfd. Nr.. Diese Nummervergabe ist nicht mehr zulässig. Die Grablöcher sind entsprechend umzunummerieren. 2. Aufgrund der Abgrenzung Grundvermögen vom land- und forstwirtschaftlichen Vermögen verschobenes Grabloch ohne Ergänzung an der Grablochnummer
2000 (G)	Grabloch für Muster- und Vergleichsstück
3000 (G)	Grabloch, nicht bestimmend, lagerichtig

Datentyp: 72010 AX_KennzifferGrabloch (G)

Definition:

AX_KennzifferGrabloch' ist ein Datentyp, der alle Eigenschaften für den Aufbau der Attributart 'Kennziffer' enthält.

Verwendung in:

72003 AX_GrablochDerBodenschaetzung - **GKN** - kennziffer

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
GEM 1	gemarkung (G) <i>Gemarkung' enthält die Eigenschaften aus dem Datentyp 'AX_Gemarkung_Schluessel' mit 'land' und 'gemarkungsnummer' zum Zeitpunkt der Nachschätzung. Diese Angabe kann von der tatsächlichen aktuellen Belegenheit abweichen.</i>	AX_Gemarkung_Schluessel
ORD 1	ordnungsmerkmalDesGrablochs (G) <i>'Ordnungsmerkmal' enthält die Art der Gliederung des Nachschätzungsgebiets zum Nachschätzungszeitpunkt. Der String besteht aus einer Stelle, folgende Zeichen sind zugelassen:</i> • "T" für Tagesabschnitt • "F" für Flur • "G" für Gemarkung • "N" für Nummerierungsbezirk (Kilometerquadrat nach UTM) • "K" für Nummerierungsbezirk (Kilometerquadrat nach Gauss-Krüger) • "R" für Rahmenkarte	CharacterString
NOR 1	nummerDesOrdnungsmerkmals (G) <i>'Nummer des Ordnungsmerkmals' enthält die Nummer des Ordnungsmerkmal des Grablochs.</i>	CharacterString

KGL 1	kennungDesGrablochs (G) <i>'Kennung des Grablochs' enthält Angaben zur Qualität der Bodenbeschreibung in der Fachdatenbank. Der String besteht aus einer Stelle, folgende Zeichen sind zugelassen:</i> • "P" für Bohrpunkt • "G" für Grabloch • "V" für Vergleichstück • "M" für Musterstück	CharacterString
NUM 1	nummerDesGrablochs (G) <i>'Nummer des Grablochs ' enthält die Nummer des Grablochs.</i>	CharacterString
KFL 0..1	kennungDerFlaeche (G) Kennung der Flaeche' enthält Angaben zur Bodenfläche nach dem Bodenschätzungsgesetz und den Verwaltungsvorschriften der Länder in Bezug auf das bestimmende Grabloch der Klassenfläche. Der String besteht aus einer Stelle, folgende Zeichen sind zugelassen: • "M" für Musterstück • "V" für Vergleichsstück • "B" für mitlaufendes Grabloch • "K" für Klassenfläche • "A" für Klassenabschnittsfläche • "S" für Sonderfläche • "N" für nicht von der Bodenschätzung erfasste Daten (z.B. Wege, Dämme, Gräben) • "F" für Folgenummer (Gliederungsmerkmal in Niedersachsen zu MSt und VSt sowie bei Verschießen)	CharacterString
NFL 0..1	nummerDerFlaeche (G) <i>'Nummer der Flaeche' enthält die Nummer der Kennung der Fläche.</i>	CharacterString
NTF 0..1	nummerDerTeilflaeche (G) <i>'Nummer der Teilflaeche' lässt eine Unterteilung von Bodenflächen nach dem Bodenschätzungsgesetz und den Verwaltungsvorschriften der Länder gleichen Inhalts bei sonstigen, abweichenden Angaben nach landesspezifischen Vorgaben zu.</i>	CharacterString

(DER) KZE 1	kennzeichen (G) <i>'Kennzeichen' ist ein von der Finanzverwaltung zur eindeutigen Bezeichnung der Grablöcher vergebenes Ordnungsmerkmal.</i> <i>Bildungsregel:</i> <i>Die Attributart setzt sich aus den nachfolgenden expliziten Attributarten in der angegebenen Reihenfolge zusammen:</i> <i>1. Land (2 Stellen)</i> <i>2. Gemarkungsnummer (5 Stellen)</i> <i>3. OrdnungsmerkmalDesGrablochs (1 Stelle)</i> <i>4. NummerDesOrdnungsmerkmals (10 Stellen)</i> <i>5. KennungDesGrablochs (1 Stelle)</i> <i>6. NummerDesGrablochs (5 Stellen)</i> <i>7. KennungDerFlaeche (1 Stelle)</i> <i>8. NummerDerFlaeche (5 Stellen)</i> <i>9. NummerDerTeilflaeche (2 Stellen)</i> <i>10. Folgenummer (1 Stelle)</i> <i>Die Elemente sind rechtsbündig zu belegen, fehlende Stellen sind mit führenden Nullen zu belegen.</i> <i>Bei den länderspezifischen optionalen Attributen sind aufgrund der bundeseinheitlichen Definition die entsprechenden Stellen, sofern sie nicht belegt sind, durch Unterstriche zu ersetzen.</i> <i>Es handelt sich um eine abgeleitete Eigenschaft.</i> Anmerkung LSA: Die Folgenummer wird in Sachsen-Anhalt nicht geführt.	CharacterString
--------------------------	---	-----------------

Objektart: 72004 AX_Bewertung

Konsistenzbedingungen:

Die Objekte sind überschneidungsfrei.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Klassifizierung' ist objektbildend.

abgeleitet aus:

AG_Flaechenobjekt

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
KLA 1	klassifizierung 'Klassifizierung' ist die gesetzliche Klassifizierung nach dem Bewertungsgesetz.	AX_Klassifizierung_Bewertung
QAG 0..1	qualitaetsangeben Angaben zur Herkunft der Information (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung)	AX_DQMitDatenerhebung

Datentyp: AX_Klassifizierung_Bewertung

Verwendung in :

72004 AX_Bewertung - **KLA** - klassifizierung

Wert	Bezeichner
3000	Landwirtschaftliche Nutzung (LN)
3100	Forstwirtschaftliche Nutzung (H)
3105	Forstwirtschaftliche Nutzung mit Bewirtschaftungsbeschränkung (HB)
3200	Weinbauliche Nutzung (WG)
3310	Gemüsebau - Freiland (GE)
3315	Gemüsebau - unter Glas und Kunststoffen (GEGL)
3320	Blumen- und Zierpflanzenbau - Freiland (BL)
3325	Blumen- und Zierpflanzenbau - unter Glas und Kunststoffen (BLGL)
3330	Obstbau - Freiland (OB)
3335	Obstbau - unter Glas und Kunststoffen (OBGL)
3340	Baumschulen - Freiland (BS)
3345	Baumschulen - unter Glas und Kunststoffen (BSGL)
3410	Kleingarten- und Dauergartenland (KLG)
3420	Hopfen (HOPF)
3430	Spargel (SPA)
3440	Sonstige Sonderkulturen (SOKU)
3450	Saatzucht (SAAT)
3460	Weihnachtsbaumkultur (WEIH)
3470	Kurzumtriebsplantage (KUP)
3480	Wasserflächen (WAS)
3481	Wasserflächen - stehende Gewässer mit Fischertrag zwischen 1 und 4 kg/Ar (WAS1)

3482	Wasserflächen - stehende Gewässer mit Fischertrag über 4 kg/Ar (WAS4)
3490	Wasserflächen - fließende Gewässer mit Fischertrag (FLI)
3510	Abbauland (AB)
3520	Geringstland (GER)
3530	Unland (U)
3600	Nutzungsart Hofstelle (NF)
3710	Windenergie (WEA)
3999	Nicht klassifiziert (NA)

Objektartengruppe: Kataloge

Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Kataloge' und der Kennung '73000' beinhaltet Objektarten und Datentypen für die Verwaltung von Schlüsselkatalogen.

Die Objektartengruppe enthält folgende Klassen, Objektarten und Datentypen (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

Kennung	Name	
73002	Bundesland	
73003	Regierungsbezirk	
73004	Kreis/Region	
73005	Gemeinde	
73007	Gemarkung	
73008	Gemarkungsteil/Flur	
73009	AX_Verwaltungsgemeinschaft	
73010	Buchungsblattbezirk	
73011	Dienststelle	
73013	LagebezeichnungKatalogeintrag	
73014	AX_Gemeindekennzeichen	(Datentyp)
73015	AX_Katalogeintrag	(abstrakte Klasse)
73016	AX_Buchungsblattbezirk_Schlüssel	(Datentyp)
73017	AX_Dienststelle_Schlüssel	(Datentyp)
73018	AX_Bundesland_Schlüssel	(Datentyp)
73019	AX_Gemarkung_Schlüssel	(Datentyp)
73020	AX_GemarkungsteilFlur_Schlüssel	(Datentyp)
73021	AX_Regierungsbezirk_Schlüssel	(Datentyp)

73022	AX_Kreis_Schluessel	(Datentyp)
73023	AX_VerschlüsselteLagebezeichnung	(Datentyp)
73024	AX_Verwaltungsgemeinschaft_Schluessel	(Datentyp)

(abstrakte) Objektart: 73015 AX_Katalogeintrag (G)

Definition:

'Katalogeintrag' ist die abstrakte Oberklasse von Objektarten die einen Katalogcharakter besitzen.

Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
(DER) SCH 1	schluesselGesamt (G) 'Schlüssel (gesamt)' enthält die geltende Abkürzung des Katalogeintrags (bzw. von dessen Bezeichnung). Er setzt sich ggf. aus mehreren Einzelteilen des Schlüssels des Katalogeintrags zusammen, die in der Attributart 'Schlüssel' bzw. 'Gemeindekennzeichen' und dem dazugehörigen Datentyp angegeben sind. Die Reihenfolge der Schlüsselbestandteile ergibt sich ebenfalls aus diesem Datentyp. Im 'Schlüssel (gesamt)' werden Stellen, für die keine Schlüssel vergeben sind, mit Nullen gefüllt.	CharacterString
BEZ 1	bezeichnung (G) 'Bezeichnung' enthält den langschriftlichen Namen des Katalogeintrags.	CharacterString
ADF 0..*	administrativeFunktion 'Administrative Funktion' beschreibt ggf. den Typ einer Verwaltungseinheit.	AX_Administrative_Funktion
HIS 0..1	historisch 'Historisch' kennzeichnet, ob ein Katalogeintrag historisch ist.	Boolean

Datentyp: AX_Administrative_Funktion

Wert	Bezeichner	
1001	Bundesrepublik 'Bundesrepublik' ist die Bezeichnung Deutschlands und ist aus der Gesamtheit der deutschen Länder (Gliederstaaten) gebildet.	
2001	Land 'Land' ist ein teilsouveräner Gliedstaat der Bundesrepublik Deutschland.	
3001	Regierungsbezirk 'Regierungsbezirk' ist ein Verwaltungsbezirk innerhalb eines Landes, welcher mehrere Stadt- und Landkreise umfasst.	
4002	Landkreis 'Landkreis' ist eine mehrere Gemeinden bzw. Städte umfassende kommunale Verwaltungseinheit.	
4003	Kreisfreie Stadt 'Kreisfreie Stadt' ist eine kommunale Verwaltungseinheit, die keinem 'Kreis' oder 'Landkreis' angehört.	
6001	Gemeinde 'Gemeinde' ist unterste selbständige Verwaltungseinheit.	
7003	Gemarkung 'Gemarkung' ist eine Flächeneinheit des Katasters.	

Objektart: 73002 AX_Bundesland (G)

Definition:

'Bundesland' umfasst das Gebiet des jeweiligen Bundeslandes innerhalb der Bundesrepublik Deutschland.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.

abgeleitet aus:

AX_Katalogeintrag

AA_NREO

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
SLL 1	schluessel (G) 'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung von 'Bundesland'.	AX_Bundesland_Schluessel

Datentyp: 73018 AX_Bundesland_Schluessel (G)

Definition:

Amtliche Verschlüsselung des Bundeslands.

Hinweis LSA:

Die festgelegte Stellenanzahl des Datentyps der Attributart ist einzuhalten; hierzu sind bei Erfordernis Vornullen einzutragen.

Verwendung in:

73002 AX_Bundesland - **SLL** - schluessel

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
LAN 1	land (G) <i>Bundesland.</i>	CharacterString Festlegung LSA: 2-stellig

Objektart: 73003 AX_Regierungsbezirk (G)

Hinweis LSA:

In Sachsen-Anhalt existiert keine Aufteilung in Regierungsbezirke.

Der Schlüssel für den Regierungsbezirk ist daher mit 0 belegt.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.

abgeleitet aus:

AX_Katalogeintrag

AA_NREO

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
SLL 1	schluessel (G) 'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung von 'Regierungsbezirk'.	AX_Regierungsbezirk_Schluessel

Datentyp: 73021 AX_Regierungsbezirk_Schluessel (G)

Definition:

Amtliche Verschlüsselung des Regierungsbezirks.

Hinweis LSA:

In Sachsen-Anhalt existiert keine Aufteilung in Regierungsbezirke.

Die Attributart 'regierungsbezirk' wird daher mit 0 belegt.

Verwendung in:

73003 AX_Regierungsbezirk - **SLL** - schluessel

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
LAN 1	land (G) <i>Bundesland.</i>	CharacterString Festlegung LSA: 2-stellig
RBZ 1	regierungsbezirk (G) <i>Regierungsbezirk.</i>	CharacterString Festlegung LSA: 1-stellig

Objektart: 73004 AX_KreisRegion (G)

Definition:

'Kreis/Region' enthält alle zur Kreisebene zählenden Verwaltungseinheiten innerhalb eines Bundeslandes.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.

abgeleitet aus:

AX_Katalogeintrag

AA_NREO

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
SLL 1	schluessel (G) 'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung von 'Kreis/Region'.	AX_Kreis_Schluessel
ZST 0..*	istAmtsbezirkVon -	AX_Dienststelle_Schluessel

Datentyp: 73022 AX_Kreis_Schluessel (G)

Definition:

Amtliche Verschlüsselung des Kreises.

Hinweis LSA:

Die festgelegte Stellenanzahl des Datentyps der jeweiligen Attributart ist einzuhalten; hierzu sind bei Erfordernis Vornullen einzutragen.

In Sachsen-Anhalt existiert keine Aufteilung in Regierungsbezirke.

Die Attributart 'regierungsbezirk' wird daher mit 0 belegt.

Verwendung in:73004 AX_KreisRegion - **SLL** - schluessel

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
LAN 1	land (G) <i>Bundesland.</i>	CharacterString Festlegung LSA: 2-stellig
RBZ 0..1 Festlegung LSA: Kardinalität 1	regierungsbezirk (G) <i>Regierungsbezirk.</i>	CharacterString Festlegung LSA: 1-stellig
KRS 1	kreis (G) <i>Kreis.</i>	CharacterString Festlegung LSA: 2-stellig

Objektart: 73005 AX_Gemeinde (G)

Definition:

'Gemeinde' enthält alle zur Gemeindeebene zählenden Verwaltungseinheiten innerhalb eines Bundeslandes.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'gemeindekennzeichen' ist objektbildend.

abgeleitet aus:

AX_Katalogeintrag

AA_NREO

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
GKZ 1	gemeindekennzeichen (G) 'Gemeindekennzeichen' enthält die geltende amtliche Abkürzung von 'Gemeinde'..	AX_Gemeindekennzeichen
ZST 0..*	istAmtsbezirkVon -	AX_Dienststelle_Schluessel

Datentyp: 73014 AX_Gemeindekennzeichen (G)

Definition:

'Gemeindekennzeichen' ist die vom Statistischen Bundesamt veröffentlichte Schlüsselnummer des kommunalen Gebietes (Stadt-, Landgemeinde, gemeindefreies Gebiet).

Das Gemeindekennzeichen (siehe Katalog der Gemeinden) besteht aus den Verschlüsselungen für :

1. Spalte: Land
2. Spalte: Regierungsbezirk
3. Spalte: Kreis (kreisfreie Stadt)
4. Spalte: Gemeinde

und optional (siehe Katalog der Gemeindeteile) dem

5. Spalte: Gemeindeteil

Hinweis LSA:

Die festgelegte Stellenanzahl des Datentyps der jeweiligen Attributart ist einzuhalten; hierzu sind bei Erfordernis Vornullen einzutragen.

In Sachsen-Anhalt existiert keine Aufteilung in Regierungsbezirke.

Die Attributart 'regierungsbezirk' wird daher mit 0 belegt.

Verwendung in:

11004 AX_Flurstueck_Kerndaten - **GDZ** - gemeindezugehoerigkeit

73005 AX_Gemeinde - **GKZ** - gemeindezugehoerigkeit

111001 AX_FlurstueckGrundbuch - **GDZ** - gemeindezugehoerigkeit

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
LAN 1	land (G) <i>Bundesland.</i>	CharacterString Festlegung LSA: 2-stellig
RBZ 0..1 Festlegung LSA: Kardinalität 1	regierungsbezirk (G) <i>Regierungsbezirk. Diese Attributart ist optional, da nicht in allen Ländern Regierungsbezirke vorkommen.</i>	CharacterString Festlegung LSA: 1-stellig
KRS 1	kreis (G) <i>Kreis</i>	CharacterString Festlegung LSA: 2-stellig

GEM 1	gemeinde (G) <i>Gemeinde</i>	CharacterString Festlegung LSA: 3-stellig
-----------------	--	--

Objektart: 73007 AX_Gemarkung (G)

Definition:

'Gemarkung' ist ein Katasterbezirk, der eine zusammenhängende Gruppe von Flurstücken umfasst.

Die Gemarkung kann von Fluren unterteilt werden.

Konsistenzbedingungen:

Im Attribut 'IstAmtsbezirkVon' darf für eine Gemarkung nur eine katasterführende Behörde angegeben werden.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.

Der 'Schlüssel Gesamt' setzt sich stets aus dem Schlüssel der Gemarkung und dem Schlüssel des Bundeslands zusammen.

abgeleitet aus:

AX_Katalogeintrag

AA_NREO

Verwendung in:

11004 AX_Flurstueck_Kerndaten - **GMK** - gemarkung

72003 AX_GrablochDerBodenschaetzung - **GMN** - inGemarkung

73007 AX_Gemarkung - **SLL** - schluessel

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
SLL 1	schluessel (G) 'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung der Verwaltungseinheit. Festlegung LSA: Im technischen Verfahren zum Führen des Grundbuches existiert nur eine Verschlüsselung für Buchungsblattbezirk und Gemarkung. Aufgrund der Festlegung zur Objektart 73010 AX_Buchungsblattbezirk werden deshalb die Schlüssel des Bereiches von 9000 bis 9999 (inklusive beider Schlüssel) ebenso reserviert und weder im Liegenschaftskataster geführt noch vergeben.	AX_Gemarkung_Schluessel
ZST 0..*	istAmtsbezirkVon 'Gemarkung' ist Verwaltungsbezirk einer Dienststelle.	AX_Dienststelle_Schluessel

Datentyp: 73019 AX_Gemarkung_Schluessel (G)

Definition:

Amtliche Verschlüsselung der Gemarkung.

Hinweis LSA:

Die festgelegte Stellenanzahl des Datentyps der Attributart ist einzuhalten; hierzu sind bei Erfordernis Vornullen einzutragen.

Verwendung in:

11004 AX_Flurstueck_Kerndaten - **GMK** - gemarkung

72003 AX_GrablochDerBodenschaetzung - **GMN** - inGemarkung

72010 AX_KennzifferGrabloch - **GEM** - gemarkung

73007 AX_Gemarkung - **SLL** - schluessel

111001 AX_FlurstueckGrundbuch - **GMK** - gemarkung

111004 AX_Anliegervermerk - **GMS** - gemarkung

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
LAN 1	land (G) <i>'Land' enthält den Schlüssel für das Bundesland.</i>	CharacterString Festlegung LSA: 2-stellig
GMN 1	gemarkungsnummer (G) <i>'Gemarkungsnummer' enthält die von der katasterführenden Stelle zur eindeutigen Bezeichnung der Gemarkung vergebene Nummer innerhalb eines Bundeslandes.</i>	CharacterString Festlegung LSA: 4-stellig

Objektart: 73008 AX_GemarkungsteilFlur (G)

Definition:

'Gemarkungsteil/Flur' enthält die Fluren.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.

abgeleitet aus:

AX_Katalogeintrag

AA_NREO

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
SLL 1	schluessel (G) 'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung der Verwaltungseinheit.	AX_GemarkungsteilFlur_Schluessel

Datentyp: 73020 AX_GemarkungsteilFlur_Schluessel (G)

Definition:

Amtliche Verschlüsselung der Flur.

Hinweis LSA:

Die festgelegte Stellenanzahl des Datentyps der Attributart ist einzuhalten; hierzu sind bei Erfordernis Vornullen einzutragen.

Verwendung in:

16004 AX_Reservierungsauftrag_Gebietskennung - **FLR** - flur

73008 AX_GemarkungsteilFlur - **SLL** - schluessel

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
LAN 1	land (G) <i>Bundesland.</i>	CharacterString Festlegung LSA: 2-stellig
GMN 1	gemarkung (G) <i>Gemarkung.</i>	CharacterString Festlegung LSA: 4-stellig
FLR 1	gemarkungsteilFlur (G) <i>Flur.</i>	CharacterString Festlegung LSA: 3-stellig

Objektart: 73009 AX_Verwaltungsgemeinschaft

Definition:

'Verwaltungsgemeinschaft' bezeichnet einen Zusammenschluss von Gemeinden zur gemeinsamen Erfüllung von hoheitlichen Aufgaben.

Konsistenzbedingungen:

Das ZUSO 'Verwaltungsgemeinschaft' besteht aus mehreren NREO 'Gemeinde'.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
BZA 0..1	bezeichnungArt 'Bezeichnung (Art)' enthält den landesspezifischen Begriff für eine Verwaltungsgemeinschaft.	AX_Bezeichnung_Verwaltungsgemeinschaft
SLL 1	schluessel 'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung von 'Verwaltungsgemeinschaft'.	AX_Verwaltungsgemeinschaft_Schluessel

Datentyp: AX_Bezeichnung_Verwaltungsgemeinschaft

Verwendung in:

73009 AX_Verwaltungsgemeinschaft - **BZA** - bezeichnungArt

Wert	Bezeichnung Definition
2000	Verbandsgemeinde 'Verbandsgemeinde' umfasst eine Gebietskörperschaft, die aus mehreren rechtlich selbständigen Ortsgemeinden bzw. Mitgliedsgemeinden besteht.

Datentyp: 73024 AX_Verwaltungsgemeinschaft_Schluessel

Modellart:

DLKM

Verwendung in:

73009 AX_Verwaltungsgemeinschaft - SLL - schluessel

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
LAN 1	land Bundesland.	CharacterString
RBZ 1	regierungsbezirk Regierungsbezirk.	CharacterString
KRS 1	kreis Kreis.	CharacterString
VWG 1	verwaltungsgemeinschaft	CharacterString

Objektart: 73010 AX_Buchungsblattbezirk (G)

Definition:

'Buchungsblattbezirk' enthält die Verschlüsselung von Buchungsbezirken mit der entsprechenden Bezeichnung.

Konsistenzbedingungen:

Das Attribut 'gehörtZu' wird nur gebildet, wenn die Dienststelle ein Grundbuchamt ist.

Bildungsregeln:

Die Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.

abgeleitet aus:

AX_Katalogeintrag

AA_NREO

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
SLL 1	schluessel (G) 'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung des Bezirks. Festlegung LSA: Die Schlüssel des Bereiches von 9000 bis 9999 (inklusive beider Schlüssel) sind ausschließlich für interne technische Belange zur Führung des Grundbuches reserviert und werden deshalb weder im Bestand des Liegenschaftskatasters vergeben noch nachgewiesen.	AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel
ZST 0..1	gehörtZu (G) 'Buchungsblattbezirk' wird von einem Grundbuchamt verwaltet, das im Katalog der Dienststellen geführt wird. Das Attribut wird nur gebildet, wenn die Dienststelle ein Grundbuchamt ist.	AX_Dienststelle_Schluessel

Datentyp: 73016 AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel (G)

Definition:

Amtliche Verschlüsselung des Buchungsblattbezirks.

Hinweis LSA:

Die festgelegte Stellenanzahl des Datentyps der Attributart ist einzuhalten; hierzu sind bei Erfordernis Vornullen einzutragen.

Verwendung in:

73010 AX_Buchungsblattbezirk - **SLL** - schluessel

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
LAN 1	land (G) <i>"Buchungsblattbezirk" liegt innerhalb eines "Bundeslandes".</i>	CharacterString Festlegung LSA: 2-stellig
BBB 1	bezirk (G) <i>Kennung des Bezirks</i>	CharacterString Festlegung LSA: 4-stellig

Objektart: 73011 AX_Dienststelle (G)

Definition:

'Dienststelle' enthält die Verschlüsselung von Dienststellen und ÖbVi/ÖbV, die Aufgaben der öffentlichen Verwaltung wahrnehmen, mit der entsprechenden Bezeichnung.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.

abgeleitet aus:

AX_Katalogeintrag

AA_NREO

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
SLL 1	schluessel (G) <i>Schlüssel der Dienststelle.</i>	AX_Dienststelle_Schluessel
SAR 0..1	stellenart (G) <i>'Stellenart' bezeichnet die Art der Stelle.</i>	AX_Behoerde
73011-21003 0..1	hat (G) <i>'Dienststelle' hat eine Anschrift.</i>	AX_Anschrift

Datentyp: 73017 AX_Dienststelle_Schluessel (G)

Definition:

Amtliche Verschlüsselung der Dienststelle.

Verwendung in:

11001 AX_Flurstueck - **ZST** - zuständige Stelle

11003 AX_Grenzpunkt - **ZST** - zuständige Stelle

13004 AX_Netzkpunkt- **ZST** - zuständigeStelle
16001 AX_Reservierung - **VST** - vermessungsstelle
31005 AX_BesondererGebauedepunkt - **ZST** - zuständigeStelle
71005 AX_SchutzgebietNachWasserrecht - **AFS** - ausführendeStelle
71006 AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht - **AFS** - ausführendeStelle
71007 AX_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht - **AFS** - ausführendeStelle
71008 AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht - **AFS** - ausführendeStelle
71011 AX_SonstigesRecht - **AFS** - ausführendeStelle
73004 AX_KreisRegion - **ZST** - istAmtsbezirkVon
73005 AX_Gemeinde - **ZST** - istAmtsbezirkVon
73007 AX_Gemarkung - **ZST** - istAmtsbezirkVon
73010 AX_Buchungsblattbezirk - **ZST** - gehoertZu
73011 AX_Dienststelle - **SLL** - schluessel
111001 AX_FlurstueckGrundbuch - **ZST** - zuständigeStelle

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
LAN 1	land (G) 'Dienststelle' liegt innerhalb eines 'Bundeslandes'.	CharacterString
DST 1	stelle (G) Schlüssel der Dienststelle im Bundesland.	CharacterString

Datentyp: AX_Behoerde

Verwendung in:

73011 AX_Dienststelle - **SAR** - stellenart

Wert	Bezeichner
1000	Grundbuchamt
1100 (G)	Katasteramt
1200	Finanzamt
1300	Flurbereinigungsbehörde
1700	Gemeindeamt
1900	Kreis- oder Stadtverwaltung
2100	Umlegungsstelle
2600	Bauaufsicht
2700	Gutachterausschuss
	Hinweis LSA: OA AX_Dienststelle wird hier abweichend mit Modellart BRM geführt

Objektart: 73013 AX_LagebezeichnungKatalogeintrag (G)

Definition:

'Lagebezeichnung Katalogeintrag' enthält die eindeutige Verschlüsselung von Lagebezeichnungen und Straßen innerhalb einer Gemeinde mit der entsprechenden Bezeichnung.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.

abgeleitet aus:

AX_Katalogeintrag

AA_NREO

Verwendung in:

73013 AX_LagebezeichnungKatalogeintrag - **SLL** - schluessel

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
SLL 1	schluessel (G) 'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung der Lagebezeichnung.	AX_VerschlüsselteLagebezeichnung
KEN 0..1	kennung 'Kennung' dient der Unterscheidung der Gruppen innerhalb des Katalogs, z.B. A = Amtlicher Lagebezeichnungskatalog der Kommune. Anmerkung LSA: P = Pseudoschlüssel	CharacterString

Datentyp: 73023 AX_VerschlüsselteLagebezeichnung (G)

Definition:

'Verschlüsselte Lagebezeichnung' ist ein eindeutiges Fachkennzeichen.

Die Attributart, die diesen Datentyp verwendet, setzt sich zusammen aus dem Gemeindekennzeichen mit den Verschlüsselungen für

1. Spalte: Land
2. Spalte: Regierungsbezirk
3. Spalte: Kreis (kreisfreie Stadt)
4. Spalte: Gemeinde
5. Spalte: Lage.

Hinweis LSA:

Die festgelegte Stellenanzahl des Datentyps der jeweiligen Attributart ist einzuhalten; hierzu sind bei Erfordernis Vornullen einzutragen.

In Sachsen-Anhalt existiert keine Aufteilung in Regierungsbezirke.

Die Attributart 'regierungsbezirk' wird daher mit 0 belegt.

Verwendung in:

73013 AX_LagebezeichnungKatalogeintrag - **SLL** - schluessel

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
LAN 1	land (G) <i>Bundesland</i>	CharacterString Festlegung LSA: 2-stellig
RBZ 0..1 Festlegung LSA: Kardinalität 1	regierungsbezirk (G) <i>Regierungsbezirk</i>	CharacterString Festlegung LSA: 1-stellig
KRS 1	kreis (G) <i>Kreis</i>	CharacterString Festlegung LSA: 2-stellig
GEM 1	gemeinde (G) <i>Gemeinde</i>	CharacterString Festlegung LSA: 3-stellig

LAG 1	lage (G) <i>Lage</i>	CharacterString Festlegung LSA: 5-stellig
-----------------	--------------------------------	---

Objektartenbereich: Mitteilungsdaten

Bezeichnung, Definition

Der Objektartenbereich 'Mitteilungsdaten' enthält folgende Objektartengruppe (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

- **Grundbuch**

Objektartengruppe: Grundbuch

Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Grundbuch' und der Kennung '111000' umfasst die Objektarten und Datentypen (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

Kennung	Name	
111001	Flurstück Grundbuch	Objektart
111002	Bau-, Raum- oder Bodenordnungsrecht Grundbuch	abstrakte Klasse
111003	Fortführungsfall Grundbuch	Objektart
111004	Anliegervermerk	Datentyp

Objektart: 111001 AX_FlurstueckGrundbuch (G)

Bildungsregel:

Wird für die Kommunikation mit dem Grundbuch gebildet.

Wird gebildet bzw. fortgeführt für alle Objekte der Objektart AX_Flurstueck.

Die Attribute des Objekts AX_FlurstueckGrundbuch sind Kopien der Attribute von AX_Flurstueck einschließlich der vererbten Eigenschaften oder abgeleitete Attribute entsprechend der Methoden in AX_FlurstueckGrundbuch.

Abgeleitet aus:

AA_NREO

Objekttyp:

NREO

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp Zielobjektart
LZF 1	lebenszeitintervallFlurstueck (G) 'Lebenszeitintervall Flurstück' enthält das Lebenszeitintervalls des Flurstücks.	AA_Lebenszeitintervall
ANF 0..1	anlassFlurstueck (G) 'Anlass Flurstück' enthält die Anlassart von AX_Flurstueck.	AA_Anlassart
AFL 1	amtlicheFlaeche (G) '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.	CharacterString
FLN 0..1	flurnummer (G) 'Flurnummer' ist die von der katasterführenden Stelle zur eindeutigen Bezeichnung vergebene Nummer einer Flur, die eine Gruppe von zusammenhängenden Flurstücken innerhalb einer Gemarkung umfasst.	CharacterString

FSF 0..1	flurstuecksfolge <i>'Flurstücksfolge' ist eine weitere Angabe zur Flurstücksnummer zum Nachweis der Flurstücksentwicklung.</i>	CharacterString
FSK 1	flurstueckskennzeichen (G) <i>'Flurstückskennzeichen' ist ein von der katasterführenden Stelle zur eindeutigen Bezeichnung des Flurstücks vergebenes Ordnungsmerkmal (als Kopie des Flurstückskennzeichens von AX_Flurstueck).</i>	CharacterString
FSN 1	flurstuecksnummer (G) <i>Flurstücksnummer' ist die Bezeichnung (Zähler/Nenner), mit der ein Flurstück innerhalb einer Flur (Flurnummer muss im Land vorhanden sein) oder Gemarkung identifiziert werden kann.</i> <i>Das Attribut setzt sich zusammen aus:</i> 1. Spalte: Zähler 2. Spalte: Nenner <i>Die 2. Spalte ist optional</i>	AX_Flurstuecksnummer
GMK 1	gemarkung (G) <i>'Gemarkung' enthält die Eigenschaften aus dem Datentyp 'AX_Gemarkung_Schlüssel': 'land' und 'gemarkungsnummer'.</i>	AX_Gemarkung_Schlüssel
GDZ 1	gemeindezugehoerigkeit (G) <i>'Gemeindezugehörigkeit' enthält das Gemeindekennzeichen zur Zuordnung der Flurstücksdaten zu einer Gemeinde.</i>	AX_Gemeindekennzeichen
RBV 0..1	rechtsbehelfsverfahren <i>'Rechtsbehelfsverfahren' ist der Hinweis darauf, dass bei dem Flurstück ein laufendes Rechtsbehelfsverfahren anhängig ist.</i>	Boolean
STG (DER) 0..1	strittigeGrenze (G) <i>'Strittige Grenze' enthält den Wert "strittige Grenze", wenn die Flurstücksgrenze zu einem benachbarten Flurstück als strittig ('Art der Flurstücksgrenze' = 1000) oder als nicht feststellbar ('Art der Flurstücksgrenze' = 2004) gekennzeichnet ist.</i> <i>Bildungsregel:</i> <i>Die Operation 'bildeStrittigeGrenze' liefert aus der Verschneidung von AX_Flurstueck mit AX_BesondereFlurstuecksgrenze (artDerFlurstuecksgrenze = 1000 oder 2004) im Trefferfall den CharacterString "strittige Grenze".</i> <i>Es handelt sich um eine abgeleitete Eigenschaft.</i>	CharacterString

WIA (DER) 1..*	wirtschaftsart <i>Wirtschaftsart beschreibt die Hauptnutzung(en) des Flurstücks.</i> <i>Bildungsregel:</i> <i>Die Methode 'erzeugeWirtschaftsart' ermittelt die Wirtschaftsarten zu einem Flurstück.</i> <i>Die Auswertung der Tatsächlichen Nutzung erfolgt durch die Verschneidung des Objektes Flurstück mit den Objekten der Tatsächlichen Nutzung.</i> <i>Das Ergebnis der Verschneidung ist den entsprechenden Nutzungsarten (einschließlich deren Untergliederungen) aus dem AdV Nutzungsartenkatalog zuzuordnen.</i> <i>Die dazugehörigen Wirtschaftsarten sind der Enumerationsliste AX_WirtschaftsartGrundbuch zu entnehmen.</i> <i>Jede Wirtschaftsart wird für jedes Flurstück nur einmal angegeben.</i>	AX_WirtschaftsartGrundbuch
LAG (DER) 1..*	lagebezeichnung (G) <i>'Lagebezeichnung' ist die ortsübliche oder amtlich festgesetzte Benennung der Lage von Flurstücken und Gebäuden, mit oder ohne eine Hausnummer, einschließlich Zusatz zur Lagebezeichnung und Ortsteil.</i> <i>Bildungsregel:</i> • Für Flurstücke mit einer Relation zu einer AX_LagebezeichnungOhneHausnummer ('zeigtAuf') wird '/lagebezeichnung' anhand nachstehender Regel gebildet: Wenn 'ortsteil' vorhanden, dann 'ortsteil' und ' ', wenn dann 'zusatzZurLagebezeichnung' vorhanden, dann 'zusatzZurLagebezeichnung' und ' ' und 'Lagebezeichnung (entschlüsselt)'. • Für Flurstücke mit einer Relation zu einer AX_LagebezeichnungMitHausnummer ('weistAuf') wird '/lagebezeichnung' anhand nachstehender Regel gebildet: Wenn 'ortsteil' vorhanden, dann 'ortsteil' und ' ', dann 'Lagebezeichnung (entschlüsselt)' und ' ' und 'hausnummer'. • Besitzt ein Flurstück mehrere Relationen zu AX_LagebezeichnungMitHausnummer ('weistAuf') dann ist für '/lagebezeichnung' zusätzlich zu beachten: Sind 'ortsteil' und 'Lagebezeichnung (entschlüsselt)' identisch, so sind die Hausnummern in aufsteigender (numerischer) Reihenfolge, jeweils getrennt durch ' ', anzugeben. <i>Es handelt sich um eine abgeleitete Eigenschaft.</i>	CharacterString
ZST (DER) 0..*	zustaendigeStelle (G) <i>'Zuständige Stelle' enthält die verschlüsselte Bezeichnung des Finanzamtes.</i> <i>Bildungsregel:</i> <i>Die Operation 'bildeZustaendigeStelle' liefert die verschlüsselte Bezeichnung des Finanzamtes (Hinweis: nur stellenart = 1200 (Finanzamt); aus zustandigeStelle bei Gemeinde, Gemarkung, Flur oder Flurstück).</i> <i>Es handelt sich um eine abgeleitete Eigenschaft.</i>	AX_Dienststelle_Schluessel

ALV (DER) 0..*	anliegervermerk <i>'Anliegervermerk' enthält Informationen zu einem Flurstück, das Anteil an einem Flurstück mit der Buchungsart Anliegerflurstück, Anliegerweg, Anliegergraben oder Anliegerwasserlauf, Anliegergewässer hat.</i> <i>Bildungsregel:</i> <i>Die Operation 'bildeAnliegervermerk' ermittelt die Gemarkung, Flur, Flurstücksnummer und Buchungsart eines Anliegerflurstücks.</i> <i>Diese Informationen werden durch Auswertung der Relationsart 'gehörtAnteiligZu' bei AX_Flurstueck ermittelt.</i> <i>Es handelt sich um eine abgeleitete Eigenschaft.</i>	AX_Anliegervermerk
111001-21008 1	istGebucht (G) <i>Ein (oder mehrere) Flurstück(e) ist (sind) unter genau einer Buchungsstelle gebucht.</i> <i>Bei Anteilsbuchungen ist dies nur dann möglich, wenn ein fiktives Buchungsblatt angelegt wird.</i>	AX_Buchungsstelle
111001-11001 1	istEinVerweisAufFlurstueck (G)	AX_Flurstueck
111001-111002 0..*	einbezogenIn (G) <i>Das Flurstück ist in einem oder mehreren Bodenordnungsverfahren einbezogen.</i>	AX_BauRaumOderBodenordnungsrechtGrundbuch

Datentyp: AX_WirtschaftsartGrundbuch

Verwendung in:

111001 AX_FlurstueckGrundbuch - WIA

Wert	Bezeichnung Definition
(wie Bezeichner)	Wohnbaufläche (G) 'Wohnbaufläche' wird aggregiert aus der Nutzungsart '1100'.
(wie Bezeichner)	Industrie- und Gewerbefläche (G) 'Industrie- und Gewerbefläche' wird aggregiert aus den Nutzungsarten '1200' bis '1204', '1300' bis '1308', '1400' bis '1405' und '1500' bis '1505'.
(wie Bezeichner)	Mischnutzung (G) 'Mischnutzung' wird aggregiert aus den Nutzungsarten '1600' bis '1671' und '1700' bis '1702'.
(wie Bezeichner)	Gebäude- und Freifläche Land- und Forstwirtschaft 'Gebäude- und Freifläche Land- und Forstwirtschaft' wird aggregiert aus der Nutzungsart '1672'.
(wie Bezeichner)	Erholungsfläche (G) 'Erholungsfläche' wird aggregiert aus den Nutzungsarten '1800' bis '1871'.
(wie Bezeichner)	Friedhof (G) 'Friedhof' wird aggregiert aus den Nutzungsarten '1900' bis '1971' und '3253'.
(wie Bezeichner)	Verkehrsfläche (G) 'Verkehrsfläche' wird aus den Nutzungsarten '2101' bis '2271', '2300' bis '2371' und '2400' bis '2471' aggregiert.
(wie Bezeichner)	Landwirtschaftsfläche (G) 'Landwirtschaftsfläche' wird aggregiert aus den Nutzungsarten '3100' bis '3109'.
(wie Bezeichner)	Waldfläche (G) 'Waldfläche' wird aggregiert aus den Nutzungsarten '3200' bis '3203'.
(wie Bezeichner)	Sonstige Vegetationsfläche (G) 'Sonstige Vegetationsfläche' wird aggregiert aus den Nutzungsarten '3300', '3400', '3500' und '3600'.
(wie Bezeichner)	Unland (G) 'Unland' wird aggregiert aus den Nutzungsarten '3700' bis '3704'.

(wie Bezeichner)	Wasserfläche (G)
------------------	-------------------------

<i>'Wasserfläche' wird aggregiert aus den Nutzungsarten '4100' bis '4104', '4200' und '4201', '4300' bis '4303', '4400' und '4401'.</i>

Datentyp: 111004 AX_Anliegervermerk

Verwendung in:

111001 AX_FlurstueckGrundbuch - **ALV** - anliegervermerk

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp Zielobjektart
GMS 1	gemarkung 'Gemarkung' enthält die Eigenschaften aus dem Datentyp 'AX_Gemarkung_Schlüssel': 'land' und 'gemarkungsnummer'.	AX_Gemarkung_Schluessel
FLU 0..1	flurnummer 'Flurnummer' ist die von der Katasterbehörde zur eindeutigen Bezeichnung vergebene Nummer einer Flur, die eine Gruppe von zusammenhängenden Flurstücken innerhalb einer Gemarkung umfasst.	CharacterString
FSN 1	flurstuecksnummer 'Flurstücksnummer' ist die Bezeichnung (Zähler/Nenner), mit der ein Flurstück innerhalb einer Flur (Flurnummer muss im Land vorhanden sein) oder Gemarkung identifiziert werden kann. Das Attribut setzt sich zusammen aus: 1. Spalte: Zähler 2. Spalte: Nenner Die 2. Spalte ist optional.	AX_Flurstuecksnummer
BUA 1	buchungsart 'Buchungsart' bezeichnet die Art der Buchung.	AX_Buchungsart_Anlieger

Datentyp: AX_Buchungsart_Anlieger

Verwendung in:

111004 AX_Anliegervermerk - **BUA** - buchungsart

Wert	Bezeichnung Definition
5200	Anliegerflurstück <i>Ein Flurstück dessen Teilflächen den anliegenden Flurstücken zugerechnet wird.</i>
5201	Anliegerweg
5202	Anliegergraben
5203	Anliegerwasserlauf, Anliegergewässer

Objektart: 111002 AX_BauRaumOderBodenordnungsrechtGrundbuch (G)

Konsistenzbedingungen:

Die Objektart kann nur vorkommen in Verbindung mit den Werten 1750, 1770, 2100, 2110, 2115, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2200, 2210, 2220, 2230, 2240, 2300, 2310, 2330, 2340, 2400, 2410, 2411, 2412, 2700 und 2900 der Attributart ADF 'Art der Festlegung'.

Bildungsregel:

Wird für die Kommunikation mit dem Grundbuch gebildet.

Wird gebildet bzw. fortgeführt für alle Objekte der Objektart AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht und nur bei Vorliegen der entsprechenden Werte aus dem Constraint.

Die Attribute des Objekts AX_BauRaumOderBodenordnungsrechtGrundbuch sind Kopien der Attribute von AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht einschließlich der vererbten Eigenschaften oder abgeleitete Attribute entsprechend der Methoden in AX_BauRaumOderBodenordnungsrechtGrundbuch.

Abgeleitet aus:

AA_NREO

Objekttyp:

NREO

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp Zielobjektart
LZB 1	lebenszeitintervallBauRaumOderBodenordnungsrecht (G) 'Lebenszeitintervall Bau, Raum oder Bodenordnungsrecht' enthält das Lebenszeitintervalls von AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht.	AA_Lebenszeitintervall
ANB 0..1	anlassBauRaumOderBodenordnungsrecht (G) 'Anlass Bau, Raum oder Bodenordnungsrecht' enthält die Anlassart von AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht.	AA_Anlassart
ADF 1	artDerFestlegung (G) 'Art der Festlegung' ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Bodenordnung (siehe Constraints).	AX_ArtDerFestlegung_BauRaumOderBodenordnungsrecht

AFS 0..1	ausfuehrendeStelle (G) <i>'Ausführende Stelle' ist die Stelle, die für die Festlegung zuständig ist (siehe Katalog der Dienststellen).</i>	AX_Dienststelle_Schluessel
ASB (DER) 0..1	ausfuehrendeStelleBezeichnung (G) <i>'Ausführende Stelle Bezeichnung' ist die Bezeichnung der Stelle, die für die Festlegung zuständig ist.</i> <i>Bildungsregel:</i> <i>Die Operation 'bildeAusfuehrendeStelleBezeichnung' entschlüsselt aus der Attributart 'ausfuehrendeStelle' die Dienststelle und übernimmt aus dem Katalogeintrag die Bezeichnung der Dienststelle.</i> <i>Es handelt sich um eine abgeleitete Eigenschaft.</i>	CharacterString
NAM 0..1	name (G) <i>'Name' ist der Eigenname nach Bodenordnungsrecht.</i>	CharacterString
BEZ 0..1	bezeichnung (G) <i>'Bezeichnung' ist die amtlich festgelegte Verschlüsselung nach Bodenordnungsrecht.</i>	CharacterString
DAN 0..1	datumAnordnung (G) <i>'Datum Anordnung' ist das Datum, an dem das Verfahren, das durch die Attributart 'Art der Festlegung' bestimmt ist, eingeleitet oder angeordnet wurde.</i>	Date
DBE 0..1	datumBesitzeinweisung (G) <i>'Datum Besitzeinweisung' ist das Datum, an dem die Beteiligten des Verfahrens, das durch die Attributart 'Art der Festlegung' bestimmt ist, vor dem rechtskräftigen Eigentumsübergang in den Besitz eingewiesen wurden.</i>	Date
DRK 0..1	datumRechtskraeftig (G) <i>'Datum rechtskräftig' ist das Datum, an dem das Bodenordnungsrecht rechtskräftig geworden ist.</i>	Date
DAB 0..1	datumAbgabe (G) <i>'Datum Abgabe' ist das Datum, an dem der neue Stand an das Kataster- und Vermessungsamt abgegeben wurde.</i>	Date
111002-71008 1	istEinVerweisAufBauRaumOderBodenordnungsrecht (G)	AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht

Objektart: 111003 AX_FortfuehrungsfallGrundbuch (G)

Definition:

'Fortführungsfall Grundbuch' beschreibt die notwendigen Angaben zur automatisierten Mitteilung an die Grundbuchverwaltung.

Er legt die Reihenfolge der zu verändernden Flurstücke innerhalb eines Fortführungsnachweises fest (Aufbau des Fortführungsnachweises).

'Fortführungsfall Grundbuch' wird gebildet bzw. fortgeführt für alle Objekte der Objektart AX_Fortfuehrungsfall.

Die Attribute des Objekts AX_FortfuehrungsfallGrundbuch sind Kopien der Attribute von AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt und AX_Fortfuehrungsfall.

Bildungsregel:

Die Attributart 'Fortführungsfallnummer' ist objektbildend.

Eine der Attributarten 'zeigtAufAltesFlurstückGrundbuch' oder 'zeigtAufNeuesFlurstückGrundbuch' muss vorhanden sein.

Kennung Kardinalität	Bezeichnung Definition	Datentyp
FFN 1	fortfuehrungsfallnummer (G) <i>Die 'Fortführungsfallnummer' gibt an, in welcher Reihenfolge die Fortführungen in einem Fortführungsnachweis behandelt werden und dient somit der Rekonstruktion des Fortführungsnachweises.</i>	Integer
LFD 0..1	laufendeNummer (G) <i>Diese Attributart enthält die laufende Nummer des Fortführungsnachweises.</i>	AX_Fortfuehrungsnummer
UIV 1..*	ueberschriftImFortfuehrungsnachweis (G) <i>'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.</i>	AA_Anlassart
ORN 0..*	ordnungsnummer <i>'Ordnungsnummer' kann bei der Grundbuchberichtigung im Rahmen eines Flurbereinigungsverfahrens durch LEFIS oder ein vergleichbares System belegt werden.</i> <i>Es werden eine oder mehrere Ordnungsnummern des Flurbereinigungsplans angegeben, auf die sich der Inhalt des Fortführungsfalls bezieht.</i>	CharacterString

BBO 0..1	bezeichnungBauRaumOderBodenordnungsrecht <i>Ist die Zuordnung der Fortführungsmittelung an das Grundbuch zu einem Bodenordnungsverfahren eindeutig möglich, kann die Bezeichnung des Verfahrens in diesem Attribut an das Grundbuch übermittelt werden. Dies ist insbesondere bei der Grundbuchberichtigung (z.B. Anlass 010619) sowie bei Nachträgen zum Verfahren (Anlass 010618) der Fall.</i>	CharacterString
BEM 0..1	bemerkung <i>'Bemerkung' enthält zusätzliche Informationen zum Fortführungsfall.</i>	CharacterString
ZAA 0..*	zeigtAufAltesFlurstueckGrundbuch <i>'ZeigtAufAltesFlurstueckGrundbuch' enthält das Flurstückskennzeichen des Flurstücks Grundbuch, das unter einem Fortführungsfall im Fortführungsnachweis verändert wurde oder zu veränderten Objekten in Beziehung steht.</i>	CharacterString
ZAN 0..*	zeigtAufNeuesFlurstueckGrundbuch <i>'ZeigtAufNeuesFlurstueckGrundbuch' enthält das Flurstückskennzeichen des Flurstücks Grundbuch, das unter einem Fortführungsfall im Fortführungsnachweis neu gebildet oder verändert wurde.</i>	CharacterString