



SACHSEN-ANHALT

ALKIS-Objektartenkatalog - externes Profil Sachsen-Anhalt -

(Stand: 2020/04)
basierend auf GeoInfoDok
Version 6.0.1

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.

Änderungen in 04/2020

Die Aufstellung beinhaltet nur inhaltliche Änderungen zu Objekt-, Attribut- und Relationsarten.

Redaktionelle Änderungen sind nicht in dieser Aufstellung enthalten.

Objektart / Datentyp	Attributart/ Relationsart	Wert	
CI_ResponsibleParty			Abschnitt eingefügt zulässige Werte für die Objektarten 21001, 21003, 72004 ergänzt
00200 AA_Fachdatenverbindung			Abschnitt eingefügt
00210 AA_Fachdatenobjekt			Abschnitt eingefügt
21001 AX_Person	21001-21005		'Festlegung LSA' für Konsistenzbedingung ergänzt
Objektartenbereich: Tatsächliche Nutzung			'Hinweis LSA' eingefügt
410001 AX_Wohnbauflaeche			'Hinweis LSA' zur Objektart hinzugefügt
41002 AX_IndustrieUndGewerbeflaeche			'Hinweis' LSA' zur Objektart hinzugefügt
	FKT funktion	1730 Tankstelle	Wert ergänzt
		1740 Lagerplatz	Wert ergänzt
		1750 Transport	Wert ergänzt

41006 AX_FlaecheGemischterNutzung			'Festlegung LSA' zur Objektart hinzugefügt
	FKT funktion	6800 Landwirtschaftliche Betriebsfläche	Wert ergänzt
		7600 Forstwirtschaftliche Betriebsfläche	Wert ergänzt
41007 AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung			'Festlegung LSA' zur Objektart hinzugefügt
	FKT funktion		Attributart ergänzt
		1100 Öffentliche Zwecke	Wert ergänzt
		1130 Kultur	Wert ergänzt
41008 AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche			'Festlegung LSA' zur Objektart hinzugefügt
	FKT funktion	4100 Sportanlage	Wert ergänzt
		4200 Freizeitanlage	Wert ergänzt
		4310 Wochenend- und Ferienhausfläche	Wert ergänzt
		4320 Schwimmbad, Freibad	Wert ergänzt
		4330 Campingplatz	Wert ergänzt

42009 AX_Platz	FKT funktion		Attributart ergänzt
		5350 Festplatz	Wert ergänzt
43002 AX_Wald			'Festlegung LSA' zur Objektart hinzugefügt
44006 AX_StehendesGewaesser			'Festlegung LSA' zur Objektart hinzugefügt
	FKT funktion		Attributart ergänzt
		8610 See	Wert ergänzt
		8630 Stausee	Wert ergänzt
		8631 Speicherbecken	Wert ergänzt
50003 AX_LI_Lineage_MitDatenerhebung	PRS processStep		Attributart ergänzt
50004 AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung			Datentyp ergänzt
	DES description		Attributart ergänzt
	PRO processor		Attributart ergänzt
71004 AX_AndereFestlegungNachWasserrecht	ADF artDerFestlegung	1441	Definition eingefügt
71006 AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht	ADF artDerFestlegung	1611	Fußnote gestrichen
		1612	Fußnote gestrichen

		1650	Fußnote hinzugefügt
			Fußnote ¹ geändert
			Fußnote ² geändert
	AFS ausfuehrendeStelle		Attributart ergänzt
71007 AX_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht	AFS ausfuehrendeStelle		Attributart ergänzt
71008 AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht			'Festlegung LSA' für Objektart hinzugefügt
71012 AX_Schutzzone	ZON zone	1060	Wert ergänzt
		1070	Wert ergänzt
		1080	Wert ergänzt
		1090	Wert ergänzt
72004 AX_Bewertung	DAQ qualitätsangaben		Attributart ergänzt
73007 AX_Gemarkung	SLL schluessel	9000 - 9999	'Festlegung LSA' für die Schlüssel 9000 - 9999 ergänzt
73010 AX_Buchungsblattbezirk	SLL schluessel	9000 - 9999	'Festlegung LSA' für die Schlüssel 9000 - 9999 ergänzt

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
- „Nutzerprofile“.

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/ Datentyp“ werden in der nachfolgenden tabellarischen Form beschrieben; die Spalten "Bezeichner" und "Wert" sind dabei optional. .

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart/ Relationsart/ Methode Kennung						

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

Als **Grunddatenbestand** 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 Netzpunkt
- 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

Relief

- Reliefformen

Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge

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

Nutzerprofile

- Nutzerprofile

ISO 19115

Beschreibung, Definition

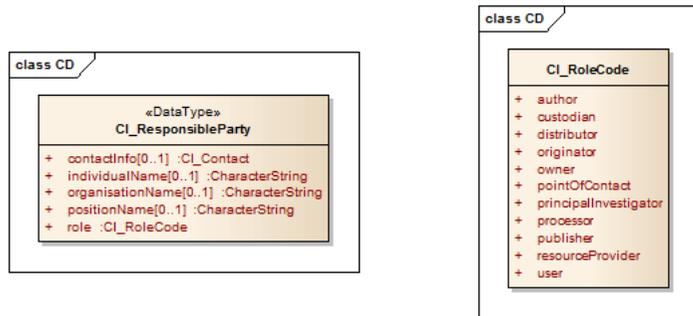
Die ISO 19115 "Geographic Information – Metadata" ist ein international gültiger Standard der ISO-Serie 191xx für die Normung von Geoinformationen und Geodaten.

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	<ul style="list-style-type: none"> "Grundbuchamt" "Bodenordnungstelle" "Liegenschaftskatasterstelle"¹ 	distributor
21003	<ul style="list-style-type: none"> "Grundbuchamt" "Bodenordnungstelle" "Meldestelle" "Angaben durch die Person" 	distributor

Objektart	Aa organisationName	Aa role
72004	<ul style="list-style-type: none">"Finanzamt"	originator

¹⁾ Wert ist nur bei bestehender Relation ‚wirdVertretenvon‘ zu setzen

AAA-Basisschema

Definition

Das AAA Basisschema 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 Basisschemas zu definieren.

Die Trennung des Basisschemas 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.

Fachdatenverbindung

Bezeichnung, 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.

Kennung	Name	
00200	AA_Fachdatenverbindung	(abstrakte Klasse)
00210	AA_Fachdatenobjekt	

(abstrakte) Objektart: 00200 AA_Fachdatenverbindung

Definition:

Fachdatenverbindung

Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.

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

00210 AA_Fachdatenobjekt

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.

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart NAM	name	Diese Attributart definiert den Namensraum zur Spezifikation der Art der Fachdatenverbindung. Es sind URN zu verwenden, wenn es sich um einen nicht allgemein auflösbaren Namensraum handelt. Wenn URLs verwendet werden, muss die verwiesene Ressource eine Beschreibung dieser Fachdatenanbindung zurückliefern. URLs müssen das HTTP-Protokoll verwenden	1	ChracterString
Attributart URI	uri	Alternativ zum Namen kann auch ein URI angegeben werden.	1	URI

Erweiterte Regeln zur Ableitung des Fachschemas LN Landnutzung aus GID 6.0.1

Festlegung LSA:

Ein Objekt darf nur mit jeweils einer Fachdatenverbindung geführt werden.

Fachdatenverbindung gemäß GID 6.0.1		Objektartenbereich Tatsächliche Nutzung			
Aa und Werte gemäß Anwendungsschema AAA-7.1					
AA_Fachdatenverbindung, Aa art	AA_Fachdatenobjekt, Attributart name	Objektart	Aa funktion	Aa istWeitereNutzung	Aa zustand
urn:adv:fdv:1900	FKT1200 Parken	AX_Wohnbauflaeche	1200	1000	-
urn:adv:fdv:1900	FKT1200 Parken	AX_IndustrieUndGewerbeflaeche	1200	1000	-
urn:adv:fdv:1900	FKT1200 Parken	AX_FlaecheGemischterNutzung	1200	1000	-
urn:adv:fdv:1900	FKT3000 Fischereiwirtschaftsfläche	AX_FlaecheGemischterNutzung	3000	-	-
urn:adv:fdv:1900	FKT1180 Medien und Kommunikation	AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	1180	-	-
urn:adv:fdv:1900	FKT1200 Parken	AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	1200	1000	-
urn:adv:fdv:1900	FKT1200 Parken	AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche	1200	1000	-
urn:adv:fdv:1900	ZUS6200 Waldbestattungsfläche	AX_Wald	-	-	6200
urn:adv:fdv:1900	ZUS6300 Unbewirtschaftet	AX_Wald	-	-	6300
urn:adv:fdv:1900	ZUS7000 Forstwirtschaftsfläche	AX_Wald	-	-	7000

Externe Codelist für den Datentyp AA_Anlassart

Wert	Bezeichner
000000	Ersteinrichtung
	Liegenschaftsvermessungen
010101	Zerlegung oder Sonderung
010102	Verschmelzung
010103	Zerlegung und Verschmelzung
010202	Veränderung auf Grund der Vorschriften des Wasserrechts
010205	Veränderung auf Grund Berichtigung eines Aufnahmefehlers
010206	Veränderung auf Grund gerichtlicher Entscheidung
010700	Katastererneuerung
010900	Grenzfeststellung
200100	Eintragen eines Gebäudes
	Sonstige Fortführungen im Liegenschaftskataster
010302	Veränderung der Gemarkungszugehörigkeit (1)
010303	Veränderung der Gemeindezugehörigkeit ganzer Gemarkungen
010304	Übernahme von Flurstücken eines anderen Katasteramtes
010305	Veränderung der Flurzugehörigkeit
010306	Abgabe von Flurstücken an ein anderes Katasteramt
010307	Eintragung des Flurstücks
010308	Löschung des Flurstücks

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	Löschung eines Gebäudes
300300	Veränderung der Angaben zum Objektartenbereich 'Tatsächliche Nutzung'
300400	Veränderung der Angaben zum Objektartenbereich 'Gesetzliche Festlegungen, Gebieteinheiten, Kataloge'
	Verfahren
010600	Bodenordnungsmaßnahmen Hinweis LSA: Die Anlassart ist ausschließlich für die Vermögenszuordnung und die Verkehrsflächenbereinigung einzusetzen
010613	Änderung auf Grund des Landwirtschaftsanpassungsgesetzes
010619	Übernahme von Flurbereinigungsergebnissen
010621	Umlegung
010622	Umlegung nach § 76 BauGB
010623	Vereinfachte Umlegung
	Gebietsreform
010801	Zuschreibung eines Flurstücks (Gebietsreform)
010802	Abschreibung eines Flurstücks (Gebietsreform)
	katasterliche und grundbuchliche Personen- und Bestandsdaten

020101	Katasterliche Buchung eines noch nicht im Grundbuch gebuchten Grundstücks oder Rechts (Erwerber- oder Pseudoblatt) (2)
020102	Katasterliche Buchung eines buchungsfreien Grundstücks
020200	Namensnummer von katasterlichen Buchungstellen verändern
020201	Katasterliche Namensnummer und Rechtsgemeinschaft fortführen
020300	Katasterliche Personendaten fortführen
020301	Veränderung der Personendaten
020303	Veränderung der Anschrift auf Grund katasterlicher Erhebung (2)
020305	Veränderung der Vertretung
030000	Grundbuchblattbezeichnung ändern
040000	Beschreibung der Buchungsstelle ändern
050000	Angaben zu Eigentümer oder Erbbauberechtigten verändern
060100	Abschreibung
060200	Teilung
060400	Vereinigung (§ 890 II BGB, § 5 GBO)
060800	Buchung nach § 3 Abs. 4 GBO aufheben
060900	Aufhebung eines Wohnungseigentums
061300	Ausbuchung eines Grundstücks nach § 3 (3) GBO
070100	Erbbaurecht anlegen
070200	Erbbaurecht aufheben
070500	Untererbbaurecht anlegen
070600	Untererbbaurecht aufheben
070700	Sonstiges Recht anlegen
070800	Sonstiges Recht 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
080800	Teilung einer Buchung § 3 Abs. 4 GBO nach Wohnungseigentumsgesetz
090100	Verwaltung eintragen oder ändern
	Anderes
9999	Sonstiges
100000	Veränderung der Angaben zu den Nutzerprofilen
300100	Veränderung der Angaben zum Netzpunkt
300700	Veränderung von Katalogeinträgen
300800	Veränderung von Metadaten
300900	Veränderung der Geometrie durch Implizitbehandlung

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:

Generisches Präsentationsobjekt

Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp Zielobjektart
Attributart SNR	signaturnummer	Enthält die Signaturnummer gemäß Signaturenkatalog. Hinweise: Die Signaturnummer wird nur dann angegeben, wenn für einen Sachverhalt mehrere Signaturnummern zulässig sind. Freie Präsentationsobjekte (dientZurDarstellungVon=NULL) müssen Signaturnummer belegt haben.	0..1	CharacterString
Attributart DPR	darstellungsprioritaet	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.	0..1	Integer
Attributart ART	art	'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. Die Attributart 'Art' darf nur für folgende Fälle nicht belegt sein: 1. Freie Präsentationsobjekte (dientZurDarstellungVon=NULL) 2. AP_Darstellung Objekte, die sich auf alle Präsentationen eines Fachobjektes beziehen. Festlegung LSA: Kardinalität 1	0..1	CharacterString

Relationsart 02300-00001	Präsentation - dient Zur Darstellung Von	<p>Diese Relation stellt die Verbindung der Präsentationsobjekte zu den zugehörigen AA_Objekten her. Das Ziel der Relation darf nicht wiederum ein Präsentationsobjekt sein.</p> <p>Anmerkung: 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 ausgenutzt werden oder zur Unterdrückung von Standardpräsentationen der zugrundeliegenden ALKIS-ATKIS-Objekte. Ein Verweis auf ein AA_Objekt vom Typ AP_GPO ist nicht zugelassen.</p>	0..*	AA_Objekt
-----------------------------	---	---	------	-----------

02310 AP_PPO

Definition:

Punktförmiges Präsentationsobjekt

abgeleitet aus:

AP_GPO

AU_Punkthaufenobjekt

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp Ableitungsregel
Attributart DWI	drehwinkel	Winkel um den der Text oder die Signatur mit punktförmiger Bezugsgeometrie aus der Horizontalen gedreht ist. Angabe im Bogenmaß; Zählweise im mathematisch positiven Sinn (von Ost über Nord nach West und Süd). Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert 0 vorbelegt.	0..1	Angle
Attributart SKA	skalierung	Skalierungsfaktor für Symbole. Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert 1 vorbelegt.	0..1	Real

02320 AP_LPO

Definition:

Linienförmiges Präsentationsobjekt

abgeleitet aus:

AP_GPO

AU_Linienobjekt

02340 AP_TPO

Definition:

Textförmiges Präsentationsobjekt.

Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.

abgeleitet aus:

AP_GPO

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp Zielobjektart	Bezeichner	Wert
Attributart SIT	schriftinhalt	Schriftinhalt; enthält die darzustellenden Zeichen	0..1	CharacterString		
Attributart FSP	fontSperrung	Die Zeichensperrung steuert den zusätzlichen Raum, der zwischen 2 aufeinanderfolgende Zeichenkörper geschoben wird. Er ist ein Faktor, der mit der angegebenen Zeichenhöhe multipliziert wird, um den einzufügenden Zusatzabstand zu erhalten. Mit der Abhängigkeit von der Zeichenhöhe wird erreicht, dass das Schriftbild unabhängig von der Zeichenhöhe gleich wirkt. Der Defaultwert ist 0. Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert 0 vorbelegt.	1	Real		
Attributart SKA	skalierung	Skalierungsfaktor für die Schriftgröße (fontGroesse * skalierung). Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert 1 vorbelegt.	1	Real		

Attributart FHA	horizontale Ausrichtung	Gibt die Ausrichtung des Textes bezüglich der Textgeometrie an. linksbündig: <ul style="list-style-type: none"> • Der Text beginnt an der Punktgeometrie bzw. am Anfangspunkt der Liniengeometrie. rechtsbündig: <ul style="list-style-type: none"> • Der Text endet an der Punktgeometrie bzw. am Endpunkt der Liniengeometrie zentrisch: <ul style="list-style-type: none"> • Der Text erstreckt sich von der Punktgeometrie gleich weit nach links und rechts bzw. steht auf der Mitte der Standlinie. Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert zentrisch vorbelegt.	1	AP_Horizontale Ausrichtung	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>	(wie Bezeichner)
Attributart FVA	vertikale Ausrichtung	Die vertikale Ausrichtung eines Textes gibt an, ob die Bezugsgeometrie die Basis (Grundlinie) des Textes, die Mitte oder obere Buchstabenbegrenzung betrifft. Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert Mitte vorbelegt.	1	AP_Vertikale Ausrichtung	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>	(wie Bezeichner)
Relationsart 02340-02320	Zuordnung-hat	Die Relation ermöglicht es, einem textförmigen Präsentationsobjekt ein linienförmiges Präsentationsobjekt zuzuweisen. Einzigster bekannter Anwendungsfall ist der Zuordnungspfeil. Die Anwendung dieser Relation ist nur zugelassen, wenn sie im entsprechenden Signaturenkatalog beschrieben ist.	0..1	AP_LPO		

02341 AP_PTO

Definition:

Textförmiges Präsentationsobjekt mit punktförmiger Textgeometrie.

abgeleitet aus:

AP_TPO

AU_Punktobjekt

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp Ableitungsregel
Attributart DWI	drehwinkel	Winkel um den der Text oder die Signatur mit punktförmiger Bezugsgeometrie aus der Horizontalen gedreht ist. Angabe im Bogenmaß; Zählweise im mathematisch positiven Sinn (von Ost über Nord nach West und Süd). Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert 0 vorbelegt.	0..1	Angle

02350 AP_Darstellung

abgeleitet aus:

AP_GPO

AA_NREO

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart PNR	positionierungsregel	In diesem Attribut wird durch Verweis auf eine Regel im Signaturenkatalog beschrieben, wie Signaturen zu positionieren sind. Eine Positionierungsregel definiert z.B. welchen Abstand Bäumchen in einem Wald haben und ob die Verteilung regelmäßig oder zufällig ist.	0..1	CharacterString

Objektartenbereich: Flurstücke, Lage, Punkte

Bezeichnung, Definition

Der Objektartenbereich 'Flurstücke, Lage, Punkte' enthält die Objektartengruppen

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

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

Objektartengruppe: Angaben zum Flurstück

Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Angaben zum Flurstück' und der Kennung '11000' umfasst die Objektarten und Datentypen:

Kennung	Name	
11001	Flurstück	
11002	Besondere Flurstücksgrenze	
11003	Grenzpunkt	
11004	AX_Flurstück_Kerndaten	(abstrakte Klasse)
11005	AX_Flurstücksnummer	(Datentyp)
11006	AX_SonstigeEigenschaften_Flurstück	(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.

Folgendes Geometriethema ist gemäß AX_Themendefinition festgelegt:

```
<AX_Themendeklaration>
<name>Flurstücke</name>
<art>1000</art>
<objektart>AX_Flurstueck</objektart>
<objektart>AX_BesondereFlurstuecksgrenze</objektart>
<objektart>AX_PunktortTA</objektart>
```

```
<modellart>DLKM</modellart>  
<dimension>2000</dimension>  
</AX_Themendeklaration>
```

Die Auflistung dieser Objektarten im Objektartenkatalog ist abhängig von der gewählten Modellart.

Objektart: 11001 AX_Flurstueck

Grunddatenbestand

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:

Lückenlose und überschneidungsfreie Flächendeckung der Objekte der Objektart Flurstück.

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

Jede Linie ist durch genau zwei Positionen bestimmt.

Es muß entweder die Relation 'zeigt_auf' oder 'weist_auf' belegt sein.

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

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

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp Zielobjektart
Attributart ZST	zustaendigeStelle (Grunddatenbestand)	'Flurstück' wird verwaltet von 'Dienststelle'. Diese Attributart wird nur dann belegt, wenn eine fachliche Zuständigkeit über eine Gemarkung bzw. Gemarkungsteil/Flur nicht abgebildet werden kann. Die Attributart enthält den Dienststellenschlüssel der Stelle, die fachlich für ein Flurstück zuständig ist.	0..*	AX_Dienststelle_Schluessel
Relationsart 11001-21008	istGebucht (Grunddatenbestand)	Ein (oder mehrere) Flurstück(e) ist (sind) unter genau einer Buchungsstelle gebucht. Bei Anteilsbuchungen ist dies nur dann möglich, wenn ein fiktives Buchungsblatt angelegt wird. Wird ein fiktives Buchungsblatt verwendet, ist die Kardinalität dieser Attributart 1..1.	1	AX_Buchungsstelle
Relationsart 11001-12001	zeigtAuf (Grunddatenbestand)	'Flurstück' zeigt auf 'Lagebezeichnung ohne Hausnummer'.	0..*	AX_Lagebezeichnung OhneHausnummer
Relationsart 11001-12002	weistAuf (Grunddatenbestand)	'Flurstück' weist auf 'Lagebezeichnung mit Hausnummer'.	0..*	AX_Lagebezeichnung MitHausnummer
Relationsart (INV) 11001.1-11001.2	beziehtSichAufFlurstueck	Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.	0..*	AX_Flurstueck

Objektart: 11002 AX_BesondereFlurstuecksgrenze

Grunddatenbestand

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.

Hinweis LSA:

Sofern eine Grenze auf sich mehrere Eigenschaften vereinigt, so darf nur eine Objektinstanz mit mehreren Attributen gebildet werden.

abgeleitet aus:

TA_CurveComponent

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart ARF	artDer Flurstuecksgrenze (Grunddatenbestand)	'Art der Flurstücksgrenze' ist die Benennung der besonderen Information zur Flurstücksgrenze. Es sind jeweils alle Funktionen, die eine Flurstücksgrenze in sich vereinigt, auch explizit zu führen.	1..*	AX_ArtDer Flurstuecksgrenze_ BesondereFlurstuecksgrenze	Strittige Grenze (Grunddatenbestand)	1000
					Grenze der Flur	3000

					Grenze der Gemarkung	7003
					Grenze der Bundesrepublik Deutschland (Grunddatenbestand)	7101
					Grenze des Bundeslandes (Grunddatenbestand)	7102
					Grenze des Regierungsbezirks (Grunddatenbestand) Hinweis LSA: In Sachsen-Anhalt existiert keine Aufteilung in Regierungsbezirke.	7103
					Grenze des Landkreises (Grunddatenbestand)	7104
					Grenze der Gemeinde	7106

Objektart: 11003 AX_Grenzpunkt

Grunddatenbestand

Definition:

'Grenzpunkt' ist ein den Grenzverlauf bestimmender, meist durch Grenzzeichen gekennzeichnete(r) Punkt.

Konsistenzbedingungen:

Der 'Grenzpunkt' und der ihm zugeordnete 'Punktort' mit der Attributart 'Liegenschaftskarte' 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 (Sonderfall eines indirekt abgemerkten Grenzpunktes) 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.

Bildungsregeln:

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

abgeleitet aus:

AA_ZUSO

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp Zielobjektart	Bezeichner	Wert
Attributart PKN	punktkennung (Grunddatenbestand)	'Punktkennung' ist ein von der Katasterbehörde vergebenes Ordnungsmerkmal.	0..1	CharacterString		
Attributart ZST	zustaendigeStelle	'Zuständige Stelle' enthält den Namen der Stelle, die eine Zuständigkeit besitzt.	0..1	AX_Dienststelle_Schluessel		

Attributart ABM	abmarkung_Marke (Grunddatenbestand)	'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).	1	AX_Marke	Marke, allgemein (Grunddatenbestand)	1000
					Ohne Marke (Grunddatenbestand)	9500
					Abmarkung zeitweilig ausgesetzt	9600
					Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren (Grunddatenbestand)	9998
Attributart BPN	besondere Punktnummer	'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 <i>UGP</i> einzutragen.	0..1	CharacterString		
Attributart FGP	festgestellter Grenzpunkt	'Festgestellter Grenzpunkt' ist ein Hinweis darauf, dass der Grenzpunkt Bestandskraft erlangt hat.	0..1	Boolean		
Attributart SOE	sonstige Eigenschaft	'Sonstige Eigenschaft' sind Informationen zum Grenzpunkt. Sonstige Eigenschaften werden im Rahmen der Migration aus bestehenden Verfahrenslösungen übernommen.	0..*	CharacterString		
Attributart GAA	gruendeDer Ausgesetzten Abmarkung	'Gründe der ausgesetzten Abmarkung' zeigt die Gründe auf, weshalb eine Abmarkung zeitweilig ausgesetzt ist.	0..1	AX_Gruende DerAusgesetzten Abmarkung_Grenzpunkt	Grenzpunkt durch bauliche Anlage ausreichend gekennzeichnet	1000
					Grenzpunkt in öffentlich-rechtlichem Bodenordnungsverfahren	3000

					Grenzpunkt liegt innerhalb oder an einem Gewässer	5000
Attributart ZDE	zeitpunktDer Entstehung	'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.	0..1	CharacterString		
Relationsart 11003.1-11003.2	zeigtAuf	Ein von der Geometrie der Flurstücksfläche abweichender 'Grenzpunkt' (Sonderfall des indirekt abgemarkten Grenzpunktes) zeigt auf einen 'Grenzpunkt', der in der Flurstücksgrenze liegt.	0..1	AX_Grenzpunkt		

(abstrakte) Objektart: 11004 AX_Flurstueck_Kerndaten

Grunddatenbestand

Definition:

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

Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart GMK	gemarkung (Grunddatenbestand)	'Gemarkung' enthält die Eigenschaften aus dem Datentyp 'AX_Gemarkung_Schlüssel': 'land' und 'gemarkungsnummer'.	1	AX_Gemarkung_Schluessel
Attributart FSN	flurstuecksnummer (Grunddatenbestand)	'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.	1	AX_Flurstuecksnummer

Attributart (DER) FSK	flurstueckskennzeichen (Grunddatenbestand)	<p>'Flurstückskennzeichen' ist ein von der Katasterbehörde zur eindeutigen Bezeichnung des Flurstücks vergebenes Ordnungsmerkmal.</p> <p><u>Bildungsregel:</u></p> <p>Die Attributart setzt sich aus den nachfolgenden expliziten Attributarten in der angegebenen Reihenfolge zusammen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Land (2 Stellen) 2. Gemarkungsnummer (4 Stellen) 3. Flurnummer (3 Stellen) 4. Flurstücksnummer <ol style="list-style-type: none"> 4.1 Zähler (5 Stellen) 4.2 Nenner (4 Stellen) 5. Flurstücksfolge (2 Stellen) <p>Die Elemente sind rechtsbündig zu belegen, fehlende Stellen sind mit führenden Nullen zu belegen.</p> <p>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.</p> <p>Gleiches gilt für Flurstücksnummern ohne Nenner, hier ist der fehlende Nenner im Flurstückskennzeichen durch Unterstriche zu ersetzen.</p> <p>Die Gesamtlänge des Flurstückkennzeichens beträgt immer 20 Zeichen.</p> <p>Das Attribut ist ein abgeleitetes Attribut und kann nicht gesetzt werden.</p> <p>Anmerkung LSA:</p> <p>Die Flurstücksfolge wird in Sachsen-Anhalt nicht geführt.</p>	1	CharacterString
Attributart AFL	amtlicheFlaeche (Grunddatenbestand)	<p>'Amtliche Fläche' ist der im Liegenschaftskataster festgelegte Flächeninhalt des Flurstücks in [qm]. Flurstücksflächen kleiner 0,5 qm können mit bis zu zwei Nachkommastellen geführt werden, ansonsten ohne Nachkommastellen.</p> <p>Anmerkung LSA:</p> <p>Die Fläche wird ohne Nachkommastellen geführt.</p> <p>Die kleinstmögliche Buchungseinheit beträgt 1 qm.</p>	1	Area
Attributart FLN	flurnummer (Grunddatenbestand)	<p>'Flurnummer' ist die von der Katasterbehörde zur eindeutigen Bezeichnung vergebene Nummer einer Flur, die eine Gruppe von zusammenhängenden Flurstücken innerhalb einer Gemarkung umfasst.</p> <p>Anmerkung LSA:</p> <p>'flurnummer' hat die Kardinalität 1.</p>	0..1	Integer

Attributart ARZ	abweichender Rechtszustand	'Abweichender Rechtszustand' ist ein Hinweis darauf, dass außerhalb des Grundbuches in einem durch Gesetz geregelten Verfahren der Bodenordnung (siehe Objektart "Bau-, Raum- oder Bodenordnungsrecht", AA "Art der Festlegung", Werte 1750, 1770, 2100 bis 2340) ein neuer Rechtszustand eingetreten ist und das amtliche Verzeichnis der jeweiligen ausführenden Stelle maßgebend ist. Festlegung LSA: Kardinalität 1	0..1	Boolean
Attributart RBV	rechtsbehelfs verfahren	'Rechtsbehelfsverfahren' ist der Hinweis darauf, dass bei dem Flurstück ein laufendes Rechtsbehelfsverfahren anhängig ist.	0..1	Boolean
Attributart SES	sonstigeEigenschaften	'Sonstige Eigenschaften' sind flurstücksbezogene Informationen, die in dem Datentyp AX_SonstigeEigenschaften enthalten sind. Die Attributart setzt sich zusammen aus: 1. Kennung, Schlüssel gemäß Festlegung im Verfahren ALB 2. Fläche des Abschnitts [qm] 3. Angaben zum Abschnitt/Flurstück (unstrukturiert) 4. Angaben zum Abschnitt - Stelle 5. Angaben zum Abschnitt - Nummer, Aktenzeichen 6. Angaben zum Abschnitt - Bemerkung, Die Angaben zum Abschnitt/Flurstück sind unstrukturiert (3. Stelle) oder strukturiert (4. - 6. Stelle). Die Attributart kommt vor wenn sie übergangsweise im Rahmen der Migration aus bestehenden Verfahrenslösungen benötigt wird oder wenn die Angaben nicht als eigenständige raumbezogene Elementarobjekte aus dem Objektbereich 'Gesetzliche Festlegungen, Zuständigkeiten und Gebietseinheiten' geführt werden.	0..*	AX_SonstigeEigenschaften _Flurstueck
Attributart ZDE	zeitpunktDerEntstehung	"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.	0..1	Date
Attributart GDZ	gemeindezugehoerigkeit	'Gemeindezugehörigkeit' enthält das Gemeindekennzeichen zur Zuordnung der Flurstücksdaten zu einer Gemeinde.	0..1	AX_Gemeindekennzeichen
Methode	AX_Flurstueck_Kerndaten:: bildeFlurstueckskennzeichen	Typ des Rückgabewerts: CharacterString	-	-

Datentyp: 11005 AX_Flurstuecksnummer

Grunddatenbestand

Definition:

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

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

Datentyp: 11006 AX_SonstigeEigenschaften_Flurstueck

Definition:

'AX_Sonstige Eigenschaften_Flurstück' ist ein Datentyp, der alle Eigenschaften für den Aufbau der Attributart 'Sonstige Eigenschaften' der Objektart Flurstück enthält.

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart SCH	kennungSchluessel	Kennung, Schlüssel	0..1	CharacterString
Attributart FLA	flaecheDesAbschnitts	Fläche des Abschnitts/Flurstück [qm]	0..1	Area
Attributart AFL	angabenZumAbschnittFlurstueck	Angaben zum Abschnitt (unstrukturiert)	0..1	CharacterString
Attributart AST	angabenZumAbschnittStelle	Angaben zum Abschnitt - Stelle	0..1	CharacterString
Attributart ANA	angabenZumAbschnittNummerAktenzeichen	Angaben zum Abschnitt - Nummer, Aktenzeichen	0..1	CharacterString
Attributart ABE	angabenZumAbschnittBemerkung	Angaben zum Abschnitt - Bemerkung	0..1	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:

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

Die Auflistung dieser Objektarten und Datentypen im abgeleiteten Objektartenkatalog ist abhängig von der gewählten Modellart.

Objektart: 12001 AX_LagebezeichnungOhneHausnummer

Grunddatenbestand

Definition:

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

Konsistenzbedingungen:

'Verschlüsselte Lagebezeichnung' und 'Unverschlüsselte Lagebezeichnung' schließen sich gegenseitig aus; eine dieser Attributarten muss vorhanden sein.

abgeleitet aus:

AX_Lage

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp Zielobjektart
Relationsart (INV) 11001-12001	gehörtZu (Grunddatenbestand)	Eine 'Lagebezeichnung ohne Hausnummer' gehört zu einem oder mehreren 'Flurstücken'. Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.	1..*	AX_Flurstueck
Relationsart (INV) 17003-12001	beschreibt	Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.	0..*	AX_HistorischesFlurstueckOhneRaumbezug

Objektart: 12002 AX_LagebezeichnungMitHausnummer

Grunddatenbestand

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:

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: Entfällt, da AX_GeoreferenzierteGebaeudeadresse nicht geführt wird.

abgeleitet aus:

AX_Lage

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp Zielobjektart
Attributart HNR	hausnummer (Grunddatenbestand)	'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.	1	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 von einander zu trennen.
Relationsart (INV) 31001-12002	beziehtSichAuf	Eine 'Lagebezeichnung mit Hausnummer' bezieht sich auf ein 'Gebäude'. Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung. Festlegung LSA: Die 'Hausnummer' darf nur einmal präsentiert werden, da aus dem Präsentationsobjekte die Georeferenzierte Gebäudeadresse abgeleitet wird.	0..1	AX_Gebaeude
Relationsart (INV) 11001-12002	gehörtZu (Grunddatenbestand)	Eine 'Lagebezeichnung mit Hausnummer' gehört zu einem oder mehreren 'Flurstücken'. Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.	1..*	AX_Flurstueck
Relationsart (INV) 17003-12002	hat	Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.	0..*	AX_HistorischesFlurstueckOhneRaumbezug

Auswahldatentyp: 12004 AX_Lagebezeichnung

Grunddatenbestand

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.

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart UNV	unverschlüsselt (Grunddatenbestand)	'Unverschlüsselte Lagebezeichnung' ist die unverschlüsselte Bezeichnung einer Lage.	1	CharacterString
Attributart SCH	verschlüsselt (Grunddatenbestand)	'Verschlüsselte Lagebezeichnung' ist ein eindeutiges Fachkennzeichen (siehe Katalog der verschlüsselten Lagebezeichnungen). Die Attributart 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	1	AX_VerschlüsselteLagebezeichnung

(abstrakte) Objektart: 12005 AX_Lage

Grunddatenbestand

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

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart LBZ	lagebezeichnung (Grunddatenbestand)	Die 'Lagebezeichnung' beinhaltet die verschlüsselte oder unverschlüsselte Lagebezeichnung.	1	AX_Lagebezeichnung

Objektartengruppe: Angaben zum Netzpunkt

Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Angaben zum Netzpunkt' und der Kennung '13000' umfasst die Objektarten und Datentypen:

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

Die Auflistung dieser Objektarten im Objektartenkatalog ist abhängig von der gewählten Modellart.

Objektart: 13001 AX_Aufnahmepunkt

Grunddatenbestand

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).

Bildungsregeln:

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

abgeleitet aus:

AX_Netzpunkt

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

Objektart: 13002 AX_Sicherungspunkt

Definition:

'Sicherungspunkt' ist ein Punkt des Aufnahmepunktfeldes, der vermarktet ist und der Sicherung eines Aufnahmepunktes dient.

Bildungsregeln:

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

Eine der beiden Relationsarten "beziehtSichAuf" oder "gehörtZu" muss vorhanden sein.

Hinweis LSA:

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

abgeleitet aus:

AX_Netzpunkt

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Zielobjektart
Relationsart (INV) 13001-13002	gehörtZu	'Sicherungspunkt' gehört zu 'Aufnahmepunkt'. Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung. Anmerkung LSA: In Sachsen-Anhalt wird jeder Sicherungspunkt einem Aufnahmepunkt zugeordnet.	0..1	AX_Aufnahmepunkt

Objektart: 13003 AX_SonstigerVermessungspunkt

Definition:

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

Bildungsregeln:

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

abgeleitet aus:

AX_Netzpunkt

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp Zielobjektart
Attributart ART	art	'Art' beschreibt die Art des sonstigen Vermessungspunktes.	0..1	CharacterString
Relationsart 13003-13002	hat	"Sonstiger Vermessungspunkt" hat "Sicherungspunkt"	0..*	AX_Sicherungspunkt

(abstrakte) Objektart: 13004 AX_Netzkpunkt

Grunddatenbestand

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

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart PKN	punktkennung (Grunddatenbestand)	"Punktkennung" ist ein von der Katasterbehörde vergebenes Ordnungsmerkmal.	0..1	CharacterString		
Attributart ZST	zustaendigeStelle	'Zuständige Stelle' enthält den Namen der Stelle, die eine Zuständigkeit besitzt.	0..1	AX_Dienststelle_Schluessel		
Attributart SOE	sonstige Eigenschaft	"Sonstige Eigenschaft" enthält Informationen zum Netzkpunkt. Sonstige Eigenschaften werden im Rahmen der Migration aus bestehenden Verfahrenslösungen übernommen.	0..*	CharacterString		
Attributart RHO	relativeHoehe	'Relative Höhe' ist die Angabe der Höhe [m] der 'Abmarkung (Marke)' oberhalb der Erdoberfläche oder der Tiefe [m] unterhalb der Erdoberfläche. (Vorzeichenregel: oberhalb der Erdoberfläche '+', unterhalb der Erdoberfläche '-'.)	0..1	Length		
Attributart VMA	vermarkung_Marke (Grunddatenbestand)	'Vermarkung (Marke)' ist die Marke zur dauerhaften Kennzeichnung von Vermessungspunkten im Boden und an baulichen Anlagen.	1	AX_Marke	Marke, allgemein (Grunddatenbestand)	1000
					Rohr	1200
					Rohr mit Schutzkasten	1240

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

Objektartengruppe: Angaben zum Punktort

Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Angaben zum Punktort' und der Kennung '14000' umfasst die folgenden Objektarten, abstrakte Klassen und Datentypen:

Kennung	Name	
14001	<i>AX_Punktort</i>	<i>(abstrakte Klasse)</i>
14002	PunktortAG	
14003	PunktortAU	
14004	PunktortTA	
14006	AX_DQPunktort	(Datentyp)
14008	AX_LI_Lineage_Punktort	(Datentyp)
14009	AX_LI_ProcessStep_Punktort	(Datentyp)
14010	AX_LI_Source_Punktort	(Datentyp)

Die Auflistung dieser Objektarten und Datentypen im abgeleiteten Objektartenkatalog ist abhängig von der gewählten Modellart.

(abstrakte) Objektart: 14001 AX_Punktort

Grunddatenbestand

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-Basisschema 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': Es gibt für jedes Objekt der Objektart 'Grenzpunkt', das in einer Flurstücksgrenze liegt, nur einen 'PunktortTA'. (Hinweis: Nur dieser 'Punktort' führt zur Darstellung in der Liegenschaftskarte.) Ein 'Grenzpunkt' außerhalb einer Flurstücksgrenze (Sonderfall eines indirekt abgemarkten Grenzpunktes) hat immer einen 'PunktortAU'.
2. "Punktort" der Objektarten "Besonderer topographischer Punkt", "Aufnahmepunkt", "Sicherungspunkt" und "Sonstiger Vermessungspunkt": Jedes Objekt besteht aus "PunktortAU"-Objekten.
3. "Punktort" der Objektart "Besonderer Gebäudepunkt" : 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.

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.

Im amtlichen Bezugssystem besitzt ein "Besonderer Gebäudepunkt" in LSA nur einen "PunktortAG".

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".

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart KDS	kartendarstellung (Grunddatenbestand)	'Kartendarstellung' ist ein Hinweis darauf, dass der 'Punktort' zur Darstellung in einer Karte führt. Welche Objektarten Bestandteil der ALKIS-Standardausgabe 'Liegenschaftskarte' sind, regelt der entsprechende Filterausdruck (siehe GeoInfoDok, Kapitel 7.2) . Hinweis: 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. Die Wertart TRUE kommt immer vor beim 'PunktortTA'-Objekt zu einem 'Grenzpunkt'.	0..1	Boolean		
Attributart KST	koordinatenstatus	"Koordinatenstatus" gibt an, ob die Koordinaten bzw. die Höhe amtlich sind oder einen anderen Status besitzen.	0..1	AX_Koordinatenstatus_Punktort	Amtliche Koordinaten bzw. amtliche Höhe	1000
					Weitere gültige Koordinaten bzw. weitere gültige Höhe	2000
					Historische (nicht mehr gültige) Koordinaten bzw. Höhe	5000
Attributart HIN	hinweise	"Hinweise" kann Bemerkungen zur Messung, zur Berechnung, zum Koordinatenstatus, zu Genauigkeitsangaben und zum Punktuntergang enthalten.	0..1	CharacterString		
Attributart Q2D	qualitaetsangaben (Grunddatenbestand)	Angaben zur Herkunft, Genauigkeit und Vertrauenswürdigkeit der Informationen.	0..1	AX_DQPunktort		

Objektart: 14002 AX_PunktortAG

Definition:

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

abgeleitet aus:

AG_Punktobjekt

AX_Punktort

Objektart: 14003 AX_PunktortAU

Grunddatenbestand

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. 1.2 des Kapitels 7 ("Koordinatenreferenzsysteme und Maßeinheiten für AFIS-ALKIS-ATKIS") der GeoInfoDok, 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_PunktortTA

Grunddatenbestand

Definition:

'PunktortTA' ist ein Punktort, der in der Flurstücksgrenze liegt und einen Grenzpunkt verortet.

abgeleitet aus:

AX_Punktort

TA_PointComponent

Datentyp: 14006 AX_DQPunktort

Grunddatenbestand

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.

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart DPL	herkunft (Grunddatenbestand)	<p>'Herkunft' enthält Angaben zur Datenerhebung sowie zum Datum der Berechnung und Bestimmung der Koordinaten.</p> <p>Soll Erhebung und/oder Erhebungsstelle dokumentiert werden, dann erfolgt dies über LI_ProcessStep- und LI_Source-Elemente.</p> <p>Die Erhebungsstelle wird in einem LI_ProcessStep mit self.description = 'Erhebung' und der Erhebungsstelle in self.processor dokumentiert.</p> <p>Die Datenerhebung wird in einem LI_Source-Element dokumentiert (über die Kennung aus der CodeList AX_Datenerhebung_Punktort).</p> <p>Soll die Berechnung oder die Bestimmung mit Datum protokolliert werden, so ist ein entsprechender herkunft.processStep mit gesetzten Attributen self.dateTime und self.description ("Berechnung" bzw. "Bestimmung") zu erzeugen.</p> <p>Ggf. kann hier erneut die durchführende Stelle in self.processor dokumentiert werden.</p>	0..1	AX_LI_Lineage_Punktort		
Attributart GST	genauigkeitsstufe	<p>"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.</p> <p>Hinweis LSA: Für das Land Sachsen-Anhalt gilt die Kardinalität 1. Auf Dateneinheiten erfasste originäre Vermessungszahlen (AX_PunktortAU) müssen eine Standardabweichung von <= 2cm aufweisen.</p>	0..1	AX_Genauigkeitsstufe_Punktort	Standardabweichung S kleiner gleich 1 cm	1200

					Standardabweichung S kleiner gleich 2 cm	2000
					Standardabweichung S kleiner gleich 3 cm	2100
		Anmerkung LSA: Verwendung ausschließlich für PS389			Standardabweichung S kleiner gleich 6 cm	2200
					Standardabweichung S kleiner gleich 10 cm	2300
					Standardabweichung S kleiner gleich 30 cm	3000
					Standardabweichung S kleiner gleich 500 cm	3300
Attributart VWL	vertrauenswuerdigkeit	Die "Vertrauenswürdigkeit" gibt die Vertrauenswürdigkeit der Koordinate oder Höhe an. Hinweis LSA: Für das Land Sachsen-Anhalt gilt die Kardinalität 1. Auf Dateneinheiten erfasste originäre Vermessungszahlen (AX_PunktortAU) müssen die Ausgleichungsstufe Berechnung aufweisen.	0..1	AX_Vertrauenswuerdigkeit_Punktort	Vertrauenswürdigkeitsstufe Ausgleichung Die Vertrauenswürdigkeit ist durch Ausgleichung und durch mathematisch -statistische Testverfahren festgestellt. Bei den örtlichen Vermessungen sind die Anschlusspunkte auf Identität überprüft.	1100

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

Attributart LZK	lagezuverlaessigkeit	<p>'Lagezuverlässigkeit' enthält eine Aussage über die Identität zwischen den Koordinaten des amtlichen Nachweises und den bei der Grenzuntersuchung bestimmten Koordinaten von Objektpunkten.</p> <p>TRUE belegt die Überprüfung eines Punktes nach dem Katasternachweis.</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>Wird die Attributart nicht geführt, entfällt eine Aussage über die Lagezuverlässigkeit.</p>	0..1	Boolean		
---------------------------	----------------------	---	------	---------	--	--

Datentyp: 14008 AX_LI_Lineage_Punktort

Grunddatenbestand

Definition:

Soll Erhebung und/oder Erhebungsstelle dokumentiert werden, dann erfolgt dies über AX_LI_ProcessStep- und AX_LI_Source-Elemente.

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart SRC	source (Grunddatenbestand)	Hinweis: Die Attributart SRC 'source' wird in Sachsen-Anhalt im Datentyp 14009 AX_LI_ProcessStep_Punktort geführt.	0..*	AX_LI_Source_Punktort
Attributart ohne Kennung	processStep (Grunddatenbestand)	-	0..*	AX_LI_ProcessStep_Punktort

Datentyp: 14009 AX_LI_ProcessStep_Punktort

Grunddatenbestand

Definition:

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

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart DES	description (Grunddatenbestand)	-	1	AX_LI_ProcessStep_Punktort_Description	Erhebung 'Erhebung' beschreibt den Erfassungszeitpunkt "dateTime", aus dem z.B. das Messjahr für Position, Lage oder Höhe der AFIS-Standardausgabe abgeleitet wird. (Grunddatenbestand)	(wie Bezeichner)
					Berechnung 'Berechnung' beschreibt den Auswertzeitpunkt "dateTime", z.B. von Position, Lage oder Höhe der AFIS-Punkte. (Grunddatenbestand)	(wie Bezeichner)
Attributart DAT	dateTime	-	0..1	DateTime		
Attributart SRC	source	-	0..*	AX_LI_Source_Punktort		

Datentyp: 14010 AX_LI_Source_Punktort

Grunddatenbestand

Definition:

Die Datenerhebung wird in einem AX_LI_Source-Element dokumentiert (über die Kennung aus der CodeList AX_Datenerhebung_Punktort).

Hinweis LSA:

Auf Dateneinheiten erfasste originäre Vermessungszahlen (AX_PunktortAU) müssen den Wert 1700 aufweisen.

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart DES	description (Grunddatenbestand)	-	0..1	AX_Datenerhebung_Punktort	Aufgrund Anforderungen des LiegVermErlasses LSA (LSA)	1700
					Aus Koordinatentransformation ermittelt	1800
					Aus sonstiger Vermessung ermittelt	1900
					Aufgrund Anforderungen des Festpunktfelderlasses ermittelt (NI, ST)	3100
					Aus Katasterkarten digitalisiert (Grunddatenbestand)	4200
					Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren (Grunddatenbestand)	9998

Objektartengruppe: Fortführungsnachweis

Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Fortführungsnachweis' und der Kennung '15000' umfasst die Objektarten und Datentypen

Kennung	Name	
15001	Fortführungsnachweis-Deckblatt	
15002	Fortführungsfall	
15004	AX_Fortführungsnummer	(Datentyp)
AAS	AX_K_ANSCHRIFT	(Datentyp)
AKS	AX_K_AUSGKOPF_Standard	(Datentyp)
EFG	AX_FGraphik	(Datentyp)
ELL	AX_Dienststellenlogo	(Datentyp)
EWP	AX_Landeswappen	(Datentyp)

Die Auflistung dieser Objektarten und Datentypen im abgeleiteten Objektartenkatalog ist abhängig von der gewählten Modellart.

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.

Lebenszeitintervall:

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

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp Zielobjektart
Attributart AKS	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.	0..1	AX_K_AUSGKOPF_Standard
Attributart FFB	fortfuehrungsfall Nummernbereich	'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.	0..1	CharacterString

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

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).

Diese Attributart ist optional, da bei Anlieferung des Fortführungsauftrages von Externen an die Vermessungsstelle in der Regel nicht befüllbar ist.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Fortführungsfallnummer' ist objektbildend.

Eine der Attributarten 'Flurstück_alt' oder 'Flurstück_neu' muss vorhanden sein.

Lebenszeitintervall:

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

abgeleitet aus:

AA_NREO

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart FFN	fortfuehrungsfallnummer	Die 'Fortführungsfallnummer' gibt an, in welcher Reihenfolge die Fortführungen in einem Fortführungsnachweis behandelt werden und dient somit der Rekonstruktion des Fortführungsnachweises.	1	Integer
Attributart LFD	laufendenummer	Diese Attributart enthält die laufende Nummer des Fortführungsnachweises. Diese Nummer entspricht dem Datentyp 'AX_Fortfuehrungsnummer' ohne Land und Gemarkung. Hinweis LSA: Für das Land Sachsen-Anhalt gilt die Kardinalität 1	0..1	CharacterString
Attributart UIV	ueberschriftImFortfuehrungsnachweis	'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.	1..*	AA_Anlassart

Attributart ZDF	anzahlDerFortfuehrungsmittelungen	'Anzahl der Fortführungsmittelungen' enthält für jeden Fortführungsfall die Anzahl der zu erstellenden Fortführungsmittelungen.	0..1	Integer
Attributart AFP	fortfuehrungsmittelungen AnEigentümerAntragsteller	'Fortführungsmittelung an Eigentümer/Antragsteller' ist ein freies Textfeld für die Eingabe von Personen, für die die Fortführungsmittelung bestimmt ist.	0..1	CharacterString
Attributart ZAA	zeigtAufAltesFlurstueck	<p>'ZeigtAufAltesFlurstueck' enthält das Flurstückskennzeichen des Flurstücks, das unter einem Fortführungsfall im Fortführungsnachweis verändert wurden oder zu veränderten Objekten in Beziehung stehen.</p> <p><u>Bildungsregel:</u> Die Attributart setzt sich aus den nachfolgenden expliziten Attributarten in der angegebenen Reihenfolge zusammen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Land (2 Stellen) 2. Gemarkungsnummer (4 Stellen) 3. Flurnummer (3 Stellen) 4. Flurstücksnummer <ol style="list-style-type: none"> 4.1 Zähler (5 Stellen) 4.2 Nenner (4 Stellen) 5. Flurstücksfolge (2 Stellen) <p>Die Elemente sind rechtsbündig zu belegen, fehlende Stellen sind mit führenden Nullen zu belegen. Da die Flurnummer und die Flurstücksfolge optional sind, sind auf Grund 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.</p> <p>Die Gesamtlänge des Flurstückskennzeichens beträgt immer 20 Zeichen.</p>	0..*	CharacterString

Attributart ZAN	zeigtAufNeuesFlurstueck	<p>'ZeigtAufNeuesFlurstueck' enthält das Flurstückskennzeichen des Flurstücks, das unter einem Fortführungsfall im Fortführungsnachweis neu gebildet oder verändert wurde.</p> <p><u>Bildungsregel:</u> Die Attributart setzt sich aus den nachfolgenden expliziten Attributarten in der angegebenen Reihenfolge zusammen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Land (2 Stellen) 2. Gemarkungsnummer (4 Stellen) 3. Flurnummer (3 Stellen) 4. Flurstücksnummer <ol style="list-style-type: none"> 4.1 Zähler (5 Stellen) 4.2 Nenner (4 Stellen) 5. Flurstücksfolge (2 Stellen) <p>Die Elemente sind rechtsbündig zu belegen, fehlende Stellen sind mit führenden Nullen zu belegen. Da die Flurnummer und die Flurstücksfolge optional sind, sind auf Grund 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.</p> <p>Die Gesamtlänge des Flurstückskennzeichens beträgt immer 20 Zeichen.</p>	0..*	CharacterString
Attributart VWA	verweistAuf	'Verweist auf' verweist auf einen Datentyp 'F-Graphik', der eine URI zu einer Karte enthält, die die Veränderung darstellt (Gegenüberstellung alt-neu).	0..1	AX_FGaphik

Anmerkung LSA zu Aa ZAA und ZAN:

Die Angabe der Flurnummer ist obligatorisch;

die Flurstücksfolge wird nicht geführt.

Datentyp: 15004 AX_Fortführungsnummer

Definition:

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

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

Datentyp: AAS AX_K_ANSCHRIFT

Grunddatenbestand

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart STH	strasseHausnummer (Grunddatenbestand)	-	1	CharacterString
Attributart PLZ	plzOrt	-	1	CharacterString
Attributart TEL	telefon	'Telefon' ist die Nummer des Telefonanschlusses. Anmerkung LSA: Die Attributart wird nur hinsichtlich des LVermGeo belegt.	0..1	CharacterString

Datentyp: AKS AX_K_AUSGKOPF_Standard

Grunddatenbestand

Definition:

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

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart DAG	datumDerAusgabe (Grunddatenbestand)	'Datum der Ausgabe' ist das Datum der erstmaligen Anfertigung der Ausgabe und wird bei nochmaligen Anfertigungen bei Fortführungsnachweisen beibehalten.	1	CharacterString
Attributart FKV	dienststelle (Grunddatenbestand)	'Dienststelle' ist die entschlüsselte Bezeichnung der zuständigen Behörde.	0..1	CharacterString
Attributart AFV	anschriftDienststelle (Grunddatenbestand)	'Anschrift Dienststelle' ist die Angabe über den Dienstsitz der katasterführenden Behörde.	0..1	AX_K_ANSCHRIFT
Attributart ADA	artDerAusgabe (Grunddatenbestand)	'Art der Ausgabe' enthält die Anlassart der Ausgabe.	1	CharacterString
Attributart EWP	enthaeltEWP (Grunddatenbestand)	'EnthältEWP' enthält eine eindeutige Dateibezeichnung (uri), in der das Landeswappen vorgehalten wird.	1	AX_Landeswappen
Attributart ELL	dienststellenlogo	Dienststellenlogo ist das Logo des Katasteramtes oder der Landesvermessung.	0..1	AX_Dienststellenlogo

Datentyp: EFG AX_FGraphik

Definition:

Die Externe Objektart "F-Graphik" enthält für die Anlage zum Fortführungsnachweis und zu den Fortführungsmitteilungen in einer externen Datei eine Gegenüberstellung des alten und neuen Bestandes, in der alle Veränderungen farbig gekennzeichnet sind.

Das Format dieser externen Datei (z.B. NAS oder GeoTiff) wird durch die Implementierung festgelegt.

Bildungsregeln:

Diese temporäre Datei wird durch Verschneidung auf der Basis der Ausgabe-Objektart "Liegenschaftskarte" entweder innerhalb des ALKIS-Führungsprozesses aus den Objekt-Versionen vor und nach der Fortführung oder innerhalb des Erhebungsprozesses außerhalb ALKIS aus den Bestandsdaten und den Erhebungsdaten erzeugt und für den Benutzungsprozess bereitgestellt.

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart AKS	ausgabekopf	'Ausgabekopf' enthält Angaben, die im Kopf des FME-Textteiles benötigt werden.	1	AX_K_AUSGKOPF_Standard
Attributart URI	uri	-	1	URI

Datentyp: ELL AX_Dienststellenlogo

Definition:

Die externe Objektart "Dienststellenlogo" enthält das Logo der Dienststelle als Pixelgraphik in einer externen Datei, z.B. im Format GeoTiff.

Bildungsregeln:

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

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

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart URI	uri	-	1	URI

Datentyp: EWP AX_Landeswappen

Grunddatenbestand

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.

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart URI	uri (Grunddatenbestand)	-	1	URI

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	Punktkenung untergegangen	
16004	AX_Reservierungsauftrag_Gebietskenung	(Datentyp)

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

Mit der Objektart 'Punktkenung untergegangen' kann die Eindeutigkeit bei der Vergabe von Punktkenungen 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 Stammmummer bereits eine Folgenummer (z. B. 100/1), so darf diese Stammmummer (z.B. 100) nicht reserviert werden.

Lebenszeitintervall:

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

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart ART	art	'Art' ist eine Kennzeichnung der Ordnungsnummern.	1	AX_Art_Reservierung	Punktkennung	1000
					Flurstückskennzeichen	3000
					Katasterblatt	6100
					Pseudoblatt	6200
					Fiktives Blatt	6400

Attributart ONR	nummer	'Nummer' ist die zu reservierende Ordnungsnummer. Hinweis LSA: Es sind die Festlegungen der Oa 21007 zu berücksichtigen.	1	CharacterString		
Attributart VST	vermessungsstelle	'Vermessungsstelle' enthält den Namen der Stelle, für die die Reservierung vorgenommen worden ist (siehe Katalog der Dienststellen).	1	AX_Dienststelle_Schlüssel		
Attributart ANR	antragsnummer	Die 'Antragsnummer' ist eine von der Katasterbehörde vergebene eindeutige Kennzeichnung für einen Antrag.	0..1	CharacterString		
Attributart AUN	auftragsnummer	Die 'Auftragsnummer' ist eine von der Katasterbehörde vergebene eindeutige Kennzeichnung. Alle zu einer Vermessungssache gehörenden Reservierungen müssen dieselbe Auftragsnummer wie der Fortführungsauftrag haben.	0..1	CharacterString		
Attributart NBZ	nummerierungs bezirk	-	0..1	CharacterString		
Attributart GBK	gebietskennung	-	0..1	AX_Reservierungsauftrag_Gebietskennung		

Objektart: 16002 AX_PunktkennungUntergegangen

Definition:

'Punktkennung untergegangen' enthält Punktkennungen, die untergegangen sind.

Lebenszeitintervall:

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

abgeleitet aus:

AA_NREO

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart PKN	punktkennung	'Punktkennung' ist ein von der Katasterbehörde vergebenes Ordnungsmerkmal.	1	CharacterString		
Attributart ART	art	'Art' ist eine Kennzeichnung der Ordnungsnummern.	0..1	AX_Art_Punktkennung	Punktkennung - allgemein	1000
					Punktkennung - Grenzpunkt	1100
					Punktkennung - Besonderer Gebäudepunkt	1200
					Punktkennung - Sonstiger Vermessungspunkt	1600

Datentyp: 16004 AX_Reservierungsauftrag_Gebietskennung

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart GMK	gemarkung	-	1	AX_Gemarkung_Schluesel
Attributart FLR	flur	-	1	AX_GemarkungsteilFlur_Schluesel
Attributart BBZ	buchungsblattbezirk	-	1	AX_Buchungsblattbezirk_Schluesel

Objektartengruppe: Angaben zur Historie

Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Angaben zur Historie' und der Kennung '17000' umfasst die Objektarten und Datentypen

Kennung	Name	
17001	Historisches Flurstück	
17003	Historisches Flurstück ohne Raumbezug	
17004	AX_Buchung_HistorischesFlurstueck	Datentyp

Die Auflistung dieser Objektarten und Datentypen im abgeleiteten Objektartenkatalog ist abhängig von der gewählten Modellart.

Objektart: 17001 AX_HistorischesFlurstueck

Definition:

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

Erfassungskriterien:

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

Hinweis LSA:

Seitens Sachsen-Anhalt wird diese Objektart aufgrund des Nachweises der Vollhistorie nicht geführt.

Infolge der Vorgaben der Implementierungsgemeinschaft werden die Angaben jedoch durch die Datenhaltungskomponente automatisch abgeleitet.

Lebenszeitintervall:

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

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart NFK	nachfolgerFlurstueckskenneichen	<p>'Nachfolger-Flurstückskenneichen' ist die Bezeichnung der Flurstücke, die dem 'Historischen Flurstück' direkt nachfolgen.</p> <p>Bildungsregel: Die Attributart setzt sich zusammen aus den nachfolgenden expliziten Attributarten in der Reihenfolge:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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) <p>Da die Flurnummer und die Flurstücksfolge optional sind, sind auf Grund der bundeseinheitlichen Definition im Flurstückskenneichen die entsprechenden Stellen, sofern sie länderspezifisch nicht belegt sind, durch Unterstrich "_" ersetzt.</p> <p>Anmerkung LSA:</p> <p>Die Angabe der Flurnummer ist obligatorisch; die Flurstücksfolge wird nicht geführt.</p>	0..*	CharacterString
Attributart BUG	buchung	<p>'Buchung' ist ein Hinweis auf die 'Buchungsstelle' (und in Verbindung damit auch auf das 'Buchungsblatt'), auf die das Flurstück des Liegenschaftskatasters zum 'Zeitpunkt der Historisierung' verweist.</p> <p><u>Bildungsregel:</u> Siehe Datentyp 'AX_Buchung_HistorischesFlurstueck'.</p>	0..*	AX_Buchung_HistorischesFlurstueck
Attributart ZDH	zeitpunktDerHistorisierung	<p>'Zeitpunkt der Historisierung' ist der Zeitpunkt, zu dem das Objekt 'Historisches Flurstück' fachlich entstanden ist.</p> <p>Dieser Zeitpunkt ist identisch mit dem Zeitpunkt, zu dem das Objekt 'Flurstück', aus dem das Objekt 'Historisches Flurstück' direkt abgeleitet ist, fachlich untergegangen ist.</p> <p>Das Attribut kommt vor, wenn der Zeitpunkt der Historisierung vom Zeitpunkt der Löschung in den aktuellen Bestandsdaten, der systemseitig gesetzt wird, abweicht.</p>	0..1	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.

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.

Lebenszeitintervall:

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 Verfahren ALB mit 'LF3 - letzte Fortführung' bezeichnet. Soweit im ALB nur ein Jahr angegeben ist, ist dies zu einem Datum zu ergänzen).

Das 'Historische Flurstück ALB' geht nicht unter.

abgeleitet aus:

AA_NREO

AX_Flurstueck_Kerndaten

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart VFK	vorgaengerFlurstueckskennezeichen	<p>'Vorgänger-Flurstückskennzeichen' ist die Bezeichnung der Flurstücke, die dem Objekt 'Historisches Flurstück ALB' direkt vorangehen.</p> <p>Bildungsregel: Die Attributart setzt sich aus den nachfolgenden expliziten Attributarten in der angegebenen Reihenfolge zusammen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Land (2 Stellen) 2. Gemarkungsnummer (4 Stellen) 3. Flurnummer (3 Stellen) 4. Flurstücksnummer <ol style="list-style-type: none"> 4.1 Zähler (5 Stellen) 4.2 Nenner (4 Stellen) 5. Flurstücksfolge (2 Stellen) <p>Die Elemente sind rechtsbündig zu belegen, fehlende Stellen sind mit führenden Nullen zu belegen.</p> <p>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.</p> <p>Gleiches gilt für Flurstücksnummern ohne Nenner, hier ist der fehlende Nenner im Flurstückskennzeichen durch Unterstriche zu ersetzen.</p> <p>Die Gesamtlänge des Flurstückskennzeichens beträgt immer 20 Zeichen.</p>	0..*	CharacterString

Attributart NFK	nachfolgerFlurstueckskennzeichen	<p>'Nachfolger-Flurstückskennzeichen' ist die Bezeichnung der Flurstücke, die dem Objekt 'Historisches Flurstück ALB' direkt nachfolgen.</p> <p><u>Bildungsregel:</u> Die Attributart setzt sich aus den nachfolgenden expliziten Attributarten in der angegebenen Reihenfolge zusammen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Land (2 Stellen) 2. Gemarkungsnummer (4 Stellen) 3. Flurnummer (3 Stellen) 4. Flurstücksnummer <ol style="list-style-type: none"> 4.1 Zähler (5 Stellen) 4.2 Nenner (4 Stellen) 5. Flurstücksfolge (2 Stellen) <p>Die Elemente sind rechtsbündig zu belegen, fehlende Stellen sind mit führenden Nullen zu belegen. Da die Flurnummer und die Flurstücksfolge optional sind, sind aufgrund der bundeseinheitlichen Definition im Flurstückskennzeichen die entsprechenden Stellen, sofern sie nicht belegt sind, durch Unterstrich "_" ersetzt. Gleiches gilt für Flurstücksnummern ohne Nenner, hier ist der fehlende Nenner im Flurstückskennzeichen durch Unterstriche zu ersetzen. Die Gesamtlänge des Flurstückskennzeichens beträgt immer 20 Zeichen.</p>	0..*	CharacterString
---------------------------	----------------------------------	---	------	-----------------

Anmerkung LSA:

Die Angabe der Flurnummer ist obligatorisch;
 die Flurstücksfolge wird nicht geführt.

Datentyp: 17004 AX_Buchung_HistorischesFlurstueck

Definition:

'Buchung' ist ein Hinweis auf die 'Buchungsstelle' (und in Verbindung damit auch auf das 'Buchungsblatt'), auf die das Flurstück des Liegenschaftskatasters zum 'Zeitpunkt der Historisierung' verweist.

Bildungsregeln:

Die Attributart setzt sich zusammen aus:

1. Spalte: Blattart
2. Spalte: Buchungsart
3. Spalte: Ordnungsmerkmal mit den Verschlüsselungen/Nummern in der Reihenfolge
 - 1. Land
 - 2. Buchungsblattbezirk
 - 3. Buchungsblattnummer
4. Spalte: Laufende Nummer der Buchungsstelle

Hinweis LSA:

Seitens Sachsen-Anhalt wird diese Objektart aufgrund des Nachweises der Vollhistorie nicht geführt.

Infolge der Vorgaben der Implementierungsgemeinschaft werden die Angaben jedoch durch die Datenhaltungskomponente automatisch abgeleitet.

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart BLA	blattart	'Blattart' ist die Art des Buchungsblattes.	1	AX_Blattart_ Historisches Flurstueck	Grundbuchblatt	1000
					Katasterblatt	2000

Attributart BUA	buchungsart	'Buchungsart' bezeichnet die Art der Buchung als langschriftlichen Text.	1	CharacterString		
Attributart (DER) BBK	buchungsblatt kennzeichen	'Buchungsblattkennzeichen' ist ein eindeutiges Fachkennzeichen für ein Buchungsblatt. Aufbau Buchungsblattkennzeichen: <ol style="list-style-type: none"> 1. Land (Verschlüsselung zweistellig), 2 Ziffern 2. Buchungsblattbezirk (Verschlüsselung vierstellig), 4 Ziffern 3. Buchungsblattnummer mit Buchstabenerweiterung (7 Stellen) Die Elemente sind rechtsbündig zu belegen, fehlende Stellen sind mit führenden Nullen zu belegen. Die Gesamtlänge des Buchungsblattkennzeichens beträgt immer 13 Zeichen. Das Attribut ist ein abgeleitetes Attribut und kann nicht gesetzt werden.	1	CharacterString		
Attributart BBZ	buchungsblattbezirk	Buchungsblattbezirk des Buchungsblatts.	1	AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel		
Attributart BBN	buchungsblattnummer MitBuchstaben erweiterung (Grunddatenbestand)	Buchungsblattnummer mit Buchstabenerweiterung.	1	CharacterString		
Attributart LFD	laufendeNummer DerBuchungsstelle	'Laufende Nummer der Buchungsstelle' ist die eindeutige Nummer der Buchungsstelle auf dem Buchungsblatt.	1	CharacterString		

Objektartenbereich: Eigentümer

Bezeichnung, Definition

Der Objektartenbereich 'Eigentümer' enthält die Objektartengruppe

- **Personen- und Bestandsdaten**

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

Objektartengruppe: Personen- und Bestandsdaten

Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Personen- und Bestandsdaten' und der Kennung '21000' umfasst die Objektarten und Datentypen:

Kennung	Name	
21001	Person	
21002	Personengruppe	
21003	Anschrift	
21004	Verwaltung	
21005	Vertretung	
21006	Namensnummer	
21007	Buchungsblatt	
21008	Buchungsstelle	
21009	AX_Anteil	(Datentyp)
21011	AX_DQOhneDatenerhebung	(Datentyp)
21012	AX_LI_Lineage_OhneDatenerhebung	(Datentyp)
21013	AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung	(Datentyp)

Objektart: 21001 AX_Person

Grunddatenbestand

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 Relationsarten 'weist_auf' und/oder 'benennt' und/oder 'übt_aus' sowie die inverse Relationsart zum 'Benutzer' sind objektbildend.

Eine dieser Relationen muss vorhanden sein.

Diese Relationen sind nicht zu verwenden, wenn auf die 'Person' die rekursive Relation 'zeigtAuf' zeigt.

In diesem Fall ist 'zeigtAuf' objektbildend.

abgeleitet aus:

AA_NREO

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp Zielobjektart	Bezeichner	Wert
Attributart NOF	nachnameOderFirma (Grunddatenbestand)	'Nachname oder Firma' ist - bei einer natürlichen Person der Nachname (Familiename), - bei einer juristischen Person, Handels- oder Partnerschaftsgesellschaft der Name oder die Firma.	1	CharacterString		
Attributart ANR	anrede	'Anrede' ist die Anrede der Person. Diese Attributart ist optional, da Körperschaften und juristischen Person auch ohne Anrede angeschrieben werden können.	0..1	AX_Anrede_Person	Frau Herr Firma	1000 2000 3000
Attributart VNA	vorname (Grunddatenbestand)	'Vorname' ist der Vorname/ sind die Vornamen einer natürlichen Person.	0..1	CharacterString		

Attributart NBA	namensbestandteil (Grunddatenbestand)	'Namensbestandteil' enthält z.B. Titel wie 'Baron'.	0..1	CharacterString		
Attributart AKD	akademischerGrad (Grunddatenbestand)	'Akademischer Grad' ist der akademische Grad der Person (z.B. Dipl.-Ing., Dr., Prof. Dr.).	0..1	CharacterString		
Attributart GNA	geburtsname (Grunddatenbestand)	'Geburtsname' ist der Geburtsname der Person.	0..1	CharacterString		
Attributart GEB	geburtsdatum (Grunddatenbestand)	'Geburtsdatum' ist das Geburtsdatum der Person.	0..1	Date		
Attributart WOS	wohnotOderSitz	'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.	0..1	CharacterString		
Attributart SOS	sonstigeEigenschaften	'Sonstige Eigenschaften' sind weitere die Person deutlich kennzeichnende Merkmale (§ 15 Grundbuchverfügung). Diese Attributart kommt nur bei Personen vor, die die Rolle 'Eigentümer' besitzen.	0..1	CharacterString Festlegung LSA: Zulässig ist nur der Eintrag "verstorben".		
Attributart QAG	qualitätsangaben (Grunddatenbestand)	Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle). Die Information ist konform zu den Vorgaben aus ISO 19115 zu repräsentieren.	0..1	AX_DQOhne Datenerhebung		
Attributart						
Relationsart 21001-21003	hat (Grunddatenbestand)	Die 'Person' hat 'Anschrift'.	0..*	AX_Anschrift		
Relationsart 21001-21002	gehörtZu	'Person' gehört zu 'Personengruppe'.	0..*	AX_Personengruppe		
Relationsart 21001-21005	wirdVertretenVon	Die 'Person' wird von der 'Vertretung' in Katasterangelegenheiten vertreten. Festlegung LSA: Für die im Anwendungsschema AAA-7.1 bestehende Konsistenzbedingung ist der Wert "Liegenschaftskatasterstelle" der Attributart "organisationName" maßgebend.	0..*	AX_Vertretung		
Relationsart (INV) 21004-21001	benennt	Die Relation 'Person' benennt 'Verwaltung' weist der Verwaltung eine Person zu. Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.	0..*	AX_Verwaltung		

Relationsart (INV) 21005-21001	uebtAus	Die 'Person' übt die 'Vertretung' in Katasterangelegenheiten aus. Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.	0..*	AX_Vertretung		
Relationsart (INV) 21006-21001	weistAuf (Grunddatenbestand)	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.	0..*	AX_Namensnummer		

Objektart: 21002 AX_Personengruppe

Grunddatenbestand

Definition:

'Personengruppe' ist die Zusammenfassung von Personen unter einem Ordnungsbegriff.

abgeleitet aus:

AA_NREO

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp Zielobjektart
Attributart PGR	nameDerPersonengruppe (Grunddatenbestand)	'Name der Personengruppe' ist ein Ordnungsbegriff, unter dem Personen zusammengefasst sind.	1	CharacterString
Relationsart (INV) 21001-21002	bestehtAus (Grunddatenbestand)	Ein Objekt 'Personengruppe' besteht aus Objekten 'Person'. Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.	2..*	AX_Person

Objektart: 21003 AX_Anschrift

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.
beiden Relationsarten muss vorhanden sein.

Hinweis LSA:

siehe Oa 21001, Ra 'hat'

abgeleitet aus:

AA_NREO

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp Zielobjektart
Attributart ORP	ort_Post (Grunddatenbestand)	'Ort (Post)' ist der postalische Ortsname.	1	CharacterString
Attributart PLZ	postleitzahlPostzustellung (Grunddatenbestand)	'Postleitzahl - Postzustellung' ist die Postleitzahl der Postzustellung.	0..1	CharacterString
Attributart PZP	postleitzahlPostfach (Grunddatenbestand)	'Postleitzahl - Postfach' ist die Postleitzahl des Postfaches.	0..1	CharacterString
Attributart BLA	bestimmungsland (Grunddatenbestand)	'Bestimmungsland' ist eine in Großbuchstaben angegebene Bezeichnung im internationalen Brief- und Paketverkehr.	0..1	CharacterString

Attributart OTT	ortsteil	'Ortsteil' ist der Name eines Ortsteils nach dem amtlichen Ortsverzeichnis.	0..1	CharacterString
Attributart STR	strasse (Grunddatenbestand)	'Straße' ist der Straßen- oder Platzname nach dem amtlichen Straßenverzeichnis bzw. wie bekannt geworden.	0..1	CharacterString
Attributart HSN	hausnummer (Grunddatenbestand)	'Hausnummer' ist die von der Gemeinde für ein Gebäude vergebene Nummer, gegebenenfalls mit einem Adressierungszusatz. Diese Attributart ist immer im Zusammenhang mit der Attributart 'Straße' zu verwenden.	0..1	CharacterString
Attributart ORA	ort_AmtlichesOrtsnamenverzeichnis (Grunddatenbestand)	'Ort (Amtliches Ortsnamenverzeichnis)' ist der Ortsname laut amtlichem Ortsnamenverzeichnis.	0..1	CharacterString
Attributart PFH	postfach (Grunddatenbestand)	'Postfach' ist die postalische Nummer des Postfaches.	0..1	CharacterString
Attributart FAX	fax	'Fax' ist die Nummer des Faxanschlusses. Anmerkung LSA: Die Attributart wird nur hinsichtlich des LVermGeo belegt.	0..*	CharacterString
Attributart TEL	telefon	'Telefon' ist die Nummer des Telefonanschlusses. Anmerkung LSA: Die Attributart wird nur hinsichtlich des LVermGeo belegt.	0..*	CharacterString
Attributart WEA	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.	0..*	CharacterString
Attributart QAG	qualitaetsangaben (Grunddatenbestand)	Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle). Die Information ist konform zu den Vorgaben aus ISO 19115 zu repräsentieren.	0..1	AX_DQOhneDatenerhebung
Relationsart (INV) 21001-21003	gehörtZu (Grunddatenbestand)	Eine 'Anschrift' gehört zu 'Person'. Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.	0..*	AX_Person
Relationsart (INV) 73011-21003	beziehtSichAuf	Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.	0..*	AX_Dienststelle

Objektart: 21004 AX_Verwaltung

Definition:

'Verwaltung' beschreibt die Grundlagen und die Befugnisse des Verwalters entsprechend dem Wohnungseigentumsgesetz (z.B. für Wohnungs-/Teileigentum).

Bildungsregeln:

Die Relationsart 'beziehtSichAuf' ist objektbildend.

abgeleitet aus:

AA_NREO

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Zielobjektart
Relationsart 21004-21001	haengtAn	Durch die Relation 'Verwaltung' hängt an 'Person' wird die Verwaltung namentlich benannt.	1	AX_Person
Relationsart (INV) 21008-21004	beziehtSichAuf	Durch die Relation 'Verwaltung' bezieht sich auf 'Buchungsstelle' wird ausgedrückt, für welche Buchungsstellen die Verwaltung bestellt wurde. Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.	1..*	AX_Buchungsstelle

Objektart: 21005 AX_Vertretung

Definition:

'Vertretung' gibt an, welche Person eine andere Person in Katasterangelegenheiten vertritt.

Bildungsregeln:

Die Relationsart 'vertritt' ist objektbildend.

abgeleitet aus:

AA_NREO

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Zielobjektart
Relationsart (INV) 21001-21005	vertritt	Die Relation 'Vertretung' vertritt 'Person' sagt aus, welche Person durch die Vertretung vertreten wird. Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.	1..*	AX_Person
Relationsart 21005-21001	haengtAn	Die Relation 'Vertretung' hängt an 'Person' sagt aus, welche Person die Vertretung wahrnimmt.	1	AX_Person
Relationsart 21005-11001	beziehtSichAuf	Die Relation 'Vertretung' bezieht sich auf 'Flurstück' sagt aus, für welche Flurstücke die Vertretung wahrgenommen wird.	0..*	AX_Flurstueck

Objektart: 21006 AX_Namensnummer

Grunddatenbestand

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.

Hinweis LSA:

Eine Rechtsgemeinschaft wird in LSA nur unter AX_Namensnummer geführt, wenn diese so auch in das Grundbuch eingetragen ist.

Für Instanzen von AX_Namensnummer mit der Aa 'artDerRechtsgemeinschaft' und der Ra 'bestehtAusRechtsveraeltnissenZu' werden die Aa 'laufendeNummerNachDIN1421' und 'nummer' nicht geführt.

abgeleitet aus:

AA_NREO

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp Zielobjektart	Bezeichner	Wert
Attributart LNR	laufendeNummer NachDIN1421 (Grunddatenbestand)	'Laufende Nummer nach DIN 1421' ist die interne laufende Nummer für die Rangfolge der Person, die nach den Vorgaben aus DIN 1421 strukturiert ist. siehe Hinweis LSA	0..1	CharacterString		
Attributart NMR	nummer (Grunddatenbestand)	'Nummer' ist die laufende Nummer der Eintragung gemäß Abteilung 1 Grundbuchblatt, unter der eine Person aufgeführt ist (z.B. 1 oder 1a). siehe Hinweis LSA	0..1	CharacterString		
Attributart ANT	anteil (Grunddatenbestand)	'Anteil' ist der Anteil der Berechtigten in Bruchteilen (§ 47 GBO) an einem gemeinschaftlichen Eigentum (Grundstück oder Recht).	0..1	AX_Anteil		

Attributart ARG	artDer Rechtsgemeinschaft	'Art der Rechtsgemeinschaft' ist die Art des für die Gesamthandgemeinschaft maßgebenden Rechtsverhältnisses. siehe Hinweis LSA	0..1	AX_ArtDer Rechtsgemeinschaft _Namensnummer	Erbengemeinschaft	1000
					Gütergemeinschaft	2000
					BGB-Gesellschaft	3000
					Sonstiges	9999
Attributart BRG	beschriebDer Rechtsgemeinschaft	"Beschrieb der Rechtsgemeinschaft" ist der Name oder die juristische Bezeichnung der Rechtsgemeinschaft Diese Attributart kommt nur vor, wenn die "Art der Rechtsgemeinschaft" die Wertart "Sonstiges" aufweist.	0..1	CharacterString Festlegung LSA: Es sind nur die Angaben "Erbengemeinschaft, Aufteilung siehe Grundbuch" oder "weitere Eigentümer siehe Grundbuch" zulässig.		
Attributart ART	eigentuemerart	'Eigentümerart' ist die Kategorie des Eigentums.	0..1	AX_Eigentuemerart _Namensnummer	Kirchliches Eigentum	4000
					Bundesrepublik Deutschland	5100
					Bundesrepublik Deutschland, Bundesstraßenverwaltung	5101
					Eigentum des Volkes nach DDR-Recht	5210
					Eigentum der Genossenschaften und deren Einrichtungen	5220
					Eigentum der gesellschaftlichen Organisationen und deren Einrichtungen	5230
					Ausländischer Staat	5300

					Eigenes Bundesland	5920
					Eigenes Bundesland, Landesbetrieb Straßen und Verkehr	5934
					Anderes Bundesland (allg.)	6000
					Herrenlos	8000
					Eigentümer unbekannt	9000
Relationsart 21006-21007	istBestandteilVon (Grunddatenbestand)	Eine 'Namensnummer' ist Teil von einem 'Buchungsblatt'.	1	AX_Buchungsblatt		
Relationsart 21006-21001	benennt (Grunddatenbestand)	Durch die Relation 'Namensnummer' benennt 'Person' wird die Person zum Eigentümer, Erbbauberechtigten oder künftigen Erwerber.	0..1	AX_Person		
Relationsart 21006.1-21006.2	bestehtAus RechtsverhaeltnissenZu (Grunddatenbestand)	Die Relation 'Namensnummer' besteht aus Rechtsverhältnissen zu 'Namensnummer' sagt aus, dass mehrere Namensnummern zu einer Rechtsgemeinschaft gehören können. Die Rechtsgemeinschaft selbst steht unter einer eigenen AX_Namensnummer, die zu allen Namensnummern der Rechtsgemeinschaft eine Relation besitzt. siehe Hinweis LSA	0..1	AX_Namensnummer		

Objektart: 21007 AX_Buchungsblatt

Grunddatenbestand

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

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp Zielobjektart	Bezeichner	Wert
Attributart (DER) BBK	buchungsblattkennzeichen (Grunddatenbestand)	'Buchungsblattkennzeichen' ist ein eindeutiges Fachkennzeichen für ein Buchungsblatt. Aufbau Buchungsblattkennzeichen: 1.) Land (Verschlüsselung zweistellig), 2 Ziffern 2.) Buchungsblattbezirk (Verschlüsselung vierstellig), 4 Ziffern 3.) Buchungsblattnummer mit Buchstabenerweiterung (7 Stellen) siehe Festlegung LSA zur Objektart Die Elemente sind rechtsbündig zu belegen, fehlende Stellen sind mit führenden Nullen zu belegen. Die Gesamtlänge des Buchungsblattkennzeichens beträgt immer 13 Zeichen. Das Attribut ist ein abgeleitetes Attribut und kann nicht gesetzt werden.	1	CharacterString		
Attributart BBZ	buchungsblattbezirk (Grunddatenbestand)	Buchungsblattbezirk des Buchungsblatts.	1	AX_Buchungsblatt bezirk _Schluessel		
Attributart BBN	buchungsblattnummer MitBuchstabenerweiterung (Grunddatenbestand)	Buchungsblattnummer mit Buchstabenerweiterung.	1	CharacterString		
Attributart BLT	blattart (Grunddatenbestand)	'Blattart' ist die Art des Buchungsblattes. siehe Festlegung LSA zur Objektart	1	AX_Blattart_ Buchungsblatt	Grundbuchblatt (Grunddatenbestand)	1000
					Katasterblatt (Grunddatenbestand)	2000
					Pseudoblatt	3000
					Fiktives Blatt	5000

Relationsart (INV) 21008-21007.2	bestehtAus	'Buchungsblatt' besteht aus 'Buchungsstelle'. 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. Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.	0..*	AX_Buchungsstelle		
--	------------	--	------	-------------------	--	--

Objektart: 21008 AX_Buchungsstelle

Grunddatenbestand

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 1403, 2201 bis 2205 und 2401 bis 2404 können nur auf einem Fiktiven Blatt vorkommen.

Die Attributart 'Anteil' ist dann immer zu belegen.

abgeleitet aus:

AA_NREO

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp Zielobjektart	Bezeichner	Wert
Attributart BAR	buchungsart	'Buchungsart' bezeichnet die Art der Buchung.	1	AX_Buchungsart_ Buchungsstelle	Grundstück (Grunddatenbestand)	1100
					Aufgeteiltes Grundstück WEG	1101
					Aufgeteiltes Grundstück § 3 Abs. 4 GBO	1102
					Wohnungs-/Teileigentum (Grunddatenbestand)	1301
					Miteigentum § 3 Abs. 4 GBO (Grunddatenbestand)	1302

					Erbbaurecht (Grunddatenbestand)	2101
					Untererbbaurecht (Grunddatenbestand)	2102
					Gebäudeeigentum	2103
					Aufgeteiltes Erbbaurecht WEG (Grunddatenbestand)	2201
					Aufgeteiltes Untererbbaurecht WEG	2202
					Aufgeteiltes Recht § 3 Abs. 4 GBO	2203
					Wohnungs-/Teilerbbaurecht (Grunddatenbestand)	2301
					Wohnungs-/Teiluntererbbaurecht (Grunddatenbestand)	2302
					Erbbaurechtsanteil § 3 Abs. 4 GBO	2303
					Von Buchungspflicht befreit § 3 Abs. 2 GBO	5101
Attributart LNR	laufendeNummer (Grunddatenbestand)	'Laufende Nummer' ist die eindeutige Nummer der Buchungsstelle auf dem Buchungsblatt.	1	CharacterString Festlegung LSA: Sofern für neue buchungspflichtige Flurstücke, die in einem Bodenordnungsverfahren entstanden, die laufende Nummer noch nicht bekannt ist, wird "0000" eingetragen.		

Attributart ANT	anteil (Grunddatenbestand)	'Anteil' ist die Angabe des Miteigentumsanteils am Grundstück oder des Anteils am Recht. Das Attribut setzt sich zusammen aus: 1. Spalte: Zähler 2. Spalte: Nenner	0..1	AX_Anteil		
Attributart NRA	nummerIm Aufteilungsplan	'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.	0..1	CharacterString		
Attributart BSO	beschreibungDes Sondereigentums	'Beschreibung des Sondereigentums' ist die Beschreibung von Wohnungseigentum an Wohnungen und von Teileigentum an nicht zu Wohnzwecken dienenden Räumen.	0..1	CharacterString		
Attributart BTX	buchungstext	'Buchungstext' enthält zusätzliche Angaben zur Buchungsart (z.B. die genaue Bezeichnung von Nutzungsrechten).	0..1	CharacterString		
Attributart BUB	beschreibungDes UmfangsDer Buchung	'Beschreibung des Umfangs der Buchung' ist eine nähere Beschreibung der Buchungsart (z.B. 'von der Quelle bis zur Brücke').	0..1	CharacterString		
Relationsart 21008-21007.2	istBestandteilVon (Grunddatenbestand)	'Buchungsstelle' ist Teil von 'Buchungsblatt'. Bei 'Buchungsart' mit einer der Wertarten für aufgeteilte Buchungen (Wertarten 1101, 1102, 1401 bis 1403, 2201 bis 2205 und 2401 bis 2404) muss die Relation zu einem 'Buchungsblatt' und der 'Blattart' mit der Wertart 'Fiktives Blatt' bestehen.	1	AX_Buchungsblatt		
Relationsart 21008-11001	verweistAuf (Grunddatenbestand)	'Buchungsstelle' verweist auf 'Flurstück'.	0..*	AX_Flurstueck		
Relationsart 21008-21007.1	beziehtSichAuf	'Buchungsstelle' bezieht sich auf 'Buchungsblatt'.	0..*	AX_Buchungsblatt		
Relationsart 21008-21004	wirdVerwaltetVon	Die 'Buchungsstelle' wird verwaltet von 'Verwaltung'.	0..1	AX_Verwaltung		

Relationsart 21008.1-21008.2	zu (Grunddatenbestand)	Eine 'Buchungsstelle' verweist mit 'zu' auf eine andere 'Buchungsstelle' des gleichen Buchungsblattes (herrschend).	0..*	AX_Buchungsstelle		
Relationsart 21008.5-21008.6	an	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).	0..*	AX_Buchungsstelle		
Relationsart 21008.7-21008.8	durch	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.	0..*	AX_Buchungsstelle		
Relationsart 21008.9-21008.10	hatVorgaenger	Die Relation 'Buchungsstelle' hat Vorgänger 'Buchungsstelle' gibt Auskunft darüber, aus welchen Buchungsstellen die aktuelle Buchungsstelle entstanden ist.	0..*	AX_Buchungsstelle		
Relationsart (INV) 11001-21008	grundstueck BestehtAus (Grunddatenbestand)	Diese Relationsart legt fest, welche Flurstücke ein Grundstück bilden. Nur bei der 'Buchungsart' mit den Wertarten 1100, 1101 und 1102 muss die Relationsart vorhanden sein, sofern nicht ein Objekt AX_HistorischesFlurstueck OhneRaumbezug über die Relationsart 'istGebucht' auf die Buchungsstelle verweist. Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.	0..*	AX_Flurstueck		

Datentyp: 21009 AX_Anteil

Grunddatenbestand

Definition:

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

Der Datentyp gehört zur Objektart 'Buchungsstelle'.

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart ZAE	zaehler	Zähler des Quotienten.	1	Real
Attributart NEN	nenner	Nenner des Quotienten.	1	Real

Datentyp: 21011 AX_DQOhneDatenerhebung

Grunddatenbestand

Definition:

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

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart DPL	herkunft (Grunddatenbestand)	'Herkunft' enthält Angaben zur Erhebungsstelle. Die Erhebungsstelle wird in einem LI_ProcessStep mit self.description = 'Erhebung' und der Erhebungsstelle in self.processor dokumentiert.	0..1	AX_LI_Lineage_OhneDatenerhebung

Datentyp: 21012 AX_LI_Lineage_OhneDatenerhebung

Grunddatenbestand

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart ohne Kennung	processStep (Grunddatenbestand)	-	0..1	AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung

Datentyp: 21013 AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung

Grunddatenbestand

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart DES	description	-	1	AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung_Description	Erhebung	(wie Bezeichner)
Attributart PRO	processor	-	0..1	CI_ResponsibleParty		

Objektartenbereich: Gebäude

Bezeichnung, Definition

Der Objektartenbereich 'Gebäude' enthält die Objektartengruppe

- **Gebäude**

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

Objektartengruppe: Angaben zum Gebäude

Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Angaben zum Gebäude' und der Kennung '31000' umfasst die Objektarten

Kennung	Name
31001	Gebäude
31002	Bauteil
31003	Besondere Gebäudelinie
31005	Besonderer Gebäudepunkt

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

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.

Die Auflistung dieser Objektarten und Datentypen im abgeleiteten Objektartenkatalog ist abhängig von der gewählten Modellart.

Objektart: 31001 AX_Gebaeude

Grunddatenbestand

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.

abgeleitet aus:

AG_Objekt

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp Zielobjektart	Bezeichner	Wert
Attributart GFK	gebaeudefunktion	'Gebäudefunktion' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschend funktionale Bedeutung des Gebäudes (Dominanzprinzip).	1	AX_Gebaeudefunktion	Wohngebäude (Grunddatenbestand)	1000
					Gemischt genutztes Gebäude mit Wohnen	1100
					Forsthaus	1223
					Gebäude für Wirtschaft oder Gewerbe (Grunddatenbestand)	2000
					Einkaufszentrum	2052
					Messehalle	2060

					Jugendherberge	2072
					Hütte (mit Übernachtungsmöglichkeit)	2073
					Tankstelle	2130
					Windmühle	2211
					Wassermühle	2212
					Schöpfwerk	2213
					Wetterstation	2220
					Straßenmeisterei	2411
					Parkhaus	2461
					Tiefgarage	2465
					Pumpstation	2512
					Wasserbehälter	2513
					Treibhaus, Gewächshaus	2740
					Gebäude für öffentliche Zwecke (Grunddatenbestand)	3000
					Verwaltungsgebäude	3010
					Parlament	3011
					Rathaus	3012
					Gericht	3015
					Gebäude für Bildung und Forschung	3020
					Allgemein bildende Schule	3021
					Hochschulgebäude (Fachhochschule, Universität)	3023
					Forschungsinstitut	3024

					Gebäude für kulturelle Zwecke	3030
					Schloss	3031
					Theater, Oper	3032
					Konzertgebäude	3033
					Museum	3034
					Rundfunk, Fernsehen	3035
					Bibliothek, Bücherei	3037
					Burg, Festung	3038
					Kirche	3041
					Kapelle	3043
					Gotteshaus	3045
					Gebäude für Gesundheitswesen	3050
					Krankenhaus	3051
					Gebäude für soziale Zwecke	3060
					Polizei	3071
					Feuerwehr	3072
					Kaserne	3073
					Justizvollzugsanstalt	3075
					Friedhofsgebäude	3080
					Empfangsgebäude	3090
					Gebäude für Erholungszwecke	3200
					Sport-, Turnhalle	3211
					Hallenbad	3221
					Sanatorium	3242

					Schutzhütte	3281
Attributart NAM	name	'Name' ist der Eigenname oder die Bezeichnung des Gebäudes.	0..*	CharacterString		
Attributart HOH	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.	0..1	Boolean		
Attributart OFL	lageZurErdoberflaeche	'Lage zur Erdoberfläche' ist die Angabe der relativen Lage des Gebäudes zur Erdoberfläche. Diese Attributart wird nur bei nicht ebenerdigen Gebäuden geführt.	0..1	AX_LageZur Erdoberflaeche_Gebaeude	Unter der Erdoberfläche	1200
Attributart QAG	qualitaetsangaben	Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle). Die Information ist konform zu den Vorgaben aus ISO 19115 zu repräsentieren.	0..1	AX_DQMit Datenerhebung		
Relationsart 31001-12002	zeigtAuf	'Gebäude' zeigt auf 'Lagebezeichnung mit Hausnummer'.	0..*	AX_LagebezeichnungMitHausnummer		

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.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Bauart' ist objektbildend.

abgeleitet aus:

AG_Flaechenobjekt

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart BAT	bauart	'Bauart' ist die Angabe der abweichenden baulichen Eigenschaften.	1	AX_Bauart_Bauteil	Keller	2000
					Tiefgarage	2100
Attributart OFL	lageZurErdoberflaeche	'Lage zur Erdoberfläche' ist die Angabe der relativen Lage des Gebäudeteils zur Erdoberfläche. Diese Attributart wird nur bei nicht ebenerdigen Gebäudeteilen geführt. Hinweis LSA: Es gilt für das Land Sachsen-Anhalt die Kardinalität 1	0..1	AX_LageZur Erdoberflaeche_Bauteil	Unter der Erdoberfläche	1200

Objektart: 31003 AX_BesondereGebaeudelinie

Definition:

'Besondere Gebäudelinie' ist der Teil der Geometrie des Objekts 'Gebäude' oder des Objekts 'Bauteil', der besondere Eigenschaften besitzt.

Konsistenzbedingungen:

Das Objekt 'Besondere Gebäudelinie' erhält seinen Raumbezug durch eine Linie, die zur Vermittlung des Raumbezugs des entsprechenden Objekts 'Gebäude' oder 'Bauteil' beiträgt.

abgeleitet aus:

AG_Linienobjekt

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart BES	beschaffenheit	'Beschaffenheit' gibt die Eigenschaft der 'Besonderen Gebäudelinie' wieder.	1..*	AX_Beschaffenheit_BesondereGebaeudelinie	Trennlinie nicht eindeutig festgelegt	4000

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 'Liegenschaftskarte' 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.

Bildungsregeln:

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

abgeleitet aus:

AA_ZUSO

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

Objektartenbereich: Tatsächliche Nutzung

Bezeichnung, Definition

Der Objektartenbereich 'Tatsächliche Nutzung' enthält die Objektartengruppen

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

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

Alle Objektarten dieses Objektartenbereichs nehmen an der lückenlosen, überschneidungsfreien und flächendeckenden Beschreibung der Erdoberfläche teil (Grundflächen).

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

Hinweis LSA:

Bis zum Abschluss der erstmaligen Überprüfung und Aktualisierung des Gesamtdatenbestandes auf das externe Profil Sachsen-Anhalt 2020/04 gilt für die bis dahin noch nicht angepassten Objekte die Festlegung des Profils 01/2018.

(abstrakte) Objektart: 40001 AX_TatsaechlicheNutzung

Definition:

Die abstrakte Oberklasse für alle tatsächlichen Nutzungen.

Objekte in der Grundfläche besitzen alle dasselbe Thema (TS_Theme 'Tatsächliche Nutzung (Grundfläche)'). Alle anderen AX_TatsaechlicheNutzung-Objekte liegen in einem anderen Thema.

I.d.R. wird hierbei jedem überlagernden Objekt ein eigenes Thema zugeordnet.

Unterführungsreferenzen regeln den Schichtenaufbau der verschiedenen Nutzungsebenen.

Unterführungsreferenzen bestehen stets zwischen einer Nutzungsfläche und einem Bauwerk (z.B. Straße über Brücke).

Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.

abgeleitet aus:

TA_SurfaceComponent

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart DLU	datumDerLetzenUeberpruefung	In dieser Attributart kann das Datum der letzten Überprüfung der Art der Tatsächlichen Nutzung angegeben werden.	0..1	DateTime

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 die Objektarten

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

Die Auflistung dieser Objektarten im abgeleiteten Objektartenkatalog ist abhängig von der gewählten Modellart.

Objektart: 41001 AX_Wohnbauflaeche

Grunddatenbestand

Definition:

siehe Vorgaben zur Führung des Liegenschaftskatasters im Verfahren ALKIS (Vorgaben LiegKat)

Hinweis LSA:

Zu einem Objekt kann jeweils eine Fachdatenverbindung gemäß der festgelegten Zuordnung dieses Profils geführt werden.

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
ohne Attribute	-	-	-	-	-	-

Objektart: 41002 AX_IndustrieUndGewerbeflaeche

Grunddatenbestand

Definition:

siehe Vorgaben zur Führung des Liegenschaftskatasters im Verfahren ALKIS (Vorgaben LiegKat)

Festlegung LSA:

Das Attribut FKT ist bei dieser Objektart stets zu belegen.

Hinweis LSA:

Zu jeder Wertart (Attributartfunktion) eines Objektes kann jeweils eine Fachdatenverbindung gemäß der festgelegten Zuordnung dieses Profils geführt werden.

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart FKT	funktion (Grunddatenbestand)	'Funktion' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschende Nutzung von 'Industrie- und Gewerbefläche' (Dominanzprinzip).	0..1	AX_Funktion_IndustrieUndGewerbeflaeche	Handel und Dienstleistung	1400
					Ausstellung, Messe	1450
					Gärtnerei	1490
					Industrie und Gewerbe (Grunddatenbestand)	1700
					Tankstelle	1730
					Lagerplatz	1740

					Transport	1750
					Werft	1790
					Förderanlage	2510
					Wasserwerk	2520
					Kraftwerk	2530
					Umspannstation	2540
					Raffinerie	2550
					Gaswerk	2560
					Heizwerk	2570
					Funk- und Fernmeldeanlage	2580
					Kläranlage, Klärwerk	2610
					Abfallbehandlungsanlage	2620
					Deponie (oberirdisch)	2630
					Deponie (untertägig)	2640

Objektart: 41003 AX_Halde

Grunddatenbestand

Definition:

siehe Vorgaben zur Führung des Liegenschaftskatasters im Verfahren ALKIS (Vorgaben LiegKat)

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
ohne Attribute	-	-	-	-

Objektart: 41004 AX_Bergbaubetrieb

Grunddatenbestand

Definition:

siehe Vorgaben zur Führung des Liegenschaftskatasters im Verfahren ALKIS (Vorgaben LiegKat)

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
ohne Attribute	-	-	-	-

Objektart: 41005 AX_TagebauGrubeSteinbruch

Grunddatenbestand

Definition:

siehe Vorgaben zur Führung des Liegenschaftskatasters im Verfahren ALKIS (Vorgaben LiegKat)

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
ohne Attribute	-	-	-	-

Objektart: 41006 AX_FlaecheGemischterNutzung

Grunddatenbestand

Definition:

siehe Vorgaben zur Führung des Liegenschaftskatasters im Verfahren ALKIS (Vorgaben LiegKat)

Festlegung LSA:

Ein Objekt dieser Objektart darf nur ohne ein Attribut FKT geführt werden, wenn es über eine Fachdatenverbindung mit name = "FKT3000 Fischereiwirtschaftsfläche" gemäß Festlegung dieses Profils verfügt.

Ausschließlich ein Objekt mit einem Attribut FKT darf jeweils mit einer Fachdatenverbindung mit name = "FKT 1200 Parken" geführt werden.

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart FKT	funktion	'Funktion' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschende Nutzung von 'Fläche gemischter Nutzung' (Dominanzprinzip)	0..1	AX_Funktion_FlaecheGemischterNutzung	Gebäude- und Freifläche, Mischnutzung mit Wohnen	2100
					Gebäude- und Freifläche Land- und Forstwirtschaft	2700
					Landwirtschaftliche Betriebsfläche	6800
					Forstwirtschaftliche Betriebsfläche	7600

Objektart: 41007 AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung

Grunddatenbestand

Definition:

siehe Vorgaben zur Führung des Liegenschaftskatasters im Verfahren ALKIS (Vorgaben LiegKat)

Festlegung LSA:

Ein Objekt dieser Objektart darf nur ohne ein Attribut FKT geführt werden, wenn es jeweils über eine Fachdatenverbindung mit name = "FKT1800 Medien und Kommunikation" gemäß Festlegung dieses Profils verfügt.

Ausschließlich ein Objekt mit einem Attribut FKT darf jeweils mit einer Fachdatenverbindung mit name = "FKT 1200 Parken" geführt werden.

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart FKT	funktion	'Funktion' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschende Nutzung von 'Fläche besonderer funktionaler Prägung' (Dominanzprinzip).	0..1	AX_Funktion_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	Öffentliche Zwecke	1100
					Kultur	1130

Objektart: 41008 AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche

Grunddatenbestand

Definition:

siehe Vorgaben zur Führung des Liegenschaftskatasters im Verfahren ALKIS (Vorgaben LiegKat)

Festlegung LSA:

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

Zu jeder Wertart (Attributart funktion) eines Objektes kann jeweils eine Fachdatenverbindung name = "FKT 1200 Parken" gemäß der festgelegten Zuordnung dieses Profils geführt werden.

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart FKT	funktion (Grunddatenbestand)	'Funktion' ist die Art der Nutzung von 'Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche'.	0..1	AX_Funktion_SportFreizeitUndErholungsflaeche	Sportanlage	4100
					Freizeitanlage	4200
					Wochenend- und Ferienhausfläche	4310
					Schwimmbad, Freibad	4320
					Campingplatz	4330
					Grünanlage (Grunddatenbestand)	4400

Objektart: 41009 AX_Friedhof

Grunddatenbestand

Definition:

siehe Vorgaben zur Führung des Liegenschaftskatasters im Verfahren ALKIS (Vorgaben LiegKat)

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
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 die Objektarten

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

Die Auflistung dieser Objektarten im abgeleiteten Objektartenkatalog ist abhängig von der gewählten Modellart.

Objektart: 42001 AX_Strassenverkehr

Grunddatenbestand

Definition:

siehe Vorgaben zur Führung des Liegenschaftskatasters im Verfahren ALKIS (Vorgaben LiegKat)

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
ohne Attribute	-	-	-	-

Objektart: 42006 AX_Weg

Grunddatenbestand

Definition:

siehe Vorgaben zur Führung des Liegenschaftskatasters im Verfahren ALKIS (Vorgaben LiegKat)

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
ohne Attribute	-	-	-	-

Objektart: 42009 AX_Platz

Grunddatenbestand

Definition:

siehe Vorgaben zur Führung des Liegenschaftskatasters im Verfahren ALKIS (Vorgaben LiegKat)

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart FKT	funktion	'Funktion' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschende Nutzung (Dominanzprinzip).	0..1	AX_Funktion_Platz	Festplatz	5350

Objektart: 42010 AX_Bahnverkehr

Grunddatenbestand

Definition:

siehe Vorgaben zur Führung des Liegenschaftskatasters im Verfahren ALKIS (Vorgaben LiegKat)

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
ohne Attribute	-	-	-	-

Objektart: 42015 AX_Flugverkehr

Grunddatenbestand

Definition:

siehe Vorgaben zur Führung des Liegenschaftskatasters im Verfahren ALKIS (Vorgaben LiegKat)

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
ohne Attribute	-	-	-	-

Objektart: 42016 AX_Schiffsverkehr

Grunddatenbestand

Definition:

siehe Vorgaben zur Führung des Liegenschaftskatasters im Verfahren ALKIS (Vorgaben LiegKat)

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
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 die Objektarten

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

Die Auflistung dieser Objektarten im abgeleiteten Objektartenkatalog ist abhängig von der gewählten Modellart.

Objektart: 43001 AX_Landwirtschaft

Grunddatenbestand

Definition:

siehe Vorgaben zur Führung des Liegenschaftskatasters im Verfahren ALKIS (Vorgaben LiegKat)

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
ohne Attribute	-	-	-	-

Objektart: 43002 AX_Wald

Grunddatenbestand

Definition:

siehe Vorgaben zur Führung des Liegenschaftskatasters im Verfahren ALKIS (Vorgaben LiegKat)

Festlegung LSA:

Jedes Objekt muss jeweils eine Fachdatenverbindung gemäß der festgelegten Zuordnung dieses Profil besitzen.

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
ohne Attribute	-	-	-	-

Objektart: 43003 AX_Gehoelz

Grunddatenbestand

Definition:

siehe Vorgaben zur Führung des Liegenschaftskatasters im Verfahren ALKIS (Vorgaben LiegKat)

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
ohne Attribute	-	-	-	-

Objektart: 43004 AX_Heide

Grunddatenbestand

Definition:

siehe Vorgaben zur Führung des Liegenschaftskatasters im Verfahren ALKIS (Vorgaben LiegKat)

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
ohne Attribute	-	-	-	-

Objektart: 43005 AX_Moor

Grunddatenbestand

Definition:

siehe Vorgaben zur Führung des Liegenschaftskatasters im Verfahren ALKIS (Vorgaben LiegKat)

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
ohne Attribute	-	-	-	-

Objektart: 43006 AX_Sumpf

Grunddatenbestand

Definition:

siehe Vorgaben zur Führung des Liegenschaftskatasters im Verfahren ALKIS (Vorgaben LiegKat)

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
ohne Attribute	-	-	-	-

Objektart: 43007 AX_UnlandVegetationsloseFlaeche

Grunddatenbestand

Definition:

siehe Vorgaben zur Führung des Liegenschaftskatasters im Verfahren ALKIS (Vorgaben LiegKat)

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
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 die Objektarten

Kennung	Name
44001	Fließgewässer
44005	Hafenbecken
44006	Stehendes Gewässer
44007	Meer

Die Auflistung dieser Objektarten im abgeleiteten Objektartenkatalog ist abhängig von der gewählten Modellart.

Objektart: 44001 AX_Fliessgewaesser

Grunddatenbestand

Definition:

siehe Vorgaben zur Führung des Liegenschaftskatasters im Verfahren ALKIS (Vorgaben LiegKat)

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
ohne Attribute	-	-	-	-

Objektart: 44005 AX_Hafenbecken

Grunddatenbestand

Definition:

siehe Vorgaben zur Führung des Liegenschaftskatasters im Verfahren ALKIS (Vorgaben LiegKat)

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
ohne Attribute	-	-	-	-

Objektart: 44006 AX_StehendesGewaesser

Grunddatenbestand

Definition:

siehe Vorgaben zur Führung des Liegenschaftskatasters im Verfahren ALKIS (Vorgaben LiegKat)

Festlegung LSA:

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

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart FKT	funktion	'Funktion' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschende Nutzung (Dominanzprinzip).	0..1	AX_Funktion_StehendesGewaesser	See	8610
					Stausee	8630
					Speicherbecken	8631

Objektart: 44007 AX_Meer

Grunddatenbestand

Definition:

siehe Vorgaben zur Führung des Liegenschaftskatasters im Verfahren ALKIS (Vorgaben LiegKat)

abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
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)
50003	AX_LI_Lineage_MitDatenerhebung	(Datentyp)
50004	AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung	(Datentyp)
50005	AX_LI_Source_MitDatenerhebung	(Datentyp)

Datentyp: 50002 AX_DQMitDatenerhebung

Grunddatenbestand

Definition:

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

Modellart:

DLKM

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart DPL	herkunft	'Herkunft' enthält Angaben zur Datenerhebung. Soll Erhebung und/oder Erhebungsstelle dokumentiert werden, dann erfolgt dies über LI_ProcessStep- und LI_Source-Elemente. Die Erhebungsstelle wird in einem LI_ProcessStep mit self.description = 'Erhebung' und der Erhebungsstelle in self.processor dokumentiert. Die Datenerhebung wird in einem LI_Source-Element dokumentiert (über die Kennung aus der CodeList AX_Datenerhebung).	0..1	AX_LI_Lineage_MitDatenerhebung

Datentyp: 50003 AX_LI_Lineage_MitDatenerhebung

Grunddatenbestand

Modellart:

DLKM

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart SRC	source	-	0..1	AX_LI_Source_MitDatenerhebung
Attributart PRS	processStep	-	0..1	AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung

Datentyp: 50004 AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung

Grunddatenbestand

Modellart:

DLKM

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart DES	description	-	1	AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung_Description	Erhebung	(wie Bezeichner)
Attributart PRO	processor	-	0..1	CI_ResponsibleParty		

Datentyp: 50005 AX_LI_Source_MitDatenerhebung

Grunddatenbestand

Modellart:

DLKM

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart ohne Kennung	description	-	0..1	AX_Datenerhebung	Aus Katastervermessung ermittelt (Grunddatenbestand) Hinweis LSA: Gebäudevermessung	1000
					Aus Katasterkarten digitalisiert (Grunddatenbestand)	4200
					Aus sonstigen Unterlagen digitalisiert (Grunddatenbestand) Hinweis LSA: Gebäudeeinmessung	4300
					Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren (Grunddatenbestand)	9998

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.

Hinweis LSA:

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

Im Datenbestand des Verfahrens ALKIS wird sie nicht geführt.

Bildungsregeln:

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

abgeleitet aus:

AA_ZUSO

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attribut PKN	punktkennung	'Punktkennung' ist ein von der Katasterbehörde vergebenes Ordnungsmerkmal.	0..1	CharacterString

Objektartenbereich: Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge

Bezeichnung, Definition

Der Objektartenbereich 'Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge' enthält die Objektartengruppen

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

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

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 Objektartengruppe umfasst die Objektarten

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

Die Auflistung dieser Objektarten im abgeleiteten Objektartenkatalog ist abhängig von der gewählten Modellart.

Objektart: 71001 AX_KlassifizierungNachStrassenrecht

Grunddatenbestand

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Art der Festlegung' ist objektbildend.

abgeleitet aus:

AG_Objekt

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart ADF	artDerFestlegung (Grunddatenbestand)	'Art der Festlegung' ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder anderen öffentlich-rechtlichen Eigenschaft.	1	AX_ArtDerFestlegung _KlassifizierungNach Strassenrecht	Bundesautobahn (Grunddatenbestand)	1110
					Bundesstraße (Grunddatenbestand)	1120
					Landes- oder Staatsstraße (Grunddatenbestand)	1130
					Kreisstraße (Grunddatenbestand)	1140
					Gemeindestraße (Grunddatenbestand)	1150
					Sonstige öffentliche Straße (Grunddatenbestand)	1180
Attributart BEZ	bezeichnung (Grunddatenbestand)	Bezeichnung' ist die amtliche Nummer der Straße.	0..1	CharacterString		

Objektart: 71003 AX_KlassifizierungNachWasserrecht

Grunddatenbestand

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Art der Festlegung' ist objektbildend.

abgeleitet aus:

AG_Flaechenobjekt

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart ADF	artDerFestlegung (Grunddatenbestand)	'Art der Festlegung' ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder anderen öffentlich-rechtlichen Eigenschaft.	1	AX_ArtDerFestlegung _Klassifizierung NachWasserrecht	Gewässer I. Ordnung - Bundeswasserstraße (Grunddatenbestand)	1310
					Gewässer I. Ordnung - nach Landesrecht (Grunddatenbestand)	1320
					Gewässer II. Ordnung (Grunddatenbestand)	1330

Objektart: 71004 AX_AndereFestlegungNachWasserrecht

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.

Eine entsprechende Revisionsmeldung zum AAA-Modell ist veranlasst worden.

abgeleitet aus:

AG_Flaechenobjekt

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart ADF	artDerFestlegung	artDerFestlegung 'Art der Festlegung' ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder anderen öffentlich-rechtlichen Eigenschaft	1	AX_ArtDerFestlegung _AndereFestlegung NachWasserrecht	Festgesetztes Überschwemmungsgebiet <i>'Festgesetztes Überschwemmungsgebiet' ist ein zur Sicherung des schadlosen Hochwasserabflusses durch Rechtsvorschriften festgesetztes Gebiet.</i>	1441
Attributart NUM	nummer	'Nummer' ist die amtliche Nummer der jeweiligen Festlegung.	0..1	CharacterString		

Objektart: 71005 AX_SchutzgebietNachWasserrecht

Bildungsregeln:

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

abgeleitet aus:

AA_ZUSO

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart ADF	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'.	1	AX_ArtDerFestlegung _SchutzgebietNachWasserrecht	Wasserschutzgebiet	1510
					Heilquellenschutzgebiet	1520
Attributart AFS	ausfuehrendeStelle	'Ausführende Stelle' ist die Stelle, die für die Festlegung zuständig ist.	0..1	AX_Dienststelle_Schluesel		
Attributart NAM	name	'Name' ist der Eigenname von 'Schutzgebiet nach Wasserrecht'.	0..1	CharacterString		
Attributart SGN	nummerDes Schutzgebietes	'Nummer des Schutzgebietes' ist die amtlich festgelegte Verschlüsselung von 'Schutzgebiet nach Wasserrecht'.	0..1	CharacterString		

Objektart: 71006 AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht

Konsistenzbedingungen:

Die Objektart 'Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht' mit der Attributart 'Art der Festlegung' und der Wertart 1653 'Naturdenkmal' wird nur dann geführt, wenn ein entsprechendes Objekt der Objektart 54001 'Vegetationsmerkmal' mit den Wertarten 1011, 1012, 1100, 1210, 1220, 1230 oder die Objektart 61006 'Felsen, Felsblock, Felsnadel' vorhanden ist.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Art der Festlegung' ist objektbildend.

abgeleitet aus:

AG_Objekt

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart ADF	artDerFestlegung	'Art der Festlegung' ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder andere öffentlich-rechtlichen Eigenschaft.	1	AX_ArtDerFestlegung _NaturUmweltOder Bodenschutzrecht		
					Flora-Fauna-Habitat-Gebiet	1611
					Vogelschutzgebiet	1612
					Naturschutzgebiet	1621
					Geschützter Landschaftsbestandteil	1622
					Landschaftsschutzgebiet	1623
					Naturpark	1624
					Naturschutzgesetz ²	1650
					Besonders geschütztes Biotop	1651
					Naturdenkmal ¹	1653

					Ausgleichs- oder Kompensationsfläche	1656
Attribuart AFS	ausfuehrendeStelle	'Ausführende Stelle' ist die Stelle, die für die Festlegung zuständig ist.	0..1	AX_Dienststelle_Schlüssel		
Attributart NAM	name	'Name' ist der Eigenname der Festlegung.	0..1	CharacterString		
Attributart BEZ	bezeichnung	'Bezeichnung' ist die von einer Fachstelle vergebene Kennziffer der Festlegung.	0..1	CharacterString		

1) Da das ALKIS - Profil LSA (Version 6.0.1) nicht die Objektart 54001 (siehe Konsistenzbedingung) umfasst, erfolgt die Führung der artDerFestlegung "Naturdenkmal" erst mit dem Anwendungsschema AAA - 7.1.

2) Bis zur Ergänzung des ALKIS-OK LSA um die Wertearten 'Nationales Naturmonument', 'Allee' und 'Einseitige Baumreihe' wird an ihrer Stelle die Werteart 'Naturschutzgesetz' (1650) geführt.

Objektart: 71007 AX_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht

Bildungsregeln:

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

abgeleitet aus:

AA_ZUSO

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart ADF	artDer Festlegung	'Art der Festlegung' ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder anderen öffentlich-rechtlichen Eigenschaft.	1	AX_ArtDerFestlegung _SchutzgebietNach NaturUmweltOder Bodenschutzrecht	Nationalpark	1670
					Biosphärenreservat	1690
Attributart AFS	ausfuehrendeStelle	'Ausführende Stelle' ist die Stelle, die für die Festlegung von 'Schutzgebiet nach Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht' zuständig ist.	0..1	AX_Dienststelle_Schluessel		
Attributart NAM	name	'Name' ist der Eigename von 'Schutzgebiet nach Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht'.	0..1	CharacterString		
Attributart SGN	nummerDes Schutzgebietes	'Nummer des Schutzgebietes' ist die amtlich festgelegte Verschlüsselung von 'Schutzgebiet nach Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht'.	0..1	CharacterString		

Objektart: 71008 AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht

Grunddatenbestand

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Art der Festlegung' ist objektbildend.

Festlegung LSA:

Für jedes Objekt dessen Wert im Attribut artDerFestlegung nicht 1840, 2310, 2320 oder 2610 ist, müssen die Attribute datumBesitzeinweisung, datumrechtskraeftig und / oder datumAbgabe unmittelbar mit Eintritt des jeweiligen (Rechts-) Zustandes (siehe Definition) geführt werden.

abgeleitet aus:

AG_Flaechenobjekt

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart ADF	artDerFestlegung (Grunddatenbestand)	'Art der Festlegung' ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder anderen öffentlich-rechtlichen Eigenschaft.	1	AX_ArtDer Festlegung_ BauRaumOder Bodenordnungsrecht	Enteignungsverfahren	1740
					Umlegung nach dem BauGB (Grunddatenbestand)	1750
					Vereinfachte Umlegung	1770
					Sanierung (Grunddatenbestand)	1840
					Flurbereinigungsgesetz (Grunddatenbestand)	2100
					Verfahren nach dem Landwirtschaftsanpassungsgesetz	2200

					Unvermessenes Eigentum	2310
					Unvermessenes Nutzungsrecht	2320
					Ergänzende Bodenneuordnung	2330
					Komplexe Bodenneuordnung	2340
					Vermögenszuordnung nach Plan	2410
					Baulast	2610
					Verkehrsflächenbereinigung	2800
Attributart AFS	ausfuehrendeStelle (Grunddatenbestand)	'Ausführende Stelle' ist die Stelle, die für die Festlegung zuständig ist (siehe Katalog der Dienststellen).	0..1	AX_Dienststelle _Schluessel		
Attributart NAM	name (Grunddatenbestand)	'Name' ist der Eigenname von 'Bau-, Raum- oder Bodenordnungsrecht'.	0..1	CharacterString		
Attributart BEZ	bezeichnung (Grunddatenbestand)	'Bezeichnung' ist die amtlich festgelegte Verschlüsselung von 'Bau-, Raum oder Bodenordnungsrecht'.	0..1	CharacterString		
Attributart DBE	datum Besitzeinweisung	'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. siehe Festlegung LSA	0..1	Date		
Attributart DRK	datum rechtskraeftig	'Datum-rechtskräftig' ist das Datum, an dem 'Bau-, Raum oder Bodenordnungsrecht' rechtskräftig geworden ist. siehe Festlegung LSA	0..1	Date		
Attributart DAB	datum Abgabe	'Datum-Abgabe' ist das Datum, an dem der neue Stand an das Kataster- und Vermessungsamt abgegeben wurde. siehe Festlegung LSA	0..1	Date		

Objektart: 71011 AX_SonstigesRecht

Grunddatenbestand

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.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Art der Festlegung' ist objektbildend.

abgeleitet aus:

AG_Flaechenobjekt

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart ADF	artDerFestlegung	'Art der Festlegung' ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder anderen öffentlich-rechtlichen Eigenschaft.	1	AX_ArtDerFestlegung _SonstigesRecht	Schutzfläche Festpunkt, 2 m Radius	4812
					Schutzfläche Festpunkt, 30 m Radius	4815
					Weinbergsrolle	7200
Attributart AFS	ausfuehrende Stelle	'Ausführende Stelle' ist die Stelle, die für die Festlegung zuständig ist (siehe Katalog der Dienststellen).	0..1	AX_Dienststelle _Schluessel		
Attributart BEZ	bezeichnung	'Bezeichnung' ist die von einer Fachstelle vergebene Kennziffer der Festlegung von 'Sonstiges Recht'.	0..1	CharacterString		

Objektart: 71012 AX_Schutzzone

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:

AG_Flaechenobjekt

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart ZON	zone	'Zone' ist die amtlich festgesetzte Einstufung der Schutzzone.	1	AX_Zone_Schutzzone	Zone I 'Zone I' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Schutzgebiets, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.	1010
					Zone II 'Zone II' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Schutzgebiets, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.	1020
					Zone III 'Zone III' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Schutzgebiets, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.	1030
					Zone IIIa 'Zone IIIa' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Wasser- oder Heilquellenschutzgebietes, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.	1031
					Zone IIIb 'Zone IIIb' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Wasser- oder Heilquellenschutzgebietes, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.	1032

					Zone IV 'Zone IV' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Wasser- oder Heilquellenschutzgebietes, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.	1040
					Kernzone 'Kernzone' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Biosphärenreservats, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.	1060
					Pflegezone 'Pflegezone' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Biosphärenreservates, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.	1070
					Entwicklungszone 'Entwicklungszone' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Biosphärenreservates, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.	1080
					Regenerationszone 'Regenerationszone' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Biosphärenreservates, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.	1090
					Attribut trifft nicht zu 'Attribut trifft nicht zu' bedeutet, dass keiner der in der Werteliste aufgeführten Attributwerte dem vorliegenden Sachverhalt entspricht.	9997

Objektartengruppe: Bodenschätzung, Bewertung

Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Bodenschätzung, Bewertung' und der Kennung '72000' umfasst die Objektarten und Datentypen

Kennung	Name	
72001	Bodenschätzung	
72002	Muster-, Landesmuster- und Vergleichsstück	
72003	Grabloch der Bodenschätzung	
72004	Bewertung	
72005	AX_KennzifferGrabloch	(Datentyp)

Die Auflistung dieser Objektarten und Datentypen im Objektartenkatalog ist abhängig von der gewählten Modellart.

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

Objektart: 72001 AX_Bodenschaetzung

Konsistenzbedingungen:

Die Objekte der Objektart 'Bodenschätzung' sind überschneidungsfrei.

Jede Kante der Masche weist genau eine Linie auf.

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

Jede Linie ist durch genau zwei Positionen bestimmt.

Bildungsregeln:

Die Attributarten 'Kulturart' 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

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart KUL	kulturart	'Kulturart' ist die bestandskräftig festgesetzte landwirtschaftliche Nutzungsart entsprechend dem Acker- oder Grünlandschätzungsrahmen.	1	AX_Kulturart_ Bodenschaetzung	Ackerland (A)	1000
					Acker-Grünland (AGr)	2000
					Grünland (Gr)	3000
					Grünland-Acker (GrA)	4000
Attributart KN1	bodenart	'Bodenart' ist die nach den Durchführungsbestimmungen zum Bodenschätzungsgesetz (Schätzungsrahmen) festgelegte Bezeichnung der Bodenart.	1	AX_Bodenart_ Bodenschaetzung	Sand (S)	1100

					Lehmiger Sand (IS)	2100
					Lehm (L)	3100
					Ton (T)	4100
					Moor (Mo)	5000
					Anlehmiger Sand (SI)	1200
					Stark lehmiger Sand (SL)	2200
					Sandiger Lehm (sL)	3200
					Schwerer Lehm (LT)	4200
					Sand, Moor (SMo)	6110
					Lehmiger Sand, Moor (ISMo)	6120
					Lehm, Moor (LMo)	6130
					Ton, Moor (TMo)	6140
					Moor, Sand (MoS)	6210
					Moor, Lehmiger Sand (MoIS)	6220
					Moor, Lehm (MoL)	6230
					Moor, Ton (MoT)	6240
					Sand auf sandigem Lehm (S/sL)	7110
					Sand auf schwerem Lehm (S/LT)	7130
					Anlehmiger Sand auf Lehm (SI/L)	7210
					Anlehmiger Sand auf schwerem Lehm (SI/LT)	7220

					Anlehmgiger Sand auf Ton (SI/T)	7230
					Lehmiger Sand auf schwerem Lehm (IS/LT)	7310
					Lehmiger Sand auf Sand (IS/S)	7320
					Stark lehmiger Sand auf Ton (SL/T)	7400
					Ton auf stark lehmigen Sand (T/SL)	7510
					Ton auf anlehmigen Sand (T/SI)	7530
					Schwerer Lehm auf lehmigen Sand (LT/IS)	7610
					Schwerer Lehm auf anlehmigen Sand (LT/SI)	7620
					Schwerer Lehm auf Sand (LT/S)	7630
					Lehm auf anlehmigen Sand (L/SI)	7710
					Sandiger Lehm auf Sand (sL/S)	7800
					Sand auf Lehm (S/L)	7120
					Sand auf Ton (S/T)	7140
					Lehmiger Sand auf Ton (IS/T)	7330
					Ton auf lehmigen Sand (T/IS)	7520

					Ton auf Sand (T/S)	7540
					Lehm auf Sand (L/S)	7720
					Sand auf Moor (S/Mo)	8110
					Lehmiger Sand auf Moor (IS/Mo)	8120
					Lehm auf Moor (L/Mo)	8130
					Ton auf Moor (T/Mo)	8140
					Moor auf Sand (Mo/S)	8210
					Moor auf lehmigen Sand (Mo/IS)	8220
					Moor auf Lehm (Mo/L)	8230
					Moor auf Ton (Mo/T)	8240
					Bodenwechsel vom Lehm zu Moor (L+Mo)	9120
					Lehmiger Sand mit starkem Steingehalt (ISg)	9130
					Lehm mit starkem Steingehalt (Lg)	9140
					lehmiger Sand mit Steinen und Blöcken (IS+St)	9150
					Lehm mit Steinen und Blöcken (L+St)	9160

					Steine und Blöcke mit lehmigem Sand (St+IS)	9170
					Steine und Blöcke mit Lehm (St+L)	9180
					lehmiger Sand mit Felsen (IS+Fe)	9190
					Lehm mit Felsen (L+Fe)	9200
					Felsen mit lehmigem Sand (Fe+IS)	9210
					Felsen mit Lehm (Fe+L)	9220
					Sand auf lehmigen Sand (S/IS)	9310
					Anlehmiger Sand auf sandigem Lehm (SI/sL)	9330
					Lehmiger Sand auf Lehm (IS/L)	9340
					Lehmiger Sand auf sandigem Lehm (IS/sL)	9360
					Anlehmiger Sand, Moor (SIMo)	9390
					Schwerer Lehm auf Moor (LT/Mo)	9430
					LößDiluvium(LöD)	9480
					AlluviumDiluvium(AID)	9490

Attributart KN2	zustandsstufe OderBodenstufe	'Zustandsstufe oder Bodenstufe' ist die nach den Schätzungsrahmen festgelegte Bezeichnung der Zustands- oder Bodenstufe.	0..1	AX_Zustandsstufe OderBodenstufe _Bodenschaetzung	Zustandsstufe (1)	1100
					Zustandsstufe (2)	1200
					Zustandsstufe (3)	1300
					Zustandsstufe (4)	1400
					Zustandsstufe (5)	1500
					Zustandsstufe (6)	1600
					Zustandsstufe (7)	1700
					Zustandsstufe Misch- und Schichtböden sowie künstlich veränderte Böden (-)	1800
					Bodenstufe (I)	2100
					Bodenstufe (II)	2200
					Bodenstufe (III)	2300
					Bodenstufe Misch- und Schichtböden sowie künstlich veränderte Böden (-)	2400
					Bodenstufe (II+III)	3100
Attributart KN3	entstehungsart OderKlimastufe Wasserverhaeltnisse	'Entstehungsart oder Klimastufe/ Wasserverhältnisse' ist die nach den Schätzungsrahmen festgelegte Bezeichnung der Entstehungsart oder der Klimastufe und der Wasserverhältnisse.	0..*	AX_Entstehungsart OderKlimastufe Wasserverhaeltnisse _Bodenschaetzung	Diluvium (D)	1000
					Diluvium über Alluvium (DAI)	1100
					Diluvium über Löß (DLö)	1200

					Diluvium über Verwitterung (DV)	1300
					Diluvium, gesteinig (Dg)	1400
					Diluvium, gesteinig über Alluvium (DgAl)	1410
					Diluvium, gesteinig über Löss (DgLö)	1420
					Diluvium, gesteinig über Verwitterung (DgV)	1430
					Löss (Lö)	2000
					Löss über Diluvium (LöD)	2100
					Löss, Diluvium, Gesteinsböden (LöDg)	2110
					Löss, Diluvium, Verwitterung (LöDV)	2120
					Löss über Alluvium (LöAl)	2200
					Löss über Verwitterung (LöV)	2300
					Löss, Verwitterung, Gesteinsböden (LöVg)	2310
					Löss über Verwitterung, gesteinig (LöVg)	2400
					Alluvium (Al)	3000
					Alluvium über Diluvium (AlD)	3100

					Alluvium über Löß (ALö)	3200
					Alluvium über Verwitterung (AIV)	3300
					Alluvium, gesteinig (Alg)	3400
					Alluvium, gesteinig über Diluvium (AlgD)	3410
					Alluvium, gesteinig über Löß (AlgLö)	3420
					Alluvium, gesteinig über Verwitterung (AlgV)	3430
					Alluvium, Moor (AlMo)	3610
					Moor, Alluvium (MoAl)	3620
					Verwitterung (V)	4000
					Verwitterung über Diluvium (VD)	4100
					Verwitterung über Alluvium (VA)	4200
					Verwitterung über Löß (VLö)	4300
					Verwitterung, Gesteinsböden (Vg)	4400
					Verwitterung, Gesteinsböden über Diluvium (VgD)	4410
					Entstehungsart nicht erkennbar (-)	5000
					Klimastufe 8° C und darüber (a)	6100

					Klimastufe 7,9° - 7,0° C (b)	6200
					Klimastufe 6,9° - 5,7° C (c)	6300
					Klimastufe 5,6° C und darunter (d)	6400
					Wasserstufe (1)	7100
					Wasserstufe (2)	7200
					Wasserstufe (3)	7300
					Wasserstufe (4)	7400
					Wasserstufe (4 -)	7410
					Wasserstufe (5)	7500
					Wasserstufe (5 -)	7510
					Wasserstufe (3+4)	7530
Attributart WE1	bodenzahlOder Gruenlandgrundzahl	"Bodenzahl oder Grünlandgrundzahl" ist die Wertzahl nach dem Acker- oder Grünlandschätzungsrahmen.	0..1	CharacterString		
Attributart WE2	ackerzahlOder Gruenlandzahl	"Ackerzahl oder Grünlandzahl" ist die "Bodenzahl oder Grünlandgrundzahl" einschließlich Ab- und Zurechnungen nach dem Bodenschätzungsgesetz.	0..1	CharacterString		
Attributart SON	sonstigeAngaben	'Sonstige Angaben' ist der Nachweis von Besonderheiten einer bodengeschätzten Fläche.	0..*	AX_SonstigeAngaben _Bodenschaetzung	Nass, zu viel Wasser (Wa+)	1100
					Trocken, zu wenig Wasser (Wa-)	1200
					Besonders günstige Wasserverhältnisse (Wa gt)	1300
					Rieselwasser, künstliche Bewässerung (RiWa)	1400
					Unbedingtes Wiesenland (W)	2100

					Streuweise (Str)	2200
					Hutung (Hu)	2300
					Acker-Hackrain (A-Hack)	2400
					Grünland-Hackrain (Gr-Hack)	2500
					Garten (G)	2600
					Neukultur (N)	3000
					Tiefkultur (T)	4000
					Geringstand (Ger)	5000
Attributart JAH	jahreszahl	'Jahreszahl' ist das Jahr, in dem eine Neukultur oder Tiefkultur angelegt worden ist. Diese Attributart kann nur vorkommen, wenn die 'Sonstige Angaben' Wertearten mit den Bezeichnern 'Neukultur' oder 'Tiefkultur' aufweist.	0..1	Integer		

Objektart: 72002 AX_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck

Konsistenzbedingungen:

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

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Merkmal' ist objektbildend.

Erfassungskriterien:

Für die Attributart 'Merkmal' gilt:

Musterstück und Landesmusterstück sind flächenförmig oder punktförmig und sind als Fläche oder Punkt modelliert, Vergleichsstück ist punktförmig und ist als Punkt modelliert.

abgeleitet aus:

AU_Objekt

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart MDB	merkmal	'Merkmal' ist die Kennzeichnung zur Unterscheidung von Musterstück, Landesmusterstück und Vergleichsstück.	1	AX_Merkmal_ MusterLandesmuster UndVergleichsstueck	Musterstück (M)	1000
					Vergleichsstück (V)	3000
Attributart MKN	nummer	'Nummer' ist ein von der Finanzverwaltung zur eindeutigen Bezeichnung der Muster-, Landesmusterstücke und Vergleichsstücke vergebenes Ordnungsmerkmal (z.B.: 2328.07 mit Bundesland (23), Finanzamt (28), lfd. Nummer (07)).	0..1	CharacterString		

Objektart: 72003 AX_GrablochDerBodenschaetzung

Konsistenzbedingungen:

Die Grab-/Bohrlöcher existieren für alle Objekte der 'Bodenschätzung' und 'Muster-, Landesmuster- und Vergleichsstücke'.

Die Grab-/Bohrlöcher von 'Muster-, Landesmuster- und Vergleichsstücke' können gleichzeitig bestimmende Grab-/Bohrlöcher von 'Bodenschätzung' sein.

Dieses gilt, wenn für eine Fläche kein bestimmendes Grab-/Bohrloch vorliegt.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Bedeutung' ist objektbildend.

abgeleitet aus:

AU_Punktobjekt

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart BED	bedeutung	'Bedeutung' ist die Art des Grab-/Bohrlochs.	1..2	AX_Bedeutung_ GrablochDerBodenschaetzung	Grabloch, bestimmend, lagerichtig (innerhalb der Fläche)	1100
					Grabloch, bestimmend, lagerichtig (außerhalb des Abschnitts)	1200
					Grabloch, nicht lagerichtig, im Abschnitt nicht vorhanden	1300
					Grabloch, nicht bestimmend	3000
Attributart GMN	inGemarkung	Jedes Grabloch einer Bodenschätzung liegt in einer Gemarkung.	0..1	AX_Gemarkung_Schlussel		
Attributart GKN	kennziffer	'Kennziffer' ist ein von der zuständigen Behörde zur eindeutigen Bezeichnung der Grablöcher vergebenes Ordnungsmerkmal.	1	AX_KennzifferGrabloch		

Objektart: 72004 AX_Bewertung

Konsistenzbedingungen:

Die Objekte sind überschneidungsfrei.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Klassifizierung' ist objektbildend.

abgeleitet aus:

AG_Flaechenobjekt

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart KLA	klassifizierung	'Klassifizierung' ist die gesetzliche Klassifizierung nach dem Bewertungsgesetz.	1	AX_Klassifizierung_Bewertung	Landwirtschaftliche Nutzung	2110
					Hopfen	2120
					Spargel	2130
					Holzung	2200
					Weingarten (allgemein)	2300
					Gartenland	2410
					Obstplantage	2420
					Baumschule	2430
					Anbaufläche unter Glas	2440
					Kleingarten	2450
					Weihnachtsbaumkultur	2510
					Saatzucht	2520
					Teichwirtschaft	2530

					Abbauland der Land- und Forstwirtschaft	2610
					Geringstland	2620
					Unland	2630
					Nebenfläche des Betriebs der Land- und Forstwirtschaft	2800
					Noch nicht klassifiziert	2899
Attributart DAQ	qualitaetsangeben	Angaben zur Herkunft der Information (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung)	0..1	AX_DQMitDatenerhebung		

Datentyp: 72005 AX_KennzifferGrabloch

Definition:

'Kennziffer Grabloch' ist ein eindeutiges Fachkennzeichen für Grablöcher.

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart LAN	land	'Land' enthält den Schlüssel eines Bundeslands.	0..1	CharacterString
Attributart NBZ	nummerierungsbezirk	'Nummerierungsbezirks' beinhaltet das Kilometerquadrat, in dem das Grabloch liegt. Anmerkung LSA: Die Aa 'nummerierungsbezirk' hat die Kardinalität 1. Bestehende Angaben aus früheren Bezugssystemen bleiben erhalten. Ein Grabloch (Oa 72003) der Wa 1300 der Aa 'bedeutung' hat den Nummerierungsbezirk des zugehörigen bestimmenden Grabloch (Wa 1100 oder 1200) auszuweisen.	0..1	CharacterString
Attributart GEM	gemarkungsnummer	'Gemarkungsnummer' enthält die von der Katasterbehörde zur eindeutigen Bezeichnung der Gemarkung vergebene Nummer innerhalb eines Bundeslandes.	0..1	CharacterString
Attributart NUM	nummerDesGrablochs	Nummer des Grablochs. Hinweis LSA: Die Attributart nummerDesgrablochs bezieht sich entweder auf die Attributart nummerierungsbezirk oder gemarkungsnummer.	1	CharacterString

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:

Kennung	Name	
73002	Bundesland	
73003	Regierungsbezirk	
73004	Kreis/Region	
73005	Gemeinde	
73006	Gemeindeteil	
73007	Gemarkung	
73008	Gemarkungsteil/Flur	
73010	Buchungsblattbezirk	
73011	Dienststelle	
73012	Verband	
73013	LagebezeichnungKatalogeintrag	
73014	AX_Gemeindekennzeichen	(Datentyp)
73015	AX_Katalogeintrag	(abstrakte Klasse)
73016	AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel	(Datentyp)
73017	AX_Dienststelle_Schluessel	(Datentyp)
73018	AX_Bundesland_Schluessel	(Datentyp)
73019	AX_Gemarkung_Schluessel	(Datentyp)
73020	AX_GemarkungsteilFlur_Schluessel	(Datentyp)

73021	AX_Regierungsbezirk_Schlüssel	(Datentyp)
73022	AX_Kreis_Schlüssel	(Datentyp)
73023	AX_VerschlüsselteLagebezeichnung	(Datentyp)

Katalogeinträge führt jede Datenbank selbstständig.

Die Auflistung dieser Objektarten und Datentypen im abgeleiteten Objektartenkatalog ist abhängig von der gewählten Modellart.

Objektart: 73002 AX_Bundesland

Grunddatenbestand

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.

abgeleitet aus:

AX_Katalogeintrag

AA_NREO

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart SLL	schluessel (Grunddatenbestand)	'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung von 'Bundesland'.	1	AX_Bundesland_Schluessel
Attributart ZST	istAmtsbezirkVon	'Bundesland' ist Verwaltungsbezirk einer Dienststelle.	0..*	AX_Dienststelle_Schluessel

Objektart: 73003 AX_Regierungsbezirk

Grunddatenbestand

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

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

Objektart: 73004 AX_KreisRegion

Grunddatenbestand

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.

abgeleitet aus:

AX_Katalogeintrag

AA_NREO

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

Objektart: 73005 AX_Gemeinde

Grunddatenbestand

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.

abgeleitet aus:

AX_Katalogeintrag

AA_NREO

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

Objektart: 73006 AX_Gemeindeteil

Grunddatenbestand

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.

Hinweis LSA:

Der Datentyp AX_Gemeindekennzeichen beinhaltet den Attributteil 'gemeindeteil', welcher nicht zum Profil LSA gehört.

Aus diesem Grund wird diese Objektart nicht geführt.

abgeleitet aus:

AX_Katalogeintrag

AA_NREO

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart SLL	schluessel (Grunddatenbestand)	'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung von 'Gemeindeteil'.	1	AX_Gemeindekennzeichen

Objektart: 73007 AX_Gemarkung

Grunddatenbestand

Definition:

Die Gemarkung kann von Fluren unterteilt werden.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.

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

abgeleitet aus:

AX_Katalogeintrag

AA_NREO

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart SLL	schluessel (Grunddatenbestand)	'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.	1	AX_Gemarkung_Schluessel
Attributart ZST	istAmtsbezirkVon	"Gemarkung" ist Verwaltungsbezirk einer Dienststelle.	0..*	AX_Dienststelle_Schluessel

Objektart: 73008 AX_GemarkungsteilFlur

Grunddatenbestand

Definition:

"Gemarkungsteil/Flur" enthält die Fluren.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.

abgeleitet aus:

AX_Katalogeintrag

AA_NREO

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

Objektart: 73010 AX_Buchungsblattbezirk

Grunddatenbestand

Definition:

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

Bildungsregeln:

Die Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.

abgeleitet aus:

AX_Katalogeintrag

AA_NREO

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart SLL	schluessel (Grunddatenbestand)	'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.	1	AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel
Attributart ZST	gehörtZu	"Buchungsblattbezirk" wird von einem Grundbuchamt verwaltet, das im Katalog der Dienststellen geführt wird. Die Relation wird nur gebildet, wenn die Dienststelle ein Grundbuchamt ist.	0..1	AX_Dienststelle_Schluessel

Objektart: 73011 AX_Dienststelle

Grunddatenbestand

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

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart SLL	schluessel (Grunddatenbestand)	Schlüssel der Dienststelle.	1	AX_Dienststelle_Schluessel		
Attributart SAR	stellenart	'Stellenart' bezeichnet die Art der Stelle.	0..1	AX_Behoerde	Grundbuchamt	1000
					Finanzamt	1200
					Flurbereinigungsbehörde	1300
					Gemeindeamt	1700
					Kreis- oder Stadtverwaltung	1900
					Umlegungsstelle	2100
					Landesvermessungsamt	2200

Attributart KEN	kennung	'Kennung' dient zur Unterscheidung und Fortführung der verschiedenen Katalogarten (z.B. Behördenkatalog) innerhalb des Dienststellenkatalogs.	0..1	CharacterString Festlegung LSA: Belegung und Verwendung nur in Zusammenhang mit Attributart ADM = 6004 der Objektart 73015 ausschließlich für die Gemeinden <ul style="list-style-type: none"> • Köthen • Naumburg • Stendal • Weißenfels und • Zeitz mit "Aufgabe einer unteren Bauaufsichtsbehörde übertragen"		
Relationsart 73011-21003	hat	'Dienststelle' hat eine Anschrift.	0..1	AX_Anschrift		

Objektart: 73012 AX_Verband

Definition:

'Verband' umfasst die Verbände, denen Gemeinden angehören (z.B. Planungsverbände) mit den entsprechenden Bezeichnungen.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'enthaelt' ist objektbildend.

Die Attributart 'schluesselGesamt' entfällt.

abgeleitet aus:

AX_Katalogeintrag

AA_NREO

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart ART	art	'Art des Verbandes' bezeichnet die Art des überregionalen Verbandes.	0..1	AX_Art_Verband	Planungsverband	1000
					Region	2000
					Sonstiges	9999
Attributart GDE	enthaelt	Der Verband enthält Gemeinden.	1..*	AX_Gemeindekennzeichen		
Methode	AX_Verband::erfrageKreis	Die Gemeinden des Verbandes liegen alle in einem Kreis. Die Methode 'erfrageKreis()' liefert den 'Kreis' zurück. Typ des Rückgabewerts: AX_KreisRegion	-	-		

Objektart: 73013 AX_LagebezeichnungKatalogeintrag

Grunddatenbestand

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.

abgeleitet aus:

AX_Katalogeintrag

AA_NREO

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

Datentyp: 73014 AX_Gemeindekennzeichen

Grunddatenbestand

Definition:

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

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart LAN	land (Grunddatenbestand)	Bundesland.	1	CharacterString
Attributart RBZ	regierungsbezirk (Grunddatenbestand)	Regierungsbezirk. Diese Attributart ist optional, da nicht in allen Ländern Regierungsbezirke vorkommen.	0..1	CharacterString
Attributart KRS	kreis (Grunddatenbestand)	Kreis	1	CharacterString
Attributart GEM	gemeinde (Grunddatenbestand)	Gemeinde	1	CharacterString

(abstrakte) Objektart: 73015 AX_Katalogeintrag

Grunddatenbestand

Definition:

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

Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart (DER) SCH	schluesselGesamt (Grunddatenbestand)	'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' 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. Das Attribut ist ein abgeleitetes Attribut und kann nicht gesetzt werden.	1	CharacterString		
Attributart BEZ	bezeichnung (Grunddatenbestand)	'Bezeichnung' enthält den langschriftlichen Namen des Katalogeintrags.	1	CharacterString		
Attributart ADM	administrativeFunktion	'Administrative Funktion' beschreibt ggf. den Typ einer Verwaltungseinheit.	0..*	CharacterString	Bundesrepublik	1001
					Land	2001
					Regierungsbezirk	3001
					Landkreis	4002
					Kreisfreie Stadt	4003
					Gemeinde	6001

					Kreisangehörige Stadt	6004 Hinweis LSA: Eintrag nur für die unter Objektart 73011 genannten kreisangehörigen Städte.
					Gemeindefreies Gebiet	6015
					Gemeindeteil	7001
					Gemarkung	7003
Methode	AX_Katalogeintrag::position	Die Methode 'position()' bestimmt die Fläche des Objekts, abgeleitet aus den Geometrien der Objekte, die mit dem Katalogeintrag in Beziehung stehen. Typ des Rückgabewerts: AA_Geometrie	-	-		

Datentyp: 73016 AX_Buchungsblattbezirk_Schluesel

Grunddatenbestand

Definition:

Amtliche Verschlüsselung des Buchungsblattbezirks.

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart LAN	land (Grunddatenbestand)	"Buchungsblattbezirk" liegt innerhalb eines "Bundeslandes".	1	CharacterString
Attributart BBB	bezirk (Grunddatenbestand)	Kennung des Bezirks	1	CharacterString

Datentyp: 73017 AX_Dienststelle_Schluesel

Grunddatenbestand

Definition:

Amtliche Verschlüsselung der Dienststelle.

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

Datentyp: 73018 AX_Bundesland_Schluesssel

Grunddatenbestand

Definition:

Amtliche Verschlüsselung des Bundeslands.

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart LAN	land (Grunddatenbestand)	Bundesland.	1	CharacterString

Datentyp: 73019 AX_Gemarkung_Schluesel

Grunddatenbestand

Definition:

Amtliche Verschlüsselung der Gemarkung.

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart LAN	land (Grunddatenbestand)	'Land' enthält den Schlüssel für das Bundesland.	1	CharacterString
Attributart GMN	gemarkungsnummer (Grunddatenbestand)	'Gemarkungsnummer' enthält die von der Katasterbehörde zur eindeutigen Bezeichnung der Gemarkung vergebene Nummer innerhalb eines Bundeslandes.	1	CharacterString

Datentyp: 73020 AX_GemarkungsteilFlur_Schluesel

Grunddatenbestand

Definition:

Amtliche Verschlüsselung der Flur.

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart LAN	land (Grunddatenbestand)	Bundesland.	1	CharacterString
Attributart GMN	gemarkung (Grunddatenbestand)	Gemarkung.	1	CharacterString
Attributart FLR	gemarkungsteilFlur (Grunddatenbestand)	Flur.	1	CharacterString

Datentyp: 73021 AX_Regierungsbezirk_Schluesel

Grunddatenbestand

Definition:

Amtliche Verschlüsselung des Regierungsbezirks.

Hinweis LSA:

In Sachsen-Anhalt existiert keine Aufteilung in Regierungsbezirke.

Die Attributart 'regierungsbezirk' wird daher mit 0 belegt.

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart LAN	land (Grunddatenbestand)	Bundesland.	1	CharacterString
Attributart RBZ	regierungsbezirk (Grunddatenbestand)	Regierungsbezirk.	1	CharacterString

Datentyp: 73022 AX_Kreis_Schluesssel

Grunddatenbestand

Definition:

Amtliche Verschlüsselung des Kreises.

Hinweis LSA:

In Sachsen-Anhalt existiert keine Aufteilung in Regierungsbezirke.

Die Attributart 'regierungsbezirk' wird daher mit 0 belegt.

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart LAN	land (Grunddatenbestand)	Bundesland.	1	CharacterString
Attributart RBZ	regierungsbezirk (Grunddatenbestand)	Regierungsbezirk.	1	CharacterString
Attributart KRS	kreis (Grunddatenbestand)	Kreis.	1	CharacterString

Datentyp: 73023 AX_VerschlüsselteLagebezeichnung

Grunddatenbestand

Definition:

'Verschlüsselte Lagebezeichnung' ist ein eindeutiges Fachkennzeichen (siehe Katalog der verschlüsselten Lagebezeichnungen).

Die Attributart, die diesen Datentyp verwendet, 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.

Konsistenzbedingungen:

Der Verweis auf die Gemeinde ist konsistent mit der Gebietszugehörigkeit von 'erfrageStandardposition()'.

Hinweis LSA:

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

In Sachsen-Anhalt existiert keine Aufteilung in Regierungsbezirke.

Die Attributart 'regierungsbezirk' wird daher mit 0 belegt.

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart LAN	land (Grunddatenbestand)	Bundesland	1	CharacterString Festlegung LSA: 2-stellig

Attributart RBZ	regierungsbezirk (Grunddatenbestand)	Regierungsbezirk	1	CharacterString Festlegung LSA: 1-stellig
Attributart KRS	kreis (Grunddatenbestand)	Kreis	1	CharacterString Festlegung LSA: 2-stellig
Attributart GEM	gemeinde (Grunddatenbestand)	Gemeinde	1	CharacterString Festlegung LSA: 3-stellig
Attributart LAG	lage (Grunddatenbestand)	Lage	1	CharacterString Festlegung LSA: 5-stellig

Objektartengruppe: Administrative Gebietseinheiten

Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Administrative Gebietseinheiten' und der Kennung '75000' beinhaltet die Objektarten und Klassen:

Kennung	Name	
75003	Kommunales Gebiet	
75010	AX_Gebiet	(abstrakte Klasse)

Alle Objektarten der Objektartengruppe überlagern die Grundflächen bzw. bestehen aus Flurstücken.

Die Auflistung dieser Objektarten im abgeleiteten Objektartenkatalog ist abhängig von der gewählten Modellart.

Objektart: 75003 AX_KommunalesGebiet

Grunddatenbestand

Konsistenzbedingungen:

Die Attributart 'Gemeindefläche' wird im DLKM verpflichtend geführt.

Hinweis LSA:

Im Hinblick auf den veränderten Grunddatenbestand der GeoInfoDok 7 werden diese Informationen alleinig aus der Attributart 'gemeindeguehoerigkeit' der Objektarten 11004 AX_Flurstueck_Kerndaten bzw. 11001 AX_Flurstueck und dem Wert 7106 der Attributart 'artDerFlurstuecksgrenze' der Objektart 11002 AX_BesondereFlurstuecksgrenze generiert.

abgeleitet aus:

AX_Gebiet

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart GKZ	gemeindeguehzeichen (Grunddatenbestand)	'Gemeindeguehzeichen' ist die amtliche Verschlüsselung der Gemeinde bzw. des Gemeindeteils (siehe Katalog der Gemeinden).	1	AX_Gemeindeguehzeichen
Attributart GDF	gemeindeflaeche (Grunddatenbestand)	'Gemeindefläche' ist die amtliche bzw. statistische Fläche für eine Gemeinde.	0..1	Area

(abstrakte) Objektart: 75010 AX_Gebiet

Grunddatenbestand

Definition:

Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.

abgeleitet aus:

TA_MultiSurfaceComponent

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart (DER) SCH	schluesselGesamt (Grunddatenbestand)	'Schlüssel (gesamt)' enthält die geltende Abkürzung des Katalogeintrags (bzw. von dessen Bezeichnung). Er setzt sich ggf. aus mehreren Einzelteilen des Schlüssels des Katalogeintrags zusammen. Das Attribut ist ein abgeleitetes Attribut und kann nicht gesetzt werden.	1	CharacterString

Objektartenbereich: Nutzerprofile

Bezeichnung, Definition

Der Objektartenbereich 'Nutzerprofile' enthält die Objektartengruppe

- Nutzerprofile

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

Objektartengruppe: Nutzerprofile

Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Nutzerprofile' und der Kennung '81000' beinhaltet Objektarten, abstrakte Klassen und Datentypen für die Regelung des schreibenden und lesenden Zugriffs auf die Bestandsdaten.

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten und Datentypen:

Kennung	Name	
81001	Benutzer	
81002	<i>Benutzergruppe</i>	<i>(abstrakte Klasse)</i>
81003	BenutzergruppeMitZugriffskontrolle	
81004	BenutzergruppeNBA	
81005	AX_BereichZeitlich	(Datentyp)
81007	AX_FOLGEVA	(Datentyp)
81008	AX_Portionierungsparameter	(Datentyp)

Die Auflistung dieser Objektarten und Datentypen im Objektartenkatalog ist abhängig von der gewählten Modellart.

Objektart: 81001 AX_Benutzer

Definition:

In der Objektart 'Benutzer' werden allgemeine Informationen über den Benutzer verwaltet.

abgeleitet aus:

AA_Benutzer

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp Zielobjektart	Bezeichner	Wert
Attributart PKG	profilkennung	'Profilkennung' ist das eindeutige Kennzeichen des Benutzers. Die Profilkennung ist bei jeder Benutzung dem Benutzungsprozess zu übergeben und dient diesem zur Prüfung der Berechtigung, die zu selektierenden Daten anzufordern.	1	CharacterString		
Attributart ART	art	'Art' ist die Bezeichnung des Benutzers (z.B. 'Notar', 'Katasterverwaltung').	0..1	art		
Attributart ZBG	zeitlicheBerechtigung	'Zeitliche Berechtigung' beschreibt evtl. zeitliche Begrenzungen der Zugehörigkeit des Benutzers zu einer Benutzergruppe, z.B. bei einer Begrenzung der Vertragsdauer.	0..1	Date		
Attributart LAZ	letzteAbgabeZugriff	'Letzte Abgabe/Zugriff' ist der exakte Systemzeitpunkt der letzten Abgabe von Änderungsinformationen oder des letzten Zugriffs auf den Datenbestand. Dieses Attribut darf nur durch das System geändert werden.	0..1	DateTime		
Attributart VAZ	vorletzteAbgabeZugriff	Der vorletzteAbgabeZugriff erhält den letzten Wert von der Attributart letzteAbgabeZugriff.	0..1	DateTime		
Attributart FVA	folgeverarbeitung	'Folgeverarbeitung' enthält Parameter, die für die Folgeverarbeitung von (Standard-) Ausgaben benötigt werden.	0..1	AX_FOLGEVA		
Attributart EMP	empfaenger	'Empfänger' enthält die Bezeichnung des Empfängers (Prozess, Netzwerkadresse, o.ä.) der Ergebnisse des Auftrages. Die Informationen aus der Objektart 'Benutzer' können hierzu berücksichtigt werden.	1	AA_Empfaenger		

Attributart LAA	letzteAbgabeArt	-	0..1	AX_LetzteAbgabeArt	Zeitintervall	1000
					NBA auf Abruf	1100
					Wiederholungslauf	2000
					Aufholungslauf auf Abruf	2100
					Aufholungslauf bis Intervallende	2200
Attributart NUE	nBAUebernahmeErfolgreich	Das Attribut ist ab der ersten Übernahme der Quittierung systemseitig zu belegen.	0..1	Boolean		
Attributart NOE	nBAQuittierungErhalten	Das Attribut ist ab der ersten Übernahme der Quittierung systemseitig zu übernehmen.	0..1	DateTime		
Relationsart 81001-21001	ist	'Benutzer' ist 'Person'.	1	AX_Person		
Relationsart 81001-81002	gehörtZu	'Benutzer' gehört zu 'Benutzergruppe'.	1	AX_Benutzergruppe		

(abstrakte) Objektart: 81002 AX_Benutzergruppe

Definition:

In der 'Benutzergruppe' werden Informationen über die Benutzer der Bestandsdaten verwaltet, die den Umfang der Benutzung und Fortführung aus Gründen der Datenkonsistenz und des Datenschutzes einschränken sowie Standardparameter für die Benutzergruppe vermerken.

Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.

abgeleitet aus:

AA_Benutzergruppe

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart BEZ	bezeichnung	'Bezeichnung' ist die Bezeichnung für die Benutzergruppe, z.B. 'Notare'.	1	CharacterString
Attributart ZST	zustaendigeStelle	'Zuständige Stelle' ist die Dienststelle, die für die Eintragung der Benutzergruppe und die Zuordnung der Benutzer zu dieser Benutzergruppe zuständig ist.	1	AX_Dienststelle_Schluessel

Attributart CRS	koordinatenreferenzsystem	<p>In dem Attribut 'Koordinatenreferenzsystem' kann das bevorzugte Koordinatenreferenzsystem (CRS) für Koordinatenangaben im Ausgabedatenbestand angegeben werden.</p> <p>Die Angabe ist optional, fehlt sie, wird jeweils das 'native', d.h. im Datenbestand vorhandene CRS verwendet.</p> <p>Die Koordinaten werden dann so ausgegeben, wie sie gespeichert sind.</p> <p>Diese Funktionalität ist nur für eine sehr begrenzte Zahl von CRS-Paaren sinnvoll, die ineinander mathematisch streng umgerechnet werden können.</p> <p>Andere Umrechnungen oder Umformungen, die einen Genauigkeitsverlust für die Koordinaten bedeuten, sollen an dieser Stelle nicht unterstützt werden; sie können durch externe Prozesse realisiert werden. Gleiches gilt für 3-dimensionale CRS ((X, Y,,Z), (Breite, Länge, ellipsoidische Höhe), ...).</p> <p>Folgende 2D-Umrechnungen sollen unterstützt werden:</p> <p>a) bei Vorliegen von Gauß-Krüger-Koordinaten (ggf. inkl. NN-Höhe):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ausgabe in einem anderen Streifen - Ausgabe in geographische Koordinaten (Breite, Länge) <p>b) bei Vorliegen von UTM-Koordinaten (ggf. inkl. NN-Höhe)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ausgabe in eine andere Zone - Ausgabe in geographische Koordinaten (Breite, Länge) <p>c) bei Vorliegen von geographischen Koordinaten (Breite, Länge)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ausgabe in GK- oder UTM-Koordinaten (je nach Ellipsoidgrundlage der geographischen Koordinaten). 	0..1	SC_CRS
Relationsart 81001-81002	bestehtAus	Benutzer in der Benutzergruppe. Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.	1..*	AX_Benutzer

Objektart: 81003 AX_BenutzergruppeMitZugriffskontrolle

Grunddatenbestand

Definition:

In der Objektart 'Benutzergruppe mit Zugriffskontrolle' werden Informationen über die Benutzer der ALKIS-Bestandsdaten verwaltet, die den Umfang der Benutzung und Fortführung aus Gründen der Datenkonsistenz und des Datenschutzes einschränken.

abgeleitet aus:

AX_Benutzergruppe

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart SEL	selektionskriterien	<p>Selektionskriterien für die Benutzergruppe, die beschreiben, auf welche Objekte zugegriffen werden darf.</p> <p>Für jede Objektart, auf die zugegriffen werden darf, ist eine Query anzulegen.</p> <p>Der Umfang der Objekte aus dieser Objektart kann durch Filter-Prädikate eingeschränkt werden.</p> <p>Der Umfang der erlaubten Prädikate ist zur einfacheren Verarbeitbarkeit sehr begrenzt.</p> <p>Erlaubt sind lediglich die folgenden Prädikate in einer Query:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Räumliche Operatoren (wirken nur auf REO-Objektarten); - Operatoren auf den Attributen 'lebenszeitintervall' und 'modellart'. 	1..*	Query		
Attributart HIS	zugriffHistorie	<p>Die Attributart legt fest, ob der Zugriff auch auf historische Daten erlaubt ist.</p> <p>Ist das Attribut nicht belegt, ist der Zugriff nur auf aktuelle Bestandsdaten erlaubt.</p>	1	Boolean		

Attributart ZPB	zugriffsart ProduktkennungBenutzung (Grunddatenbestand)	'Zugriffsart Produktkennung Benutzung' steuert über die Bezeichnung der (Standard-) Ausgaben (siehe Ausgabekataloge) die funktionale Zuordnung von Rechten beim lesenden Zugriff auf den Datenbestand für Auskunftszwecke, Auswertungen und Fortführungsmittelungen.	0..*	AA_Anlassart_ Benutzungsauftrag	Bestandsdatenauszug	0010
					Nutzerbezogene Bestandsdatenaktualisierung (NBA)	0040
					Änderungsdatensätze an Justizverwaltung	0050
					Liegenschaftskarte	0110
					Liegenschaftskarte_Grunddatenbestand (Grunddatenbestand)	0111
					Liegenschaftskarte mit Bodenschätzung	0120
					Liegenschaftskarte mit Bodenschätzung_Grunddatenbestand (Grunddatenbestand)	0121
					Flurstücksnachweis	0510
					Flurstücksnachweis_Grunddatenbestand (Grunddatenbestand)	0511
					Flurstücksnachweis mit Bodenschätzung	0520
					Flurstücksnachweis mit Bodenschätzung_Grunddatenbestand (Grunddatenbestand)	0521
					Flurstücks- und Eigentumsnachweis	0550
					Flurstücks- und Eigentumsnachweis_Grunddatenbestand (Grunddatenbestand)	0551
					Flurstücks- und Eigentumsnachweis mit Bodenschätzung	0560

					Flurstücks- und Eigentumsnachweis mit Bodenschätzung_Grunddatenbestand (Grunddatenbestand)	0561
					Grundstücksnachweis	0600
					Grundstücksnachweis_Grunddatenbestand (Grunddatenbestand)	0601
					Bestandsnachweis	0700
					Bestandsnachweis_Grunddatenbestand	0701
					Georeferenzierte Gebäudeadresse	0800
					Gebäudenachweis	0900
					Liegenschaftskarte mit Punktnummern und Punktliste	1000
					Punktliste	1010
					Liegenschaftskarte mit Punktnummern	1020
					Nachweis der Aufnahmepunkte	1050
					Liegenschaftskarte mit Flurstücks- und Eigentümerangaben (ohne Bodenschätzung)	1110
					Flurstücks- und Eigentümerangaben (ohne Bodenschätzung)	1111
					Liegenschaftskarte mit Bodenschätzung und Eigentümerangaben	1120
					Flurstücks- Bodenschätzungs- und Eigentümerangaben	1121
					FortführungsnachweisBeiFortführung	1210
					FortführungsnachweisNachträglichAngefordert	1211
					FN (ohne Eigentümerangaben)	1212
					FN mit Eigentümerangaben	1213
					Fortführungsmitteilung an Eigentümer (FME)	1220
					FME (ohne Eigentümerangaben)	1222

					FME mit Eigentümerangaben	1223
					Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung	2100
					Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit: Gemarkung)	2110
					Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit: Gemeinde)	2120
					Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit: Gemarkung und Gemeinde)	2121
					Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit: Landkreis)	2130
					Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit: Gemarkung bis Landkreis)	2131
					Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit: Bundesland)	2150
					Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit: Gemarkung bis Bundesland)	2151
					Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung_Grunddatenbestand	2160
					Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit Gemarkung)_Grunddatenbestand	2161
					Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit Gemeinde)_Grunddatenbestand	2162
					Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit Gemarkung und Gemeinde)_Grunddatenbestand	2163
					Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit Landkreis)_Grunddatenbestand	2164

					Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit Gemarkung bis Landkreis)_Grunddatenbestand	2165
					Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit Bundesland)_Grunddatenbestand	2168
					Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit Gemarkung bis Bundesland)_Grunddatenbestand	2169
					Statistik der Flächen nach dem Bewertungsgesetz	2200
					Statistik der Flächen nach dem Bewertungsgesetz (Aggregationseinheit: Gemarkung)	2210
					Statistik der Flächen nach dem Bewertungsgesetz (Aggregationseinheit: Gemeinde)	2220
					Statistik der Flächen nach dem Bewertungsgesetz (Aggregationseinheit: Gemarkung und Gemeinde)	2221
					Statistik der Flächen nach dem Bewertungsgesetz (Aggregationseinheit: Landkreis)	2230
					Statistik der Flächen nach dem Bewertungsgesetz (Aggregationseinheit: Gemarkung bis Landkreis)	2231
					Statistik der Flächen nach dem Bewertungsgesetz (Aggregationseinheit: Bundesland)	2250
					Statistik der Flächen nach dem Bewertungsgesetz (Aggregationseinheit: Gemarkung bis Bundesland)	2251
					Liste der reservierten Fachkennzeichen: Punktkennung - allgemein	2310

					Liste der reservierten Fachkennzeichen: Punktkennung - Aufnahmepunkt	2315
					Liste der reservierten Fachkennzeichen: Punktkennung - Sicherungspunkt	2316
					Liste der reservierten Fachkennzeichen: Flurstückskennzeichen	2320
					Liste der reservierten Fachkennzeichen - Fortführungsnachweisnummer	2331
Attributart ZPF	zugriffsart ProduktkennungFuehrung	'Zugriffsart Produktkennung Führung' steuert über die Kennung der Fortführungsanlässe (siehe Codelist AA_Anlassart) die automatische Abgabe von Fortführungsmitteilungen und Änderungsdatensätzen.	0..*	AA_Anlassart		
Attributart ZPA	zugriffsart Fortfuehrungsanlass	'Zugriffsart Fortführungsanlass' steuert über die Kennung der Fortführungsanlässe (siehe Katalog der Fortführungsanlässe) die funktionale Zuordnung von Fortführungsrechten beim schreibenden Zugriff auf den Datenbestand.	0..*	AA_Anlassart		

Objektart: 81004 AX_BenutzergruppeNBA

Definition:

In der Objektart 'Benutzergruppe (NBA)' werden relevante Informationen für die Durchführung der NBA-Versorgung, z.B. die anzuwendenden Selektionskriterien, gespeichert.

Eine gesonderte Prüfung der Zugriffsrechte erfolgt in diesem Fall nicht, deren Berücksichtigung ist von dem Administrator bei der Erzeugung und Pflege der NBA-Benutzergruppen sicherzustellen.

abgeleitet aus:

AA_Benutzergruppe

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart SEL	selektionskriterien	Standardselektionskriterien für die Benutzergruppe.	1..*	Query
Attributart BRZ	bereichZeitlich	'Bereich - zeitlich' bezeichnet den Zeitraum für die Abgabe von Änderungsinformationen im Rahmen des NBA-Verfahrens.	0..1	AX_BereichZeitlich
Attributart PPR	portionierungsparameter	Portierungsparameter regeln die Aufteilung einer NBA-Transaktion in mehrere Portionen.	0..1	AX_Portionierungsparameter
Attributart QUI	quittierung	Wird der Schalter gesetzt, so wird eine Quittierung der erfolgreichen Übernahme einer NBA-Lieferung angefordert. Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert false vorbelegt.	0..1	Boolean

Datentyp: 81005 AX_BereichZeitlich

Definition:

'Bereich - zeitlich' bezeichnet den Zeitraum für die Abgabe von Änderungsinformationen und Bestandsdaten.

Der Datentyp setzt sich zusammen aus:

- Art (zulässige Eintragungen siehe Werteliste)
- Erster Stichtag. Diese Spalte muss bei den Wertarten 1000 und 2100 der Codelist 'AX_Art_BereichZeitlich' belegt sein.
- Intervall. Diese Spalte muss bei den Wertarten 1000 und 2100 der Codelist 'AX_Art_BereichZeitlich' belegt sein.

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart ART	art	Art (zulässige Eintragungen siehe Werteliste)	1	AX_Art_BereichZeitlich	Stichtagsbezogen ohne Historie	1000
					Stichtagsbezogen mit Historie	1100
					Fallbezogen ohne Historie	3000
					Fallbezogen mit Historie	3100
Attributart TAG	ersterStichtag	Erster Stichtag der Datenabgabe.	1	Date		
Attributart INT	intervall	Intervall zwischen zwei Datenabgaben.	1	TM_Duration		

Datentyp: 81007 AX_FOLGEVA

Definition:

Der komplexe Datentyp 'FOLGEVA' enthält Parameter, die für die Folgeverarbeitung von (Standard-) Ausgaben benötigt werden.

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart MST	ausgabemasstab	'Ausgabemaßstab' ist der Maßstab des Ausgabeproduktes.	0..1	Real		
Attributart FAG	formatangabe	'Formatangabe' enthält Parameter zur Steuerung der Formate bei der Präsentationsausgabe (z.B. DIN A4 Hoch, DIN A3 Quer). Die für die Standardausgaben zulässigen Formate sind in den jeweiligen Signaturenkatalogen angegeben.	0..1	CharacterString		
Attributart AMD	ausgabemedium	'Ausgabemedium' steuert den Datenträger für die Ausgabe bei einer regelmäßigen Abgabe von Daten.	0..1	AX_Ausgabemedium _Benutzer	Analog	1000
					CD-R	2000
					DVD	3000
					E-Mail	4000
Attributart DFM	datenformat	'Datenformat' steuert das Format (einschließlich Versionsbezeichnung) der Ausgabe bei einer regelmäßigen Abgabe von Daten.	0..1	AX_Datenformat _Benutzer	NAS	1000
					DXF	2000
					TIFF	3000
					GeoTiff	4000

Datentyp: 81008 AX_Portionierungsparameter

Definition:

Alle REO und deren anhängende NREO und ZUSO, die innerhalb eines Portionsquadrates - die Grösse wird durch 'seitenlaenge' bestimmt - liegen, gemeinsam in eine Portion.

Anhängende NREO und ZUSO werden nur in der jeweils ersten Portion ihres Auftretens abgegeben.

Siehe auch GeoInfoDok, Kapitel 10.

Die Portionen einer Lieferung werden über geeignete Kennungen als zusammengehörig kenntlich gemacht.

Die Benennung folgt einer automatisiert auswertbaren Logik, die sich an der Art der Portionierung orientiert:

<NBA-Profilkennung >

<_>

<Datum der NBA-Erzeugung im Format jjmmtt >

<_>

<Laufende Nummer der Portion, ohne führende Nullen>

<von>

<Gesamtzahl der Portionen der Lieferung, ohne führende Nullen>

<_>

<Portionierungsartabhängiger Dateinamensanteil>

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart SLG	seitenlaenge	<p>Positiver Ganzzahl-Wert (Integer) ungleich Null.</p> <p>NBA-abgebendes System unterteilt auf Grund dieser Angabe automatisch das in den Selektionskriterien der AX_BenutzergruppeNBA angegebene Gebiet in entspr. Quadrate.</p> <p><u>Regel hierzu:</u></p> <p>Das Gebiet wird erst von West nach Ost, dann von Süd nach Nord abgearbeitet.</p> <p>Die erste linke untere Ecke ergibt sich dadurch, dass vom südwestlichsten Punkt des Abgabegebietes auf das nächste Koordinatenpaar mit vollen Meterwerten gegangen wird, das südwestlich davon liegt.</p> <p>Ist der südwestlichste Punkt des Abgabegebietes bereits ein Koordinatenpaar auf volle Meterwerte, so wird er direkt verwendet.</p>	1	Integer

Index

(

- (abstrakte) Objektart: 00200 AA_Fachdatenverbindung 15
- (abstrakte) Objektart: 11004 AX_Flurstueck_Kerndaten 42
- (abstrakte) Objektart: 12005 AX_Lage 52
- (abstrakte) Objektart: 13004 AX_Netzknoten 57
- (abstrakte) Objektart: 14001 AX_Punktort 60
- (abstrakte) Objektart: 40001 AX_TatsaechlicheNutzung 133
- (abstrakte) Objektart: 73015 AX_Katalogeintrag 218
- (abstrakte) Objektart: 75010 AX_Gebiet 231
- (abstrakte) Objektart: 81002 AX_Benutzergruppe 236

0

- 00210 AA_Fachdatenobjekt 16
- 02300 AP_GPO 23
- 02310 AP_PPO 25
- 02320 AP_LPO 26
- 02340 AP_TPO 27
- 02341 AP_PTO 30
- 02350 AP_Darstellung 31

A

- AAA-Basischema 13
- AAA-Präsentationsobjekte 22

Allgemeiner Aufbau des ALKIS-OK - Profil Sachsen-Anhalt 7

Änderungen in 04/2020 3

Auswahldatentyp: 12004 AX_Lagebezeichnung 51

C

CI_ResponsibleParty 11

D

Datentyp: 11005 AX_Flurstuecksnummer 45

Datentyp: 11006 AX_SonstigeEigenschaften_Flurstueck 46

Datentyp: 14006 AX_DQPunktort 66

Datentyp: 14008 AX_LI_Lineage_Punktort 71

Datentyp: 14009 AX_LI_ProcessStep_Punktort 72

Datentyp: 14010 AX_LI_Source_Punktort 73

Datentyp: 15004 AX_Fortführungsnummer 80

Datentyp: 16004 AX_Reservierungsauftrag_Gebietskennung 90

Datentyp: 17004 AX_Buchung_HistorischesFlurstueck 97

Datentyp: 21009 AX_Anteil 119

Datentyp: 21011 AX_DQOhneDatenerhebung 120

Datentyp: 21012 AX_LI_Lineage_OhneDatenerhebung 121

Datentyp: 21013 AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung 122

Datentyp: 50002 AX_DQMitDatenerhebung 166

Datentyp: 50003 AX_LI_Lineage_MitDatenerhebung 167

Datentyp: 50004 AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung 168

Datentyp: 50005 AX_LI_Source_MitDatenerhebung 169

Datentyp: 72005 AX_KennzifferGrabloch 202

Datentyp: 73014 AX_Gemeindekennzeichen 217

Datentyp: 73016 AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel 220
Datentyp: 73017 AX_Dienststelle_Schluessel 221
Datentyp: 73018 AX_Bundesland_Schluessel 222
Datentyp: 73019 AX_Gemarkung_Schluessel 223
Datentyp: 73020 AX_GemarkungsteilFlur_Schluessel 224
Datentyp: 73021 AX_Regierungsbezirk_Schluessel 225
Datentyp: 73022 AX_Kreis_Schluessel 226
Datentyp: 73023 AX_VerschlüsselteLagebezeichnung 227
Datentyp: 81005 AX_BereichZeitlich 245
Datentyp: 81007 AX_FOLGEVA 246
Datentyp: 81008 AX_Portionierungsparameter 247
Datentyp: AAS AX_K_ANSCHRIFT 81
Datentyp: AKS AX_K_AUSGKOPF_Standard 82
Datentyp: EFG AX_FGraphik 83
Datentyp: ELL AX_Dienststellenlogo 84
Datentyp: EWP AX_Landeswappen 85

E

Erweiterte Regeln zur Ableitung des Fachschemas LN Landnutzung aus GID 6.0.1 17
Externe Codelist für den Datentyp AA_Anlassart 18

F

Fachdatenverbindung 14

I

Inhalt 9

ISO 19115 10

O

Objektart: 11001 AX_Flurstueck 35
Objektart: 11002 AX_BesondereFlurstuecksgrenze 37
Objektart: 11003 AX_Grenzpunkt 39
Objektart: 12001 AX_LagebezeichnungOhneHausnummer 48
Objektart: 12002 AX_LagebezeichnungMitHausnummer 49
Objektart: 13001 AX_Aufnahmepunkt 54
Objektart: 13002 AX_Sicherungspunkt 55
Objektart: 13003 AX_SonstigerVermessungspunkt 56
Objektart: 14002 AX_PunktortAG 63
Objektart: 14003 AX_PunktortAU 64
Objektart: 14004 AX_PunktortTA 65
Objektart: 15001 AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt 75
Objektart: 15002 AX_Fortfuehrungsfall 77
Objektart: 16001 AX_Reservierung 87
Objektart: 16002 AX_PunktkenungUntergegangen 89
Objektart: 17001 AX_HistorischesFlurstueck 92
Objektart: 17003 AX_HistorischesFlurstueckOhneRaumbezug 94
Objektart: 21001 AX_Person 101
Objektart: 21002 AX_Personengruppe 104
Objektart: 21003 AX_Anschrift 105
Objektart: 21004 AX_Verwaltung 107
Objektart: 21005 AX_Vertretung 108
Objektart: 21006 AX_Namensnummer 109
Objektart: 21007 AX_Buchungsblatt 112

- Objektart: 21008 AX_Buchungsstelle 115
- Objektart: 31001 AX_Gebaeude 125
- Objektart: 31002 AX_Bauteil 129
- Objektart: 31003 AX_BesondereGebaeudelinie 130
- Objektart: 31005 AX_BesondererGebaeudepunkt 131
- Objektart: 41001 AX_Wohnbauflaeche 135
- Objektart: 41002 AX_IndustrieUndGewerbeflaeche 136
- Objektart: 41003 AX_Halde 138
- Objektart: 41004 AX_Bergbaubetrieb 139
- Objektart: 41005 AX_TagebauGrubeSteinbruch 140
- Objektart: 41006 AX_FlaecheGemischterNutzung 141
- Objektart: 41007 AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung 142
- Objektart: 41008 AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche 143
- Objektart: 41009 AX_Friedhof 144
- Objektart: 42001 AX_Strassenverkehr 146
- Objektart: 42006 AX_Weg 147
- Objektart: 42009 AX_Platz 148
- Objektart: 42010 AX_Bahnverkehr 149
- Objektart: 42015 AX_Flugverkehr 150
- Objektart: 42016 AX_Schiffsverkehr 151
- Objektart: 43001 AX_Landwirtschaft 153
- Objektart: 43002 AX_Wald 154
- Objektart: 43003 AX_Gehoelz 155
- Objektart: 43004 AX_Heide 156
- Objektart: 43005 AX_Moor 157
- Objektart: 43006 AX_Sumpf 158
- Objektart: 43007 AX_UnlandVegetationsloseFlaeche 159
- Objektart: 44001 AX_Fliessgewaesser 161
- Objektart: 44005 AX_Hafenbecken 162
- Objektart: 44006 AX_StehendesGewaesser 163
- Objektart: 44007 AX_Meer 164
- Objektart: 61009 AX_BesondererTopographischerPunkt 172
- Objektart: 71001 AX_KlassifizierungNachStrassenrecht 175
- Objektart: 71003 AX_KlassifizierungNachWasserrecht 176
- Objektart: 71004 AX_AndereFestlegungNachWasserrecht 177
- Objektart: 71005 AX_SchutzgebietNachWasserrecht 178
- Objektart: 71006 AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht 179
- Objektart: 71007 AX_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht 181
- Objektart: 71008 AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht 182
- Objektart: 71011 AX_SonstigesRecht 184
- Objektart: 71012 AX_Schutzzone 185
- Objektart: 72001 AX_Bodenschaetzung 188
- Objektart: 72002 AX_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck 198
- Objektart: 72003 AX_GrablochDerBodenschaetzung 199
- Objektart: 72004 AX_Bewertung 200
- Objektart: 73002 AX_Bundesland 205
- Objektart: 73003 AX_Regierungsbezirk 206
- Objektart: 73004 AX_KreisRegion 207
- Objektart: 73005 AX_Gemeinde 208
- Objektart: 73006 AX_Gemeindeteil 209
- Objektart: 73007 AX_Gemarkung 210
- Objektart: 73008 AX_GemarkungsteilFlur 211
- Objektart: 73010 AX_Buchungsblattbezirk 212
- Objektart: 73011 AX_Dienststelle 213

- Objektart: 73012 AX_Verband 215
- Objektart: 73013 AX_LagebezeichnungKatalogeintrag 216
- Objektart: 75003 AX_KommunalesGebiet 230
- Objektart: 81001 AX_Benutzer 234
- Objektart: 81003 AX_BenutzergruppeMitZugriffskontrolle 238
- Objektart: 81004 AX_BenutzergruppeNBA 244
- Objektartenbereich: Bauwerke, Einrichtungen und Sonstige Angaben 165
- Objektartenbereich: Eigentümer 99
- Objektartenbereich: Flurstücke, Lage, Punkte 32
- Objektartenbereich: Gebäude 123
- Objektartenbereich: Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge 173
- Objektartenbereich: Nutzerprofile 232
- Objektartenbereich: Relief 170
- Objektartenbereich: Tatsächliche Nutzung 132
- Objektartengruppe: Administrative Gebietseinheiten 229
- Objektartengruppe: Angaben zum Flurstück 33
- Objektartengruppe: Angaben zum Gebäude 124
- Objektartengruppe: Angaben zum Netzknoten 53
- Objektartengruppe: Angaben zum Punktort 59
- Objektartengruppe: Angaben zur Historie 91
- Objektartengruppe: Angaben zur Lage 47
- Objektartengruppe: Angaben zur Reservierung 86
- Objektartengruppe: Bodenschätzung, Bewertung 187
- Objektartengruppe: Fortführungsnachweis 74
- Objektartengruppe: Gewässer 160
- Objektartengruppe: Kataloge 203
- Objektartengruppe: Nutzerprofile 233
- Objektartengruppe: Öffentl.-rechtl. und sonstige Festlegungen 174
- Objektartengruppe: Personen- und Bestandsdaten 100
- Objektartengruppe: Reliefformen 171
- Objektartengruppe: Siedlung 134
- Objektartengruppe: Vegetation 152
- Objektartengruppe: Verkehr 145