



SACHSEN-ANHALT

# **ALKIS-Objektartenkatalog - Profil Sachsen-Anhalt -**

(Stand: 01/2018)

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](mailto:poststelle@lvermgeo.sachsen-anhalt.de)

**Der nachfolgende Objektartenkatalog repräsentiert den Stand zum ausgewiesenen Zeitpunkt.**

# Änderungen in 01/2018

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

Redaktionelle Änderungen sind nicht in dieser Aufstellung enthalten.

Objektart / Datentyp	Attributart/ Relationsart	Wert	
02300 AP_GPO	ART Art		'Festlegung LSA' für Kardinalität ergänzt
11004 AX_Flurstueck_Kerndaten	ARZ Abweichender Rechtszustand		'Festlegung LSA' für Kardinalität ergänzt
71004 AX_AndereFestlegungNachWasserrecht			'Hinweise LSA' zur Objektart ergänzt
71005 AX_SchutzgebietNachWasserrecht	NAM Name		<b>Attributart ergänzt</b>
71006 AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht	ADF Art der Festlegung	1611 Flora-Fauna-Habitat-Gebiet	<b>Wert ergänzt</b>
			Fußnote <sup>2</sup> ergänzt
		1612 Vogelschutzgebiet	<b>Wert ergänzt</b>
			Fußnote <sup>2</sup> ergänzt
		1650 Naturschutzgesetz	<b>Wert ergänzt</b>

		1656 Ausgleichs- oder Kompensationsfläche	Wert ergänzt
	NAM Name		Attributart ergänzt
<b>71007</b> <b>AX_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht</b>	NAM Name		Attributart ergänzt
<b>71012</b> <b>AX_Schutzzone</b>	ZON Zone	1010 Zone I	Wert ergänzt
		1020 Zone II	Wert ergänzt
		1030 Zone III	Wert ergänzt
		1031 Zone IIIa	Wert ergänzt
		1032 Zone IIIb	Wert ergänzt
		1040 Zone IV	Wert ergänzt
<b>72005</b> <b>AX_KennzifferGrabloch</b>	GEM Gemarkungsnummer		Attributart ergänzt
	NUM Nummer des Grablochs		'Hinweise LSA' zur Attributart ergänzt
<b>73006</b> <b>AX_Gemeindeteil</b>			'Hinweise LSA' zur Objektart 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**" und "**Anmerkung 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 <b>Kennung</b>						

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

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

## **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

## **Externe Codelist AA\_Anlassart**

# 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 <b>SNR</b>	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 <b>DPR</b>	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 <b>ART</b>	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.  <b>Festlegung LSA:</b> Kardinalität 1	0..1	CharacterString

Relationsart 02300-00001	Präsentation - dientZurDarstellungVon	Diese Relation stellt die Verbindung der Präsentationsobjekte zu den zugehörigen AA_Objekten her. Das Ziel der Relation darf nicht wiederum ein Präsentationsobjekt sein. <b>Anmerkung:</b> 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.	0..*	AA_Objekt
-----------------------------	--	--	------	-----------

# 02310 AP\_PPO

**Definition:**

Punktförmiges Präsentationsobjekt

**abgeleitet aus:**

AP\_GPO

AU\_Punkthaufenobjekt

	<b>Bezeichnung</b>	<b>Definition</b>	<b>Kardinalität</b>	<b>Datentyp Ableitungsregel</b>
Attributart <b>DWI</b>	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 <b>SKA</b>	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 <b>SIT</b>	schriftinhalt	Schriftinhalt; enthält die darzustellenden Zeichen	0..1	CharacterString		
Attributart <b>FSP</b>	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 <b>SKA</b>	skalierung	Skalierungsfaktor für die Schriftgröße (fontGroesse * skalierung). Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert 1 vorbelegt.	1	Real		

Attributart <b>FHA</b>	horizontale Ausrichtung	Gibt die Ausrichtung des Textes bezüglich der Textgeometrie an. linksbündig: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Text beginnt an der Punktgeometrie bzw. am Anfangspunkt der Liniengeometrie.</li> </ul> rechtsbündig: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Text endet an der Punktgeometrie bzw. am Endpunkt der Liniengeometrie</li> </ul> zentrisch: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Text erstreckt sich von der Punktgeometrie gleich weit nach links und rechts bzw. steht auf der Mitte der Standlinie.</li> </ul> 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 <b>FVA</b>	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. Einziges 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 <b>DWI</b>	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 <b>PNR</b>	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 <b>ZST</b>	zustaendigeStelle <b>(Grunddatenbestand)</b>	'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 <b>(Grunddatenbestand)</b>	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 <b>(Grunddatenbestand)</b>	'Flurstück' zeigt auf 'Lagebezeichnung ohne Hausnummer'.	0..*	AX_Lagebezeichnung OhneHausnummer
Relationsart 11001-12002	weistAuf <b>(Grunddatenbestand)</b>	'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 Wertearten 3000, 7003 und 7102 die Übereinstimmung mit den Informationen im Flurstückskennzeichen sicherzustellen.

Wird bei der Attributart 'Art der Flurstücksgrenze' die Wertearart 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 <b>ARF</b>	artDer Flurstuecksgrenze <b>(Grunddatenbestand)</b>	'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 <b>(Grunddatenbestand)</b>	1000
					Grenze der Flur	3000

					Grenze der Gemarkung	7003
					Grenze der Bundesrepublik Deutschland <b>(Grunddatenbestand)</b>	7101
					Grenze des Bundeslandes <b>(Grunddatenbestand)</b>	7102
					Grenze des Regierungsbezirks <b>(Grunddatenbestand)</b> <b>Hinweis LSA:</b> In Sachsen-Anhalt existiert keine Aufteilung in Regierungsbezirke.	7103
					Grenze des Landkreises <b>(Grunddatenbestand)</b>	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 <b>PKN</b>	punktkennung <b>(Grunddatenbestand)</b>	'Punktkennung' ist ein von der Katasterbehörde vergebenes Ordnungsmerkmal.	0..1	CharacterString		
Attributart <b>ZST</b>	zustaendigeStelle	'Zuständige Stelle' enthält den Namen der Stelle, die eine Zuständigkeit besitzt.	0..1	AX_Dienststelle_Schluessel		

Attributart <b>ABM</b>	abmarkung_Marke <b>(Grunddatenbestand)</b>	'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 <b>(Grunddatenbestand)</b>	1000
					Ohne Marke <b>(Grunddatenbestand)</b>	9500
					Abmarkung zeitweilig ausgesetzt	9600
					Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren <b>(Grunddatenbestand)</b>	9998
Attributart <b>BPN</b>	besondere Punktnummer	'Besondere Punktnummer' ist eine durch amtliche Stellen vergebene fachspezifische Kennung für einen Grenzpunkt (z.B.: Landes- oder Bundesgrenzpunktes). <b>Festlegung LSA:</b> Für Grenzpunkte des Landes ist <i>UGP</i> einzutragen.	0..1	CharacterString		
Attributart <b>FGP</b>	festgestellter Grenzpunkt	'Festgestellter Grenzpunkt' ist ein Hinweis darauf, dass der Grenzpunkt Bestandskraft erlangt hat.	0..1	Boolean		
Attributart <b>SOE</b>	sonstige Eigenschaft	'Sonstige Eigenschaft' sind Informationen zum Grenzpunkt. Sonstige Eigenschaften werden im Rahmen der Migration aus bestehenden Verfahrenslösungen übernommen.	0..*	CharacterString		
Attributart <b>GAA</b>	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 <b>ZDE</b>	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 <b>GMK</b>	gemarkung <b>(Grunddatenbestand)</b>	'Gemarkung' enthält die Eigenschaften aus dem Datentyp 'AX_Gemarkung_Schlüssel': 'land' und 'gemarkungsnummer'.	1	AX_Gemarkung_Schluessel
Attributart <b>FSN</b>	flurstuecksnummer <b>(Grunddatenbestand)</b>	'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. <b>Anmerkung LSA:</b> 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"> <li>1. Land (2 Stellen)</li> <li>2. Gemarkungsnummer (4 Stellen)</li> <li>3. Flurnummer (3 Stellen)</li> <li>4. Flurstücksnummer             <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1 Zähler (5 Stellen)</li> <li>4.2 Nenner (4 Stellen)</li> </ol> </li> <li>5. Flurstücksfolge (2 Stellen)</li> </ol> <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 Flurstückskennzeichens beträgt immer 20 Zeichen.</p> <p>Das Attribut ist ein abgeleitetes Attribut und kann nicht gesetzt werden.</p> <p><b>Anmerkung LSA:</b></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><b>Anmerkung LSA:</b></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><b>Anmerkung LSA:</b></p> <p>'flurnummer' hat die Kardinalität 1.</p>	0..1	Integer

Attributart <b>ARZ</b>	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. <b>Festlegung LSA:</b> Kardinalität 1	0..1	Boolean
Attributart <b>RBV</b>	rechtsbehelfs verfahren	'Rechtsbehelfsverfahren' ist der Hinweis darauf, dass bei dem Flurstück ein laufendes Rechtsbehelfsverfahren anhängig ist.	0..1	Boolean
Attributart <b>SES</b>	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 <b>ZDE</b>	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 <b>GDZ</b>	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 <b>ZAE</b>	zaehler <b>(Grunddatenbestand)</b>	Dieses Attribut enthält den Zähler der Flurstücknummer ohne führende Nullen. Diese sind gegebenenfalls bei der Erzeugung des Flurstückskennzeichens zu ergänzen.	1	CharacterString
Attributart <b>NEN</b>	nenner <b>(Grunddatenbestand)</b>	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 <b>SCH</b>	kennungSchluessel	Kennung, Schlüssel	0..1	CharacterString
Attributart <b>FLA</b>	flaecheDesAbschnitts	Fläche des Abschnitts/Flurstück [qm]	0..1	Area
Attributart <b>AFL</b>	angabenZumAbschnittFlurstueck	Angaben zum Abschnitt (unstrukturiert)	0..1	CharacterString
Attributart <b>AST</b>	angabenZumAbschnittStelle	Angaben zum Abschnitt - Stelle	0..1	CharacterString
Attributart <b>ANA</b>	angabenZumAbschnittNummerAktenzeichen	Angaben zum Abschnitt - Nummer, Aktenzeichen	0..1	CharacterString
Attributart <b>ABE</b>	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 <b>(Grunddatenbestand)</b>	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 <b>HNR</b>	hausnummer <b>(Grunddatenbestand)</b>	'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 <b>Festlegung LSA:</b> 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.  <b>Festlegung LSA:</b> 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 <b>(Grunddatenbestand)</b>	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 <b>UNV</b>	unverschlüsselt <b>(Grunddatenbestand)</b>	'Unverschlüsselte Lagebezeichnung' ist die unverschlüsselte Bezeichnung einer Lage.	1	CharacterString
Attributart <b>SCH</b>	verschlüsselt <b>(Grunddatenbestand)</b>	'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 <b>LBZ</b>	lagebezeichnung <b>(Grunddatenbestand)</b>	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. <b>Anmerkung LSA:</b> 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 <b>ART</b>	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\_Netzpunkt

### Grunddatenbestand

#### Definition:

'Netzpunkt' 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 <b>PKN</b>	punktkennung <b>(Grunddatenbestand)</b>	"Punktkennung" ist ein von der Katasterbehörde vergebenes Ordnungsmerkmal.	0..1	CharacterString		
Attributart <b>ZST</b>	zustaendigeStelle	'Zuständige Stelle' enthält den Namen der Stelle, die eine Zuständigkeit besitzt.	0..1	AX_Dienststelle_Schluessel		
Attributart <b>SOE</b>	sonstige Eigenschaft	"Sonstige Eigenschaft" enthält Informationen zum Netzpunkt. Sonstige Eigenschaften werden im Rahmen der Migration aus bestehenden Verfahrenslösungen übernommen.	0..*	CharacterString		
Attributart <b>RHO</b>	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 <b>VMA</b>	vermarkung_Marke <b>(Grunddatenbestand)</b>	'Vermarkung (Marke)' ist die Marke zur dauerhaften Kennzeichnung von Vermessungspunkten im Boden und an baulichen Anlagen.	1	AX_Marke	Marke, allgemein <b>(Grunddatenbestand)</b>	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 <b>(Grunddatenbestand)</b>	9500
					Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren <b>(Grunddatenbestand)</b>	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	<b>PunktortAG</b>	
14003	<b>PunktortAU</b>	
14004	<b>PunktortTA</b>	
14006	<b>AX_DQPunktort</b>	(Datentyp)
14008	<b>AX_LI_Lineage_Punktort</b>	(Datentyp)
14009	<b>AX_LI_ProcessStep_Punktort</b>	(Datentyp)
14010	<b>AX_LI_Source_Punktort</b>	(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 <b>KDS</b>	kartendarstellung <b>(Grunddatenbestand)</b>	'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 <b>KST</b>	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 <b>HIN</b>	hinweise	"Hinweise" kann Bemerkungen zur Messung, zur Berechnung, zum Koordinatenstatus, zu Genauigkeitsangaben und zum Punktuntergang enthalten.	0..1	CharacterString		
Attributart <b>Q2D</b>	qualitaetsangaben <b>(Grunddatenbestand)</b>	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 Maßheiten 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 <b>DPL</b>	herkunft <b>(Grunddatenbestand)</b>	<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 <b>GST</b>	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><b>Hinweis LSA:</b> Für das Land Sachsen-Anhalt gilt die Kardinalität 1. Auf Dateneinheiten erfasste originäre Vermessungszahlen (AX_PunktortAU) müssen eine Standardabweichung von &lt;= 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
		<b>Anmerkung LSA:</b> 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 <b>VWL</b>	vertrauenswuerdigkeit	Die "Vertrauenswürdigkeit" gibt die Vertrauenswürdigkeit der Koordinate oder Höhe an. <b>Hinweis LSA:</b> 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

					<b>Vertrauenswürdigkeitsstufe Berechnung</b> 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
					<b>Vertrauenswürdigkeitsstufe Bestimmungsverfahren</b> 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
					<b>Vertrauenswürdigkeitsstufe ohne Kontrollen</b> Die Berechnung ist nicht überprüft.	1400

Attributart <b>LZK</b>	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><b>TRUE</b> 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><b>FALSE</b> 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 <b>SRC</b>	source <b>(Grunddatenbestand)</b>	<b>Hinweis:</b> 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 <b>(Grunddatenbestand)</b>	-	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 <b>DES</b>	description <b>(Grunddatenbestand)</b>	-	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. <b>(Grunddatenbestand)</b>	(wie Bezeichner)
					Berechnung 'Berechnung' beschreibt den Auswertzeitpunkt "dateTime", z.B. von Position, Lage oder Höhe der AFIS-Punkte. <b>(Grunddatenbestand)</b>	(wie Bezeichner)
Attributart <b>DAT</b>	dateTime	-	0..1	DateTime		
Attributart <b>SRC</b>	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 <b>DES</b>	description <b>(Grunddatenbestand)</b>	-	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 <b>(Grunddatenbestand)</b>	4200
					Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren <b>(Grunddatenbestand)</b>	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 <b>AKS</b>	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 <b>FFB</b>	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 <b>FNN</b>	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 <b>TIT</b>	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 <b>GMN</b>	inGemarkung	Gemarkung, in der die Fortführung erfolgte.	1	AX_Gemarkung_Schlussel
Attributart <b>ERD</b>	erstelltAm	'Erstellt am' beinhaltet das Datum der Erstellung des Fortführungsnachweises.	0..1	Date
Attributart <b>FED</b>	fortfuehrungsentscheidungAm	'Fortführungsentscheidung am' beinhaltet das Datum, an dem die Fortführungsentscheidung ausgesprochen wurde.	0..1	Date
Attributart <b>AGV</b>	fortfuehrungsentscheidungVon	'Fortführungsentscheidung von' ist die Angabe des Bearbeiters (Name), der die Fortführungsentscheidung ausgesprochen hat.	0..1	CharacterString
Attributart <b>FME</b>	fortfuehrungsmitteilungen Erzeugt	'Fortführungsmitteilungen erzeugt' ist der Zeitpunkt, an dem die Fortführungsmitteilungen erzeugt wurden.	0..1	Date
Attributart <b>ERV</b>	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 <b>FFN</b>	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 <b>LFD</b>	laufendenummer	Diese Attributart enthält die laufende Nummer des Fortführungsnachweises. Diese Nummer entspricht dem Datentyp 'AX_Fortfuehrungsnummer' ohne Land und Gemarkung. <b>Hinweis LSA:</b> Für das Land Sachsen-Anhalt gilt die Kardinalität 1	0..1	CharacterString
Attributart <b>UIV</b>	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 <b>ZDF</b>	anzahlDerFortfuehrungsmittelungen	'Anzahl der Fortführungsmittelungen' enthält für jeden Fortführungsfall die Anzahl der zu erstellenden Fortführungsmittelungen.	0..1	Integer
Attributart <b>AFP</b>	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 <b>ZAA</b>	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"> <li>1. Land (2 Stellen)</li> <li>2. Gemarkungsnummer (4 Stellen)</li> <li>3. Flurnummer (3 Stellen)</li> <li>4. Flurstücksnummer <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1 Zähler (5 Stellen)</li> <li>4.2 Nenner (4 Stellen)</li> </ol> </li> <li>5. Flurstücksfolge (2 Stellen)</li> </ol> <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 <b>ZAN</b>	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"> <li>1. Land (2 Stellen)</li> <li>2. Gemarkungsnummer (4 Stellen)</li> <li>3. Flurnummer (3 Stellen)</li> <li>4. Flurstücksnummer             <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1 Zähler (5 Stellen)</li> <li>4.2 Nenner (4 Stellen)</li> </ol> </li> <li>5. Flurstücksfolge (2 Stellen)</li> </ol> <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 <b>VWA</b>	verweistAuf	<p>'Verweist auf' verweist auf einen Datentyp 'F-Graphik', der eine URI zu einer Karte enthält, die die Veränderung darstellt (Gegenüberstellung alt-neu).</p>	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 <b>LAN</b>	land	Diese Attributart enthält den Schlüssel des Bundeslandes.	1	CharacterString
Attributart <b>GEM</b>	gemarkungsnummer	Diese Attributart enthält den Schlüssel der Gemarkung.	1	CharacterString
Attributart <b>LFD</b>	laufendeNummer	Diese Attributart enthält die laufende Nummer des Fortführungsnachweises.	1	CharacterString

## Datentyp: AAS AX\_K\_ANSCHRIFT

### Grunddatenbestand

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart <b>STH</b>	strasseHausnummer <b>(Grunddatenbestand)</b>	-	1	CharacterString
Attributart <b>PLZ</b>	plzOrt	-	1	CharacterString
Attributart <b>TEL</b>	telefon	'Telefon' ist die Nummer des Telefonanschlusses. <b>Anmerkung LSA:</b> 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 <b>DAG</b>	datumDerAusgabe <b>(Grunddatenbestand)</b>	'Datum der Ausgabe' ist das Datum der erstmaligen Anfertigung der Ausgabe und wird bei nochmaligen Anfertigungen bei Fortführungsnachweisen beibehalten.	1	CharacterString
Attributart <b>FKV</b>	dienststelle <b>(Grunddatenbestand)</b>	'Dienststelle' ist die entschlüsselte Bezeichnung der zuständigen Behörde.	0..1	CharacterString
Attributart <b>AFV</b>	anschriftDienststelle <b>(Grunddatenbestand)</b>	'Anschrift Dienststelle' ist die Angabe über den Dienstsitz der katasterführenden Behörde.	0..1	AX_K_ANSCHRIFT
Attributart <b>ADA</b>	artDerAusgabe <b>(Grunddatenbestand)</b>	'Art der Ausgabe' enthält die Anlassart der Ausgabe.	1	CharacterString
Attributart <b>EWP</b>	enthaeltEWP <b>(Grunddatenbestand)</b>	'EnthältEWP' enthält eine eindeutige Dateibezeichnung (uri), in der das Landeswappen vorgehalten wird.	1	AX_Landeswappen
Attributart <b>ELL</b>	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 <b>AKS</b>	ausgabekopf	'Ausgabekopf' enthält Angaben, die im Kopf des FME-Textteiles benötigt werden.	1	AX_K_AUSGKOPF_Standard
Attributart <b>URI</b>	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 <b>URI</b>	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 <b>URI</b>	uri <b>(Grunddatenbestand)</b>	-	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	Punktkennung untergegangen	
16004	AX_Reservierungsauftrag_Gebietskennung	(Datentyp)

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

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

Die Lebenszeitintervallbeschreibung erklärt die Handhabung der Objektart.

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



## Objektart: 16001 AX\_Reservierung

### Definition:

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

### Konsistenzbedingungen:

Bereits vergebene Ordnungsnummern dürfen nicht reserviert werden.

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

Existiert zu einer 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 <b>ART</b>	art	'Art' ist eine Kennzeichnung der Ordnungsnummern.	1	AX_Art_Reservierung	Punktkennung	1000
					Flurstückskennzeichen	3000
					Katasterblatt	6100
					Pseudoblatt	6200
					Fiktives Blatt	6400

Attributart <b>ONR</b>	nummer	'Nummer' ist die zu reservierende Ordnungsnummer. <b>Hinweis LSA:</b> Es sind die Festlegungen der Oa 21007 zu berücksichtigen.	1	CharacterString		
Attributart <b>VST</b>	vermessungsstelle	'Vermessungsstelle' enthält den Namen der Stelle, für die die Reservierung vorgenommen worden ist (siehe Katalog der Dienststellen).	1	AX_Dienststelle_Schlüssel		
Attributart <b>ANR</b>	antragsnummer	Die 'Antragsnummer' ist eine von der Katasterbehörde vergebene eindeutige Kennzeichnung für einen Antrag.	0..1	CharacterString		
Attributart <b>AUN</b>	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 <b>NBZ</b>	nummerierungs bezirk	-	0..1	CharacterString		
Attributart <b>GBK</b>	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 <b>PKN</b>	punktkennung	'Punktkennung' ist ein von der Katasterbehörde vergebenes Ordnungsmerkmal.	1	CharacterString		
Attributart <b>ART</b>	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 <b>GMK</b>	gemarkung	-	1	AX_Gemarkung_Schluesel
Attributart <b>FLR</b>	flur	-	1	AX_GemarkungsteilFlur_Schluesel
Attributart <b>BBZ</b>	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 <b>NFK</b>	nachfolgerFlurstueckskennezeichen	<p>'Nachfolger-Flurstückskennezeichen' 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"> <li>1. Land (2 Stellen)</li> <li>2. Gemarkungsnummer (4 Stellen)</li> <li>3. Flurnummer (3 Stellen)</li> <li>4. Flurstücksnummer (5 Stellen für Zähler, 4 Stellen für Nenner)</li> <li>5. Flurstücksfolge ( 2 Stellen)</li> </ol> <p>Da die Flurnummer und die Flurstücksfolge optional sind, sind auf Grund der bundeseinheitlichen Definition im Flurstückskennezeichen die entsprechenden Stellen, sofern sie länderspezifisch nicht belegt sind, durch Unterstrich "_" ersetzt.</p> <p><b>Anmerkung LSA:</b></p> <p>Die Angabe der Flurnummer ist obligatorisch; die Flurstücksfolge wird nicht geführt.</p>	0..*	CharacterString
Attributart <b>BUG</b>	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 <b>ZDH</b>	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 <b>VFK</b>	vorgaengerFlurstueckskenneichen	<p>'Vorgänger-Flurstückskennzeichen' ist die Bezeichnung der Flurstücke, die dem Objekt 'Historisches Flurstück ALB' direkt vorangehen.</p> <p><b>Bildungsregel:</b> Die Attributart setzt sich aus den nachfolgenden expliziten Attributarten in der angegebenen Reihenfolge zusammen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Land (2 Stellen)</li> <li>2. Gemarkungsnummer (4 Stellen)</li> <li>3. Flurnummer (3 Stellen)</li> <li>4. Flurstücksnummer               <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1 Zähler (5 Stellen)</li> <li>4.2 Nenner (4 Stellen)</li> </ol> </li> <li>5. Flurstücksfolge ( 2 Stellen)</li> </ol> <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 <b>NFK</b>	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"> <li>1. Land (2 Stellen)</li> <li>2. Gemarkungsnummer (4 Stellen)</li> <li>3. Flurnummer (3 Stellen)</li> <li>4. Flurstücksnummer</li> <li>4.1 Zähler (5 Stellen)</li> <li>4.2 Nenner (4 Stellen)</li> <li>5. Flurstücksfolge ( 2 Stellen)</li> </ol> <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 <b>BLA</b>	blattart	'Blattart' ist die Art des Buchungsblattes.	1	AX_Blattart_ Historisches Flurstueck	Grundbuchblatt	1000
					Katasterblatt	2000

Attributart <b>BUA</b>	buchungsart	'Buchungsart' bezeichnet die Art der Buchung als langschriftlichen Text.	1	CharacterString		
Attributart (DER) <b>BBK</b>	buchungsblatt kennzeichen	'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) 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 <b>BBZ</b>	buchungsblattbezirk	Buchungsblattbezirk des Buchungsblatts.	1	AX_Buchungsblattbezirk_Schlussel		
Attributart <b>BBN</b>	buchungsblattnummer MitBuchstaben erweiterung <b>(Grunddatenbestand)</b>	Buchungsblattnummer mit Buchstabenerweiterung.	1	CharacterString		
Attributart <b>LFD</b>	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 <b>NOF</b>	nachnameOderFirma <b>(Grunddatenbestand)</b>	'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 <b>ANR</b>	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 <b>VNA</b>	vorname <b>(Grunddatenbestand)</b>	'Vorname' ist der Vorname/ sind die Vornamen einer natürlichen Person.	0..1	CharacterString		

Attributart <b>NBA</b>	namensbestandteil <b>(Grunddatenbestand)</b>	'Namensbestandteil' enthält z.B. Titel wie 'Baron'.	0..1	CharacterString		
Attributart <b>AKD</b>	akademischerGrad <b>(Grunddatenbestand)</b>	'Akademischer Grad' ist der akademische Grad der Person (z.B. Dipl.-Ing., Dr., Prof. Dr.).	0..1	CharacterString		
Attributart <b>GNA</b>	geburtsname <b>(Grunddatenbestand)</b>	'Geburtsname' ist der Geburtsname der Person.	0..1	CharacterString		
Attributart <b>GEB</b>	geburtsdatum <b>(Grunddatenbestand)</b>	'Geburtsdatum' ist das Geburtsdatum der Person.	0..1	Date		
Attributart <b>WOS</b>	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 <b>SOS</b>	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 <b>Festlegung LSA:</b> Zulässig ist nur der Eintrag "verstorben".		
Attributart <b>QAG</b>	qualitätsangaben <b>(Grunddatenbestand)</b>	Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle). Die Information ist konform zu den Vorgaben aus ISO 19115 zu repräsentieren.	0..1	AX_DQOhne Datenerhebung		
Relationsart 21001-21003	hat <b>(Grunddatenbestand)</b>	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.	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 <b>(Grunddatenbestand)</b>	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 <b>PGR</b>	nameDerPersonengruppe <b>(Grunddatenbestand)</b>	'Name der Personengruppe' ist ein Ordnungsbegriff, unter dem Personen zusammengefasst sind.	1	CharacterString
Relationsart (INV) 21001-21002	bestehtAus <b>(Grunddatenbestand)</b>	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 <b>ORP</b>	ort_Post (Grunddatenbestand)	'Ort (Post)' ist der postalische Ortsname.	1	CharacterString
Attributart <b>PLZ</b>	postleitzahlPostzustellung (Grunddatenbestand)	'Postleitzahl - Postzustellung' ist die Postleitzahl der Postzustellung.	0..1	CharacterString
Attributart <b>PZP</b>	postleitzahlPostfach (Grunddatenbestand)	'Postleitzahl - Postfach' ist die Postleitzahl des Postfaches.	0..1	CharacterString
Attributart <b>BLA</b>	bestimmungsland (Grunddatenbestand)	'Bestimmungsland' ist eine in Großbuchstaben angegebene Bezeichnung im internationalen Brief- und Paketverkehr.	0..1	CharacterString

Attributart <b>OTT</b>	ortsteil	'Ortsteil' ist der Name eines Ortsteils nach dem amtlichen Ortsverzeichnis.	0..1	CharacterString
Attributart <b>STR</b>	strasse <b>(Grunddatenbestand)</b>	'Straße' ist der Straßen- oder Platzname nach dem amtlichen Straßenverzeichnis bzw. wie bekannt geworden.	0..1	CharacterString
Attributart <b>HSN</b>	hausnummer <b>(Grunddatenbestand)</b>	'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 <b>ORA</b>	ort_AmtlichesOrtsnamenverzeichnis <b>(Grunddatenbestand)</b>	'Ort (Amtliches Ortsnamenverzeichnis)' ist der Ortsname laut amtlichem Ortsnamenverzeichnis.	0..1	CharacterString
Attributart <b>PFH</b>	postfach <b>(Grunddatenbestand)</b>	'Postfach' ist die postalische Nummer des Postfaches.	0..1	CharacterString
Attributart <b>FAX</b>	fax	'Fax' ist die Nummer des Faxanschlusses. <b>Anmerkung LSA:</b> Die Attributart wird nur hinsichtlich des LVerGeo belegt.	0..*	CharacterString
Attributart <b>TEL</b>	telefon	'Telefon' ist die Nummer des Telefonanschlusses. <b>Anmerkung LSA:</b> Die Attributart wird nur hinsichtlich des LVerGeo belegt.	0..*	CharacterString
Attributart <b>WEA</b>	weitereAdressen	'Weitere Adressen' beinhalten weitere Anschriften aus dem Bereich elektronischer Kommunikationsmedien (z.B. E-Mail, URL). <b>Anmerkung LSA:</b> Die Attributart wird nur hinsichtlich des LVerGeo belegt.	0..*	CharacterString
Attributart <b>QAG</b>	qualitaetsangaben <b>(Grunddatenbestand)</b>	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 <b>(Grunddatenbestand)</b>	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 <b>LNR</b>	laufendeNummer NachDIN1421 <b>(Grunddatenbestand)</b>	'Laufende Nummer nach DIN 1421' ist die interne laufende Nummer für die Rangfolge der Person, die nach den Vorgaben aus DIN 1421 strukturiert ist. <b>siehe Hinweis LSA</b>	0..1	CharacterString		
Attributart <b>NMR</b>	nummer <b>(Grunddatenbestand)</b>	'Nummer' ist die laufende Nummer der Eintragung gemäß Abteilung 1 Grundbuchblatt, unter der eine Person aufgeführt ist (z.B. 1 oder 1a). <b>siehe Hinweis LSA</b>	0..1	CharacterString		
Attributart <b>ANT</b>	anteil <b>(Grunddatenbestand)</b>	'Anteil' ist der Anteil der Berechtigten in Bruchteilen (§ 47 GBO) an einem gemeinschaftlichen Eigentum (Grundstück oder Recht).	0..1	AX_Anteil		

Attributart <b>ARG</b>	artDer Rechtsgemeinschaft	'Art der Rechtsgemeinschaft' ist die Art des für die <b>Gesamthandgemeinschaft</b> maßgebenden Rechtsverhältnisses. <b>siehe Hinweis LSA</b>	0..1	AX_ArtDer Rechtsgemeinschaft _Namensnummer	Erbengemeinschaft	1000
					Gütergemeinschaft	2000
					BGB-Gesellschaft	3000
					Sonstiges	9999
Attributart <b>BRG</b>	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 <b>Festlegung LSA:</b> Es sind nur die Angaben "Erbengemeinschaft, Aufteilung siehe Grundbuch" oder "weitere Eigentümer siehe Grundbuch" zulässig.		
Attributart <b>ART</b>	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 <b>(Grunddatenbestand)</b>	Eine 'Namensnummer' ist Teil von einem 'Buchungsblatt'.	1	AX_Buchungsblatt		
Relationsart 21006-21001	benennt <b>(Grunddatenbestand)</b>	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 <b>(Grunddatenbestand)</b>	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. <b>siehe Hinweis LSA</b>	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) <b>BBK</b>	buchungsblattkennzeichen <b>(Grunddatenbestand)</b>	'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) <b>siehe Festlegung LSA zur Objektart</b> 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 <b>BBZ</b>	buchungsblattbezirk <b>(Grunddatenbestand)</b>	Buchungsblattbezirk des Buchungsblatts.	1	AX_Buchungsblatt bezirk _Schluessel		
Attributart <b>BBN</b>	buchungsblattnummer MitBuchstabenerweiterung <b>(Grunddatenbestand)</b>	Buchungsblattnummer mit Buchstabenerweiterung.	1	CharacterString		
Attributart <b>BLT</b>	blattart <b>(Grunddatenbestand)</b>	'Blattart' ist die Art des Buchungsblattes. <b>siehe Festlegung LSA zur Objektart</b>	1	AX_Blattart_ Buchungsblatt	Grundbuchblatt <b>(Grunddatenbestand)</b>	1000
					Katasterblatt <b>(Grunddatenbestand)</b>	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 <b>BAR</b>	buchungsart	'Buchungsart' bezeichnet die Art der Buchung.	1	AX_Buchungsart_ Buchungsstelle	Grundstück <b>(Grunddatenbestand)</b>	1100
					Aufgeteiltes Grundstück WEG	1101
					Aufgeteiltes Grundstück § 3 Abs. 4 GBO	1102
					Wohnungs-/Teileigentum <b>(Grunddatenbestand)</b>	1301
					Miteigentum § 3 Abs. 4 GBO <b>(Grunddatenbestand)</b>	1302

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

Attributart <b>ANT</b>	anteil <b>(Grunddatenbestand)</b>	'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 <b>NRA</b>	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 <b>BSO</b>	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 <b>BTX</b>	buchungstext	'Buchungstext' enthält zusätzliche Angaben zur Buchungsart (z.B. die genaue Bezeichnung von Nutzungsrechten).	0..1	CharacterString		
Attributart <b>BUB</b>	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 <b>(Grunddatenbestand)</b>	'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 <b>(Grunddatenbestand)</b>	'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 <b>(Grunddatenbestand)</b>	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 <b>(Grunddatenbestand)</b>	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 <b>ZAE</b>	zaehler	Zähler des Quotienten.	1	Real
Attributart <b>NEN</b>	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 <b>DPL</b>	herkunft <b>(Grunddatenbestand)</b>	'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

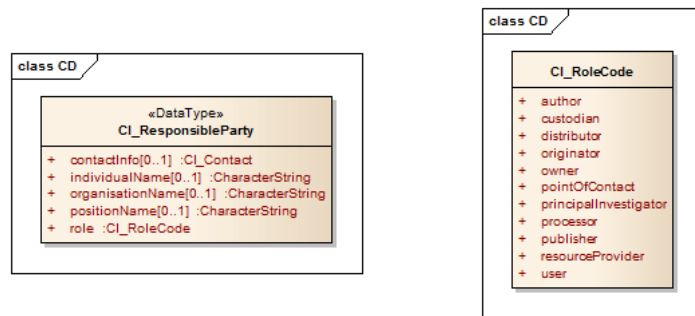
### Grunddatenbestand

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

## Datentyp: 21013 AX\_LI\_ProcessStep\_OhneDatenerhebung

### 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 Objektart 21003.

Für die Attributart 'organisationName' werden die Werte "Grundbuchamt", "Meldestelle", "Bodenordnungsstelle" und "Angabe durch die Person" definiert.

Die CI\_Role ist generell mit dem CI\_RoleCode "distributor" zu versehen.

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart <b>DES</b>	description	-	1	AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung_Description	Erhebung	(wie Bezeichner)
Attributart <b>PRO</b>	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 <b>GFK</b>	gebaeudefunktion	'Gebäudefunktion' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschend funktionale Bedeutung des Gebäudes (Dominanzprinzip).	1	AX_Gebaeudefunktion	Wohngebäude <b>(Grunddatenbestand)</b>	1000
					Gemischt genutztes Gebäude mit Wohnen	1100
					Forsthaus	1223
					Gebäude für Wirtschaft oder Gewerbe <b>(Grunddatenbestand)</b>	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 <b>(Grunddatenbestand)</b>	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 <b>NAM</b>	name	'Name' ist der Eigenname oder die Bezeichnung des Gebäudes.	0..*	CharacterString		
Attributart <b>HOH</b>	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 <b>OFL</b>	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 <b>QAG</b>	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 <b>BAT</b>	bauart	'Bauart' ist die Angabe der abweichenden baulichen Eigenschaften.	1	AX_Bauart_Bauteil	Keller	2000
					Tiefgarage	2100
Attributart <b>OFL</b>	lageZurErdoberflaeche	'Lage zur Erdoberfläche' ist die Angabe der relativen Lage des Gebäudeteils zur Erdoberfläche. Diese Attributart wird nur bei nicht ebenerdigen Gebäudeteilen geführt. <b>Hinweis LSA:</b> 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 <b>BES</b>	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 <b>PKN</b>	punktkennung	'Punktkennung' ist ein von der Katasterbehörde vergebenes Ordnungsmerkmal.	0..1	CharacterString
Attributart <b>ZST</b>	zustaendigeStelle	'Zuständige Stelle' enthält den Namen der Stelle, die eine Zuständigkeit besitzt.	0..1	AX_Dienststelle_Schluesssel
Attributart <b>SOE</b>	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).

## (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 <b>DLU</b>	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)

#### abgeleitet aus:

AX\_TatsaechlicheNutzung

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
ohne Attribute	-	-	-	-

## Objektart: 41002 AX\_IndustrieUndGewerbeflaeche

### Grunddatenbestand

#### Definition:

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

#### Anmerkung Sachsen-Anhalt:

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

#### abgeleitet aus:

AX\_TatsaechlicheNutzung

#### Anmerkung Sachsen-Anhalt

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

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

#### Hinweis:

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

#### abgeleitet aus:

AX\_TatsaechlicheNutzung

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart <b>FKT</b>	funktion	'Funktion' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschende Nutzung (Dominanzprinzip).	0..1	AX_Funktion_FlaecheGemischterNutzung	Gebäude- und Freifläche, Mischnutzung mit Wohnen	2100
					Gebäude- und Freifläche Land- und Forstwirtschaft	2700

## Objektart: 41007 AX\_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung

### Grunddatenbestand

#### Definition:

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

#### abgeleitet aus:

AX\_TatsaechlicheNutzung

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
ohne Attribute	-	-	-	-



---

## Objektart: 41008 AX\_SportFreizeitUndErholungsflaeche

### Grunddatenbestand

#### Definition:

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

#### abgeleitet aus:

AX\_TatsaechlicheNutzung

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart <b>FKT</b>	funktion <b>(Grunddatenbestand)</b>	'Funktion' ist die Art der Nutzung von 'Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche'.	0..1	AX_Funktion_SportFreizeitUndErholungsflaeche	Grünanlage <b>(Grunddatenbestand)</b>	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
ohne Attribute	-	-	-	-

---

## 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)

#### 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)

#### abgeleitet aus:

AX\_TatsaechlicheNutzung

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
ohne Attribute	-	-	-	-

---

## 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)
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 <b>DPL</b>	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 <b>SRC</b>	source	-	0..1	AX_LI_Source_MitDatenerhebung

# 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 <b>(Grunddatenbestand)</b> <b>Hinweis LSA:</b> Gebäudevermessung	1000
					Aus Katasterkarten digitalisiert <b>(Grunddatenbestand)</b>	4200
					Aus sonstigen Unterlagen digitalisiert <b>(Grunddatenbestand)</b> <b>Hinweis LSA:</b> Gebäudeeinmessung	4300
					Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren <b>(Grunddatenbestand)</b>	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 <b>PKN</b>	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 <b>ADF</b>	artDerFestlegung <b>(Grunddatenbestand)</b>	'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 <b>(Grunddatenbestand)</b>	1110
					Bundesstraße <b>(Grunddatenbestand)</b>	1120
					Landes- oder Staatsstraße <b>(Grunddatenbestand)</b>	1130
					Kreisstraße <b>(Grunddatenbestand)</b>	1140
					Gemeindestraße <b>(Grunddatenbestand)</b>	1150
					Sonstige öffentliche Straße <b>(Grunddatenbestand)</b>	1180
Attributart <b>BEZ</b>	bezeichnung <b>(Grunddatenbestand)</b>	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 <b>ADF</b>	artDerFestlegung <b>(Grunddatenbestand)</b>	'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 <b>(Grunddatenbestand)</b>	1310
					Gewässer I. Ordnung - nach Landesrecht <b>(Grunddatenbestand)</b>	1320
					Gewässer II. Ordnung <b>(Grunddatenbestand)</b>	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 <b>ADF</b>	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	1441
Attributart <b>NUM</b>	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 <b>ADF</b>	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 <b>AFS</b>	ausfuehrendeStelle	'Ausführende Stelle' ist die Stelle, die für die Festlegung zuständig ist.	0..1	AX_Dienststelle_Schluesel		
Attributart <b>NAM</b>	name	'Name' ist der Eigenname von 'Schutzgebiet nach Wasserrecht'.	0..1	CharacterString		
Attributart <b>SGN</b>	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 <b>ADF</b>	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 <sup>2</sup>	1611
					Vogelschutzgebiet <sup>2</sup>	1612
					Naturschutzgebiet	1621
					Geschützter Landschaftsbestandteil	1622
					Landschaftsschutzgebiet	1623
					Naturpark	1624
					Naturschutzgesetz	1650
					Besonders geschütztes Biotop	1651
					Naturdenkmal <sup>1</sup>	1653
					Ausgleichs- oder Kompensationsfläche	1656

Attributart <b>NAM</b>	name	'Name' ist der Eigenname der Festlegung.	0..1	CharacterString		
Attributart <b>BEZ</b>	bezeichnung	'Bezeichnung' ist die von einer Fachstelle vergebene Kennziffer der Festlegung.	0..1	CharacterString		

<sup>1</sup> Bis zur Revision der GeoInfoDok bezüglich der Konsistenzbedingung wird die Art der Festlegung 'Naturdenkmal' in Sachsen-Anhalt nicht geführt.

<sup>2</sup> Nach §18 Abs. 4 i. V. m. § 23 NatSchG LSA

## 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 <b>ADF</b>	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 <b>NAM</b>	name	'Name' ist der Eigenname von 'Schutzgebiet nach Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht'.	0..1	CharacterString		
Attributart <b>SGN</b>	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.

#### abgeleitet aus:

AG\_Flaechenobjekt

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp	Bezeichner	Wert
Attributart <b>ADF</b>	artDerFestlegung <b>(Grunddatenbestand)</b>	'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 <b>(Grunddatenbestand)</b>	1750
					Vereinfachte Umlegung	1770
					Sanierung <b>(Grunddatenbestand)</b>	1840
					Flurbereinigungsgesetz <b>(Grunddatenbestand)</b>	2100
					Verfahren nach dem Landwirtschaftsanpassungsgesetz	2200
					Unvermessenenes Eigentum	2310
					Unvermessenenes Nutzungsrecht	2320
					Ergänzende Bodenneuordnung	2330

					Komplexe Bodenneuordnung	2340
					Vermögenszuordnung nach Plan	2410
					Baulast	2610
					Verkehrsflächenbereinigung	2800
Attributart <b>AFS</b>	ausfuehrendeStelle <b>(Grunddatenbestand)</b>	'Ausführende Stelle' ist die Stelle, die für die Festlegung zuständig ist (siehe Katalog der Dienststellen).	0..1	AX_Dienststelle _Schluessel		
Attributart <b>NAM</b>	name <b>(Grunddatenbestand)</b>	'Name' ist der Eigenname von 'Bau-, Raum- oder Bodenordnungsrecht'.	0..1	CharacterString		
Attributart <b>BEZ</b>	bezeichnung <b>(Grunddatenbestand)</b>	'Bezeichnung' ist die amtlich festgelegte Verschlüsselung von 'Bau-, Raum oder Bodenordnungsrecht'.	0..1	CharacterString		
Attributart <b>DBE</b>	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.	0..1	Date		
Attributart <b>DRK</b>	datum rechtskraeftig	'Datum-rechtskräftig' ist das Datum, an dem 'Bau-, Raum oder Bodenordnungsrecht' rechtskräftig geworden ist.	0..1	Date		
Attributart <b>DAB</b>	datum Abgabe	'Datum-Abgabe' ist das Datum, an dem der neue Stand an das Kataster- und Vermessungsamt abgegeben wurde.	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 <b>ADF</b>	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 <b>AFS</b>	ausfuehrende Stelle	'Ausführende Stelle' ist die Stelle, die für die Festlegung zuständig ist (siehe Katalog der Dienststellen).	0..1	AX_Dienststelle _Schluessel		
Attributart <b>BEZ</b>	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 <b>ZON</b>	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
					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 <b>KUL</b>	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 <b>KN1</b>	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 anlehmgigen Sand (T/SI)	7530
					Schwerer Lehm auf lehmigen Sand (LT/IS)	7610
					Schwerer Lehm auf anlehmgigen Sand (LT/SI)	7620
					Schwerer Lehm auf Sand (LT/S)	7630
					Lehm auf anlehmgigen 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 <b>KN2</b>	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 <b>KN3</b>	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 <b>WE1</b>	bodenzahlOder Gruenlandgrundzahl	"Bodenzahl oder Grünlandgrundzahl" ist die Wertzahl nach dem Acker- oder Grünlandschätzungsrahmen.	0..1	CharacterString		
Attributart <b>WE2</b>	ackerzahlOder Gruenlandzahl	"Ackerzahl oder Grünlandzahl" ist die "Bodenzahl oder Grünlandgrundzahl" einschließlich Ab- und Zurechnungen nach dem Bodenschätzungsgesetz.	0..1	CharacterString		
Attributart <b>SON</b>	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
					Geringstland (Ger)	5000
Attributart <b>JAH</b>	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 <b>MDB</b>	merkmal	'Merkmal' ist die Kennzeichnung zur Unterscheidung von Musterstück, Landesmusterstück und Vergleichsstück.	1	AX_Merkmal_ MusterLandesmuster UndVergleichsstueck	Musterstück (M)	1000
					Vergleichsstück (V)	3000
Attributart <b>MKN</b>	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 <b>BED</b>	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 <b>GMN</b>	inGemarkung	Jedes Grabloch einer Bodenschätzung liegt in einer Gemarkung.	0..1	AX_Gemarkung_Schlussel		
Attributart <b>GKN</b>	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 <b>KLA</b>	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

## Datentyp: 72005 AX\_KennzifferGrabloch

### Definition:

'Kennziffer Grabloch' ist ein eindeutiges Fachkennzeichen für Grablöcher.

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart <b>LAN</b>	land	'Land' enthält den Schlüssel eines Bundeslands.	0..1	CharacterString
Attributart <b>NBZ</b>	nummerierungsbezirk	'Nummerierungsbezirks' beinhaltet das Kilometerquadrat, in dem das Grabloch liegt. <b>Anmerkung LSA:</b> 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 <b>GEM</b>	gemarkungsnummer	'Gemarkungsnummer' enthält die von der Katasterbehörde zur eindeutigen Bezeichnung der Gemarkung vergebene Nummer innerhalb eines Bundeslandes.	0..1	CharacterString
Attributart <b>NUM</b>	nummerDesGrablochs	Nummer des Grablochs. <b>Hinweis LSA:</b> 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)

---

<b>73021</b>	<b>AX_Regierungsbezirk_Schlüssel</b>	(Datentyp)
<b>73022</b>	<b>AX_Kreis_Schlüssel</b>	(Datentyp)
<b>73023</b>	<b>AX_VerschlüsselteLagebezeichnung</b>	(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 <b>SLL</b>	schluessel (Grunddatenbestand)	'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung von 'Bundesland'.	1	AX_Bundesland_Schluessel
Attributart <b>ZST</b>	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 <b>SLL</b>	schluessel <b>(Grunddatenbestand)</b>	'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 <b>SLL</b>	schluessel <b>(Grunddatenbestand)</b>	'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung von 'Kreis/Region'.	1	AX_Kreis_Schluessel
Attributart <b>ZST</b>	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 <b>GKZ</b>	gemeindekennzeichen <b>(Grunddatenbestand)</b>	'Gemeindekennzeichen' enthält die geltende amtliche Abkürzung von 'Gemeinde'..	1	AX_Gemeindekennzeichen
Attributart <b>ZST</b>	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 <b>SLL</b>	schluessel <b>(Grunddatenbestand)</b>	'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 <b>SLL</b>	schluessel (Grunddatenbestand)	'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung der Verwaltungseinheit.	1	AX_Gemarkung_Schluessel
Attributart <b>ZST</b>	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 <b>SLL</b>	schluessel <b>(Grunddatenbestand)</b>	'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 <b>SLL</b>	schluessel (Grunddatenbestand)	'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung des Bezirks.	1	AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel
Attributart <b>ZST</b>	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 <b>SLL</b>	schluessel (Grunddatenbestand)	Schlüssel der Dienststelle.	1	AX_Dienststelle_Schluessel		
Attributart <b>SAR</b>	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 <b>KEN</b>	kennung	'Kennung' dient zur Unterscheidung und Fortführung der verschiedenen Katalogarten (z.B. Behördenkatalog) innerhalb des Dienststellenkatalogs.	0..1	CharacterString <b>Festlegung LSA:</b> Belegung und Verwendung nur in Zusammenhang mit Attributart ADM = 6004 der Objektart 73015 ausschließlich für die Gemeinden <ul style="list-style-type: none"> <li>• Köthen</li> <li>• Naumburg</li> <li>• Stendal</li> <li>• Weißenfels und</li> <li>• Zeitz</li> </ul> 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 <b>ART</b>	art	'Art des Verbandes' bezeichnet die Art des überregionalen Verbandes.	0..1	AX_Art_Verband	Planungsverband	1000
					Region	2000
					Sonstiges	9999
Attributart <b>GDE</b>	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 <b>SLL</b>	schluessel <b>(Grunddatenbestand)</b>	'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung der Lagebezeichnung.	1	AX_VerschlusselfelLagebezeichnung
Attributart <b>KEN</b>	kennung	'Kennung' dient der Unterscheidung der Gruppen innerhalb des Katalogs, z.B. A = Amtlicher Lagebezeichnungskatalog der Kommune. <b>Anmerkung LSA:</b> 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 <b>LAN</b>	land (Grunddatenbestand)	Bundesland.	1	CharacterString
Attributart <b>RBZ</b>	regierungsbezirk (Grunddatenbestand)	Regierungsbezirk. Diese Attributart ist optional, da nicht in allen Ländern Regierungsbezirke vorkommen.	0..1	CharacterString
Attributart <b>KRS</b>	kreis (Grunddatenbestand)	Kreis	1	CharacterString
Attributart <b>GEM</b>	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) <b>SCH</b>	schluesselGesamt <b>(Grunddatenbestand)</b>	'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 <b>BEZ</b>	bezeichnung <b>(Grunddatenbestand)</b>	'Bezeichnung' enthält den langschriftlichen Namen des Katalogeintrags.	1	CharacterString		
Attributart <b>ADM</b>	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 <b>Hinweis LSA:</b> 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 <b>LAN</b>	land (Grunddatenbestand)	"Buchungsblattbezirk" liegt innerhalb eines "Bundeslandes".	1	CharacterString
Attributart <b>BBB</b>	bezirk (Grunddatenbestand)	Kennung des Bezirks	1	CharacterString

## Datentyp: 73017 AX\_Dienststelle\_Schluesel

### Grunddatenbestand

#### Definition:

Amtliche Verschlüsselung der Dienststelle.

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart <b>LAN</b>	land (Grunddatenbestand)	'Dienststelle' liegt innerhalb eines 'Bundeslandes'.	1	CharacterString
Attributart <b>DST</b>	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 <b>LAN</b>	land <b>(Grunddatenbestand)</b>	Bundesland.	1	CharacterString

## Datentyp: 73019 AX\_Gemarkung\_Schluesel

### Grunddatenbestand

#### Definition:

Amtliche Verschlüsselung der Gemarkung.

	Bezeichnung	Definition	Kardinalität	Datentyp
Attributart <b>LAN</b>	land <b>(Grunddatenbestand)</b>	'Land' enthält den Schlüssel für das Bundesland.	1	CharacterString
Attributart <b>GMN</b>	gemarkungsnummer <b>(Grunddatenbestand)</b>	'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 <b>LAN</b>	land <b>(Grunddatenbestand)</b>	Bundesland.	1	CharacterString
Attributart <b>GMN</b>	gemarkung <b>(Grunddatenbestand)</b>	Gemarkung.	1	CharacterString
Attributart <b>FLR</b>	gemarkungsteilFlur <b>(Grunddatenbestand)</b>	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 <b>LAN</b>	land (Grunddatenbestand)	Bundesland.	1	CharacterString
Attributart <b>RBZ</b>	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 <b>LAN</b>	land (Grunddatenbestand)	Bundesland.	1	CharacterString
Attributart <b>RBZ</b>	regierungsbezirk (Grunddatenbestand)	Regierungsbezirk.	1	CharacterString
Attributart <b>KRS</b>	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 <b>LAN</b>	land <b>(Grunddatenbestand)</b>	Bundesland	1	CharacterString <b>Festlegung LSA:</b> 2-stellig

Attributart <b>RBZ</b>	regierungsbezirk <b>(Grunddatenbestand)</b>	Regierungsbezirk	1	CharacterString <b>Festlegung LSA:</b> 1-stellig
Attributart <b>KRS</b>	kreis <b>(Grunddatenbestand)</b>	Kreis	1	CharacterString <b>Festlegung LSA:</b> 2-stellig
Attributart <b>GEM</b>	gemeinde <b>(Grunddatenbestand)</b>	Gemeinde	1	CharacterString <b>Festlegung LSA:</b> 3-stellig
Attributart <b>LAG</b>	lage <b>(Grunddatenbestand)</b>	Lage	1	CharacterString <b>Festlegung LSA:</b> 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 <b>GKZ</b>	gemeindeguehoerigkeit (Grunddatenbestand)	'Gemeindeguehoerigkeit' ist die amtliche Verschlüsselung der Gemeinde bzw. des Gemeindeteils (siehe Katalog der Gemeinden).	1	AX_Gemeindeguehoerigkeit
Attributart <b>GDF</b>	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) <b>SCH</b>	schluesselGesamt <b>(Grunddatenbestand)</b>	'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 <b>PKG</b>	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 <b>ART</b>	art	'Art' ist die Bezeichnung des Benutzers (z.B. 'Notar', 'Katasterverwaltung').	0..1	art		
Attributart <b>ZBG</b>	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 <b>LAZ</b>	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 <b>VAZ</b>	vorletzteAbgabeZugriff	Der vorletzteAbgabeZugriff erhält den letzten Wert von der Attributart letzteAbgabeZugriff.	0..1	DateTime		
Attributart <b>FVA</b>	folgeverarbeitung	'Folgeverarbeitung' enthält Parameter, die für die Folgeverarbeitung von (Standard-) Ausgaben benötigt werden.	0..1	AX_FOLGEVA		
Attributart <b>EMP</b>	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 <b>LAA</b>	letzteAbgabeArt	-	0..1	AX_LetzteAbgabeArt	Zeitintervall	1000
					NBA auf Abruf	1100
					Wiederholungslauf	2000
					Aufholungslauf auf Abruf	2100
					Aufholungslauf bis Intervallende	2200
Attributart <b>NUE</b>	nBAUebernahmeErfolgreich	Das Attribut ist ab der ersten Übernahme der Quittierung systemseitig zu belegen.	0..1	Boolean		
Attributart <b>NOE</b>	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 <b>BEZ</b>	bezeichnung	'Bezeichnung' ist die Bezeichnung für die Benutzergruppe, z.B. 'Notare'.	1	CharacterString
Attributart <b>ZST</b>	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 <b>CRS</b>	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"> <li>- Ausgabe in einem anderen Streifen</li> <li>- Ausgabe in geographische Koordinaten (Breite, Länge)</li> </ul> <p>b) bei Vorliegen von UTM-Koordinaten (ggf. inkl. NN-Höhe)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausgabe in eine andere Zone</li> <li>- Ausgabe in geographische Koordinaten (Breite, Länge)</li> </ul> <p>c) bei Vorliegen von geographischen Koordinaten (Breite, Länge)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausgabe in GK- oder UTM-Koordinaten (je nach Ellipsoidgrundlage der geographischen Koordinaten).</li> </ul>	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 <b>SEL</b>	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"> <li>- Räumliche Operatoren (wirken nur auf REO-Objektarten);</li> <li>- Operatoren auf den Attributen 'lebenszeitintervall' und 'modellart'.</li> </ul>	1..*	Query		
Attributart <b>HIS</b>	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 <b>ZPB</b>	zugriffsart ProduktkennungBenutzung <b>(Grunddatenbestand)</b>	'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 Fortführungsmitteilungen.	0..*	AA_Anlassart_ Benutzungsauftrag	Bestandsdatenauszug	0010
					Nutzerbezogene Bestandsdatenaktualisierung (NBA)	0040
					Änderungsdatensätze an Justizverwaltung	0050
					Liegenschaftskarte	0110
					Liegenschaftskarte_Grunddatenbestand <b>(Grunddatenbestand)</b>	0111
					Liegenschaftskarte mit Bodenschätzung	0120
					Liegenschaftskarte mit Bodenschätzung_Grunddatenbestand <b>(Grunddatenbestand)</b>	0121
					Flurstücksnachweis	0510
					Flurstücksnachweis_Grunddatenbestand <b>(Grunddatenbestand)</b>	0511
					Flurstücksnachweis mit Bodenschätzung	0520
					Flurstücksnachweis mit Bodenschätzung_Grunddatenbestand <b>(Grunddatenbestand)</b>	0521
					Flurstücks- und Eigentumsnachweis	0550
					Flurstücks- und Eigentumsnachweis_Grunddatenbestand <b>(Grunddatenbestand)</b>	0551
					Flurstücks- und Eigentumsnachweis mit Bodenschätzung	0560



					Flurstücks- und Eigentumsnachweis mit Bodenschätzung_Grunddatenbestand <b>(Grunddatenbestand)</b>	0561
					Grundstücksnachweis	0600
					Grundstücksnachweis_Grunddatenbestand <b>(Grunddatenbestand)</b>	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 <b>ZPF</b>	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 <b>ZPA</b>	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 <b>SEL</b>	selektionskriterien	Standardselektionskriterien für die Benutzergruppe.	1..*	Query
Attributart <b>BRZ</b>	bereichZeitlich	'Bereich - zeitlich' bezeichnet den Zeitraum für die Abgabe von Änderungsinformationen im Rahmen des NBA-Verfahrens.	0..1	AX_BereichZeitlich
Attributart <b>PPR</b>	portionierungsparameter	Portierungsparameter regeln die Aufteilung einer NBA-Transaktion in mehrere Portionen.	0..1	AX_Portionierungsparameter
Attributart <b>QUI</b>	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 <b>ART</b>	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 <b>TAG</b>	ersterStichtag	Erster Stichtag der Datenabgabe.	1	Date		
Attributart <b>INT</b>	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 <b>MST</b>	ausgabemasstab	'Ausgabemaßstab' ist der Maßstab des Ausgabeproduktes.	0..1	Real		
Attributart <b>FAG</b>	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 <b>AMD</b>	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 <b>DFM</b>	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 <b>SLG</b>	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

# Externe Codelist für den Datentyp AA\_Anlassart

Wert	Bezeichner
000000	Ersteinrichtung
	<b>Liegenschaftsvermessungen</b>
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
	<b>Sonstige Fortführungen im Liegenschaftskataster</b>
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'
	<b>Verfahren</b>
010600	Bodenordnungsmaßnahmen <b>Hinweis LSA:</b> 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
	<b>Gebietsreform</b>
010801	Zuschreibung eines Flurstücks (Gebietsreform)
010802	Abschreibung eines Flurstücks (Gebietsreform)
	<b>katasterliche und grundbuchliche Personen- und Bestandsdaten</b>

<b>020101</b>	Katasterliche Buchung eines noch nicht im Grundbuch gebuchten Grundstücks oder Rechts (Erwerber- oder Pseudoblatt) (2)
<b>020102</b>	Katasterliche Buchung eines buchungsfreien Grundstücks
<b>020200</b>	Namensnummer von katasterlichen Buchungstellen verändern
<b>020201</b>	Katasterliche Namensnummer und Rechtsgemeinschaft fortführen
<b>020300</b>	Katasterliche Personendaten fortführen
<b>020301</b>	Veränderung der Personendaten
<b>020303</b>	Veränderung der Anschrift auf Grund katasterlicher Erhebung (2)
<b>020305</b>	Veränderung der Vertretung
<b>030000</b>	Grundbuchblattbezeichnung ändern
<b>040000</b>	Beschreibung der Buchungsstelle ändern
<b>050000</b>	Angaben zu Eigentümer oder Erbbauberechtigten verändern
<b>060100</b>	Abschreibung
<b>060200</b>	Teilung
<b>060400</b>	Vereinigung (§ 890 II BGB, § 5 GBO)
<b>060800</b>	Buchung nach § 3 Abs. 4 GBO aufheben
<b>060900</b>	Aufhebung eines Wohnungseigentums
<b>061300</b>	Ausbuchung eines Grundstücks nach § 3 (3) GBO
<b>070100</b>	Erbbaurecht anlegen
<b>070200</b>	Erbbaurecht aufheben
<b>070500</b>	Untererbbaurecht anlegen
<b>070600</b>	Untererbbaurecht aufheben
<b>070700</b>	Sonstiges Recht anlegen
<b>070800</b>	Sonstiges Recht aufheben
<b>070900</b>	Wohnungserbbaurecht aufheben
<b>071000</b>	Wohnungsuntererbbaurecht aufheben
<b>080100</b>	Buchung nach § 3 Abs.4 GBO

<b>080200</b>	Anlegen von Wohnungseigentum
<b>080300</b>	Anlegen von Wohnungserbbaurecht
<b>080400</b>	Anlegen von Wohnungsuntererbbaurecht
<b>080800</b>	Teilung einer Buchung § 3 Abs. 4 GBO nach Wohnungseigentumsgesetz
<b>090100</b>	Verwaltung eintragen oder ändern
	<b>Anderes</b>
<b>9999</b>	Sonstiges
<b>100000</b>	Veränderung der Angaben zu den Nutzerprofilen
<b>300100</b>	Veränderung der Angaben zum Netzpunkt
<b>300700</b>	Veränderung von Katalogeinträgen
<b>300800</b>	Veränderung von Metadaten
<b>300900</b>	Veränderung der Geometrie durch Implizitbehandlung

## Index

### (

- (abstrakte) Objektart: 11004 AX\_Flurstueck\_Kerndaten 28
- (abstrakte) Objektart: 12005 AX\_Lage 38
- (abstrakte) Objektart: 13004 AX\_Netzknoten 43
- (abstrakte) Objektart: 14001 AX\_Punktort 46
- (abstrakte) Objektart: 40001 AX\_TatsaechlicheNutzung 119
- (abstrakte) Objektart: 73015 AX\_Katalogeintrag 203
- (abstrakte) Objektart: 75010 AX\_Gebiet 216
- (abstrakte) Objektart: 81002 AX\_Benutzergruppe 221

### 0

- 02300 AP\_GPO 9
- 02310 AP\_PPO 11
- 02320 AP\_LPO 12
- 02340 AP\_TPO 13
- 02341 AP\_PTO 16
- 02350 AP\_Darstellung 17

### A

- AAA-Präsentationsobjekte 8
- Allgemeiner Aufbau des ALKIS-OK - Profil Sachsen-Anhalt 5
- Änderungen in 01/2018 3
- Auswahldatentyp: 12004 AX\_Lagebezeichnung 37

### D

- Datentyp: 11005 AX\_Flurstuecksnummer 31
- Datentyp: 11006 AX\_SonstigeEigenschaften\_Flurstueck 32
- Datentyp: 14006 AX\_DQPunktort 52
- Datentyp: 14008 AX\_LI\_Lineage\_Punktort 57
- Datentyp: 14009 AX\_LI\_ProcessStep\_Punktort 58
- Datentyp: 14010 AX\_LI\_Source\_Punktort 59
- Datentyp: 15004 AX\_Fortführungsnummer 66
- Datentyp: 16004 AX\_Reservierungsauftrag\_Gebietskennung 76
- Datentyp: 17004 AX\_Buchung\_HistorischesFlurstueck 83
- Datentyp: 21009 AX\_Anteil 105
- Datentyp: 21011 AX\_DQOhneDatenerhebung 106
- Datentyp: 21012 AX\_LI\_Lineage\_OhneDatenerhebung 107
- Datentyp: 21013 AX\_LI\_ProcessStep\_OhneDatenerhebung 108
- Datentyp: 50002 AX\_DQMitDatenerhebung 152
- Datentyp: 50003 AX\_LI\_Lineage\_MitDatenerhebung 153
- Datentyp: 50005 AX\_LI\_Source\_MitDatenerhebung 154
- Datentyp: 72005 AX\_KennzifferGrabloch 187
- Datentyp: 73014 AX\_Gemeindekennzeichen 202
- Datentyp: 73016 AX\_Buchungsblattbezirk\_Schluessel 205
- Datentyp: 73017 AX\_Dienststelle\_Schluessel 206
- Datentyp: 73018 AX\_Bundesland\_Schluessel 207
- Datentyp: 73019 AX\_Gemarkung\_Schluessel 208
- Datentyp: 73020 AX\_GemarkungsteilFlur\_Schluessel 209
- Datentyp: 73021 AX\_Regierungsbezirk\_Schluessel 210

Datentyp: 73022 AX\_Kreis\_Schluesel 211

Datentyp: 73023 AX\_VerschluesselfelLagebezeichnung 212

Datentyp: 81005 AX\_BereichZeitlich 230

Datentyp: 81007 AX\_FOLGEVA 231

Datentyp: 81008 AX\_Portionierungsparameter 232

Datentyp: AAS AX\_K\_ANSCHRIFT 67

Datentyp: AKS AX\_K\_AUSGKOPF\_Standard 68

Datentyp: EFG AX\_FGraphik 69

Datentyp: ELL AX\_Dienststellenlogo 70

Datentyp: EWP AX\_Landeswappen 71

## E

Externe Codelist für den Datentyp AA\_Anlassart 234

## I

Inhalt 7

## O

Objektart: 11001 AX\_Flurstueck 21

Objektart: 11002 AX\_BesondereFlurstuecksgrenze 23

Objektart: 11003 AX\_Grenzpunkt 25

Objektart: 12001 AX\_LagebezeichnungOhneHausnummer 34

Objektart: 12002 AX\_LagebezeichnungMitHausnummer 35

Objektart: 13001 AX\_Aufnahmepunkt 40

Objektart: 13002 AX\_Sicherungspunkt 41

Objektart: 13003 AX\_SonstigerVermessungspunkt 42

Objektart: 14002 AX\_PunktortAG 49

Objektart: 14003 AX\_PunktortAU 50

Objektart: 14004 AX\_PunktortTA 51

Objektart: 15001 AX\_FortfuehrungsnachweisDeckblatt 61

Objektart: 15002 AX\_Fortfuehrungsfall 63

Objektart: 16001 AX\_Reservierung 73

Objektart: 16002 AX\_PunktkenungUntergegangen 75

Objektart: 17001 AX\_HistorischesFlurstueck 78

Objektart: 17003 AX\_HistorischesFlurstueckOhneRaumbezug 80

Objektart: 21001 AX\_Person 87

Objektart: 21002 AX\_Personengruppe 90

Objektart: 21003 AX\_Anschrift 91

Objektart: 21004 AX\_Verwaltung 93

Objektart: 21005 AX\_Vertretung 94

Objektart: 21006 AX\_Namensnummer 95

Objektart: 21007 AX\_Buchungsblatt 98

Objektart: 21008 AX\_Buchungsstelle 101

Objektart: 31001 AX\_Gebaeude 111

Objektart: 31002 AX\_Bauteil 115

Objektart: 31003 AX\_BesondereGebaeudelinie 116

Objektart: 31005 AX\_BesondererGebaeudepunkt 117

Objektart: 41001 AX\_Wohnbauflaeche 121

Objektart: 41002 AX\_IndustrieUndGewerbeflaeche 122

Objektart: 41003 AX\_Halde 124

Objektart: 41004 AX\_Bergbaubetrieb 125

Objektart: 41005 AX\_TagebauGrubeSteinbruch 126

Objektart: 41006 AX\_FlaecheGemischterNutzung 127

- Objektart: 41007 AX\_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung 128  
Objektart: 41008 AX\_SportFreizeitUndErholungsflaeche 129  
Objektart: 41009 AX\_Friedhof 130  
Objektart: 42001 AX\_Strassenverkehr 132  
Objektart: 42006 AX\_Weg 133  
Objektart: 42009 AX\_Platz 134  
Objektart: 42010 AX\_Bahnverkehr 135  
Objektart: 42015 AX\_Flugverkehr 136  
Objektart: 42016 AX\_Schiffsverkehr 137  
Objektart: 43001 AX\_Landwirtschaft 139  
Objektart: 43002 AX\_Wald 140  
Objektart: 43003 AX\_Gehoelz 141  
Objektart: 43004 AX\_Heide 142  
Objektart: 43005 AX\_Moor 143  
Objektart: 43006 AX\_Sumpf 144  
Objektart: 43007 AX\_UnlandVegetationsloseFlaeche 145  
Objektart: 44001 AX\_Fliessgewaesser 147  
Objektart: 44005 AX\_Hafenbecken 148  
Objektart: 44006 AX\_StehendesGewaesser 149  
Objektart: 44007 AX\_Meer 150  
Objektart: 61009 AX\_BesondererTopographischerPunkt 157  
Objektart: 71001 AX\_KlassifizierungNachStrassenrecht 160  
Objektart: 71003 AX\_KlassifizierungNachWasserrecht 161  
Objektart: 71004 AX\_AndereFestlegungNachWasserrecht 162  
Objektart: 71005 AX\_SchutzgebietNachWasserrecht 163  
Objektart: 71006 AX\_NaturUmweltOderBodenschutzrecht 164  
Objektart: 71007 AX\_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht 166  
Objektart: 71008 AX\_BauRaumOderBodenordnungsrecht 167  
Objektart: 71011 AX\_SonstigesRecht 169  
Objektart: 71012 AX\_Schutzzone 170  
Objektart: 72001 AX\_Bodenschaetzung 173  
Objektart: 72002 AX\_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck 183  
Objektart: 72003 AX\_GrablochDerBodenschaetzung 184  
Objektart: 72004 AX\_Bewertung 185  
Objektart: 73002 AX\_Bundesland 190  
Objektart: 73003 AX\_Regierungsbezirk 191  
Objektart: 73004 AX\_KreisRegion 192  
Objektart: 73005 AX\_Gemeinde 193  
Objektart: 73006 AX\_Gemeindeteil 194  
Objektart: 73007 AX\_Gemarkung 195  
Objektart: 73008 AX\_GemarkungsteilFlur 196  
Objektart: 73010 AX\_Buchungsblattbezirk 197  
Objektart: 73011 AX\_Dienststelle 198  
Objektart: 73012 AX\_Verband 200  
Objektart: 73013 AX\_LagebezeichnungKatalogeintrag 201  
Objektart: 75003 AX\_KommunalesGebiet 215  
Objektart: 81001 AX\_Benutzer 219  
Objektart: 81003 AX\_BenutzergruppeMitZugriffskontrolle 223  
Objektart: 81004 AX\_BenutzergruppeNBA 229  
Objektartenbereich: Bauwerke, Einrichtungen und Sonstige Angaben 151  
Objektartenbereich: Eigentümer 85  
Objektartenbereich: Flurstücke, Lage, Punkte 18  
Objektartenbereich: Gebäude 109  
Objektartenbereich: Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge 158



- Objektartenbereich: Nutzerprofile 217
- Objektartenbereich: Relief 155
- Objektartenbereich: Tatsächliche Nutzung 118
- Objektartengruppe: Administrative Gebietseinheiten 214
- Objektartengruppe: Angaben zum Flurstück 19
- Objektartengruppe: Angaben zum Gebäude 110
- Objektartengruppe: Angaben zum Netzknoten 39
- Objektartengruppe: Angaben zum Punkttort 45
- Objektartengruppe: Angaben zur Historie 77
- Objektartengruppe: Angaben zur Lage 33
- Objektartengruppe: Angaben zur Reservierung 72
- Objektartengruppe: Bodenschätzung, Bewertung 172
- Objektartengruppe: Fortführungsnachweis 60
- Objektartengruppe: Gewässer 146
- Objektartengruppe: Kataloge 188
- Objektartengruppe: Nutzerprofile 218
- Objektartengruppe: Öffentl.-rechtl. und sonstige Festlegungen 159
- Objektartengruppe: Personen- und Bestandsdaten 86
- Objektartengruppe: Reliefformen 156
- Objektartengruppe: Siedlung 120
- Objektartengruppe: Vegetation 138
- Objektartengruppe: Verkehr 131