

**Objektartenkatalog
ALKIS Rheinland-Pfalz**

(ALKIS-OK RP)

auf Basis der GeoInfoDok 6.0

Ministerium des Innern und für Sport

Stand: Januar 2022

Inhaltsverzeichnis

- 1 Allgemeines**
 - 1.1 Inhalt
 - 1.2 Aufbau des Objektartenkatalogs
 - 1.3 Objektartenübersicht
 - 1.4 AAA-Basisschema
- 2 AAA_Präsentationsobjekte**
 - 2.1 Bezeichnung, Definition
 - 2.2 AP_PPO
 - 2.3 AP_LPO
 - 2.4 AP_PTO
 - 2.5 AP_LTO
- 3 Flurstücke, Lage, Punkte**
 - 3.1 Bezeichnung, Definition
 - 3.2 Angaben zum Flurstück
 - 3.2.1 Bezeichnung, Definition
 - 3.2.2 AX_Flurstueck
 - 3.2.3 AX_BesondereFlurstuecksgrenze
 - 3.2.4 AX_Grenzpunkt
 - 3.2.5 AX_Flurstuecksnummer
 - 3.3 Angaben zur Lage
 - 3.3.1 Bezeichnung, Definition
 - 3.3.2 AX_LagebezeichnungOhneHausnummer
 - 3.3.3 AX_LagebezeichnungMitHausnummer
 - 3.3.4 AX_Lagebezeichnung
 - 3.3.5 AX_GeoreferenzierteGebaeudeadresse
 - 3.4 Angaben zum Netzpunkt
 - 3.4.1 Bezeichnung, Definition
 - 3.4.2 AX_Aufnahmepunkt
 - 3.4.3 AX_Sicherungspunkt
 - 3.4.4 AX_SonstigerVermessungspunkt
- 4 Angaben zum Punktort**
 - 4.1 Bezeichnung, Definition
 - 4.2 AX_PunktortAG
 - 4.3 AX_PunktortAU

- 4.4 AX_PunktortTA
- 4.5 AX_DQPunktort
- 4.6 AX_LI_Lineage_Punktort
- 4.7 AX_LI_ProcessStep_Punktort
- 4.8 AX_LI_Source_Punktort
- 5 Fortführungsnachweis**
 - 5.1 Bezeichnung, Definition
 - 5.2 AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt
 - 5.3 AX_Fortfuehrungsfall
 - 5.4 AX_Fortfuehrungsnummer
 - 5.5 AX_Auszug
 - 5.6 AX_K_ANSCHRIFT
 - 5.7 AX_K_AUSGKOPF_Standard
 - 5.8 AX_FGraphik
 - 5.9 AX_Landeswappen
- 6 Angaben zur Reservierung**
 - 6.1 Bezeichnung, Definition
 - 6.2 AX_Reservierung
 - 6.3 AX_Reservierungsauftrag_Gebietskennung
- 7 Angaben zur Historie**
 - 7.1 Bezeichnung, Definition
 - 7.2 AX_HistorischesFlurstueck
 - 7.3 AX_HistorischesFlurstueckALB
 - 7.4 AX_Buchung_HistorischesFlurstueck
- 8 Eigentümer**
 - 8.1 Bezeichnung, Definition
 - 8.2 Personen- und Bestandsdaten
 - 8.2.1 Bezeichnung, Definition
 - 8.2.2 AX_Person
 - 8.2.3 AX_Personengruppe
 - 8.2.4 AX_Anschrift
 - 8.2.5 AX_Namensnummer
 - 8.2.6 AX_Buchungsblatt
 - 8.2.7 AX_Buchungsstelle
 - 8.2.8 AX_Anteil
 - 8.2.9 AX_DQOhneDatenerhebung

- 8.2.10 AX_LI_Lineage_OhneDatenerhebung
- 8.2.11 AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung

9 Gebäude

- 9.1 Bezeichnung, Definition
- 9.2 Angaben zum Gebäude
 - 9.2.1 Bezeichnung, Definition
 - 9.2.2 AX_Gebaeude
 - 9.2.3 AX_Bauteil
 - 9.2.4 AX_BesondereGebaeudelinie
 - 9.2.5 AX_BesondererGebaeudepunkt

10 Tatsächliche Nutzung

- 10.1 Bezeichnung, Definition
- 10.2 Siedlung
 - 10.2.1 Bezeichnung, Definition
 - 10.2.2 AX_Wohnbauflaeche
 - 10.2.3 AX_IndustrieUndGewerbeflaeche
 - 10.2.4 AX_Halde
 - 10.2.5 AX_Bergbaubetrieb
 - 10.2.6 AX_TagebauGrubeSteinbruch
 - 10.2.7 AX_FlaecheGemischterNutzung
 - 10.2.8 AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung
 - 10.2.9 AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche
 - 10.2.10 AX_Friedhof
- 10.3 Verkehr
 - 10.3.1 Bezeichnung, Definition
 - 10.3.2 AX_Strassenverkehr
 - 10.3.3 AX_Weg
 - 10.3.4 AX_Platz
 - 10.3.5 AX_Bahnverkehr
 - 10.3.6 AX_Flugverkehr
 - 10.3.7 AX_Schiffsverkehr
- 10.4 Vegetation
 - 10.4.1 Bezeichnung, Definition
 - 10.4.2 AX_Landwirtschaft
 - 10.4.3 AX_Wald
 - 10.4.4 AX_Gehoelz

- 10.4.5 AX_Heide
- 10.4.6 AX_Moor
- 10.4.7 AX_Sumpf
- 10.4.8 AX_UnlandVegetationsloseFlaeche
- 10.5 Gewässer
- 10.5.1 Bezeichnung, Definition
- 10.5.2 AX_Fliessgewaesser
- 10.5.3 AX_Hafenbecken
- 10.5.4 AX_StehendesGewaesser
- 10.5.5 AX_Meer
- 11 Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben**
- 11.1 Bezeichnung, Definition
- 11.2 Qualitätsangaben
- 11.2.1 AX_DQMitDatenerhebung
- 11.2.2 AX_LI_Lineage_MitDatenerhebung
- 11.2.3 AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung
- 11.2.4 AX_LI_Source_MitDatenerhebung
- 11.3 Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen
- 11.3.1 Bezeichnung, Definition
- 11.3.2 AX_Turm
- 11.3.3 AX_Transportanlage
- 11.3.5 AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung
- 11.3.6 AX_BesondererBauwerkspunkt
- 11.4 Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr
- 11.4.1 Bezeichnung, Definition
- 11.4.2 AX_BauwerkImVerkehrsbereich
- 12 Relief**
- 13 Gesetzliche Festlegungen**
- 13.1 Bezeichnung, Definition
- 13.2 Öffentlich-rechtliche und sonstige Festlegungen
- 13.2.1 Bezeichnung, Definition
- 13.2.2 AX_KlassifizierungNachStrassenrecht
- 13.2.3 AX_KlassifizierungNachWasserrecht
- 13.2.4 AX_AndereFestlegungNachWasserrecht
- 13.2.5 AX_SchutzgebietNachWasserrecht
- 13.2.6 AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht

- 13.2.7 AX_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht
- 13.2.8 AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht
- 13.2.9 AX_Denkmalschutzrecht
- 13.2.10 AX_SonstigesRecht
- 13.2.11 AX_Schutzzone
- 13.3 Bodenschätzung, Bewertung
 - 13.3.1 Bezeichnung, Definition
 - 13.3.2 AX_Bodenschaetzung
 - 13.3.3 AX_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck
 - 13.3.4 AX_GrablochDerBodenschaetzung
 - 13.3.5 AX_Bewertung
 - 13.3.6 AX_KennzifferGrabloch

14 Kataloge

- 14.1 Bezeichnung, Definition
- 14.2 AX_Bundesland
- 14.3 AX_Regierungsbezirk
- 14.4 AX_KreisRegion
- 14.5 AX_Gemeinde
- 14.6 AX_Gemeindeteil
- 14.7 AX_Gemarkung
- 14.8 AX_GemarkungsteilFlur
- 14.9 AX_Verwaltungsgemeinschaft
- 14.10 AX_Buchungsblattbezirk
- 14.11 AX_Dienststelle
- 14.12 AX_LagebezeichnungKatalogeintrag
- 14.13 AX_Gemeindekennzeichen
- 14.14 AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel
- 14.15 AX_Dienststelle_Schluessel
- 14.16 AX_Bundesland_Schluessel
- 14.17 AX_Gemarkung_Schluessel
- 14.18 AX_GemarkungsteilFlur_Schluessel
- 14.19 AX_Regierungsbezirk_Schluessel
- 14.20 AX_Kreis_Schluessel
- 14.21 AX_VerschlüsselteLagebezeichnung
- 14.22 AX_Verwaltungsgemeinschaft_Schluessel

15 Gebietseinheiten

- 15.1 Geografische Gebietseinheiten
 - 15.1.1 Bezeichnung, Definition
 - 15.1.2 AX_Wohnplatz
- 15.2 Administrative Gebietseinheiten
 - 15.2.1 Bezeichnung, Definition
 - 15.2.2 AX_KommunalesGebiet
- 16 Fachdatenverbindung**
 - 16.1 Bezeichnung, Definition
 - 16.2 AA_Fachdatenverbindung

1 Allgemeines

1.1 Inhalt

Der ALKIS-OK RP legt die im Liegenschaftskataster zu führenden Bestandteile (Fachobjekte und Attribute) und deren Inhalte (Wertarten) sowie Relationen fest und definiert damit den Umfang des Liegenschaftskatasters im Detail (ALKIS-Fachschemata). Weiterhin wird damit festgelegt, dass die Inhalte des ALKIS-OK RP soweit möglich zu erheben und zu führen sind.

Der ALKIS-OK RP ist aus dem von der Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik (AdV) bundesweit abgestimmten AFIS-ALKIS-ATKIS-Fachschemata, das als Dokumentation zur Modellierung der Geoinformationen des amtlichen Vermessungswesens (GeoInfoDok) von der AdV veröffentlicht wird, abgeleitet. Sein Umfang geht über den von allen Bundesländern einheitlich zu führenden AdV-Grunddatenbestand hinaus und ist an den länderspezifisch bestehenden Anforderungen der Verwender ausgerichtet. Der AdV-Grunddatenbestand kann für länderübergreifend tätige Verwender von Bedeutung sein.

1.2 Aufbau des Objektartenkatalogs

Der ALKIS-OK RP ist gegliedert nach Objektbereichen, die wiederum aus Objektartengruppen bestehen. Der Aufbau der Objektartengruppen ist einheitlich gestaltet nach:

- a) Bezeichnung, Definition der Objektartengruppe; sofern übergreifende Hinweise zu den Objektarten der Objektartengruppe existieren, sind sie hier aufgeführt.
- b) Beschreibung der Objektarten, abstrakten Klassen und Datentypen mit ihren Kennungen.

Die Nummerierung der Kapitel erfolgt fortlaufend ohne Berücksichtigung der Objektartenkennungen. Jede Objektartengruppe enthält im Unterkapitel „Bezeichnung, Definition“ nur die Objektarten und Datentypen des ALKIS-Fachschemas.

Die Objektarten werden in einer Tabelle mit folgendem Aufbau beschrieben:

- a) Tabellenüberschrift
- b) Tabelleninhalt

Objektart, Klasse, Datentyp	Kennung
Definition: ()	
Abgeleitet aus:	
Objekttyp: Bezeichnung:	
Grunddatenbestand: Modellart:	
Konsistenzbedingungen:	
Bildungsregeln:	
Erfassungskriterien:	
Lebenszeitintervallbeschreibung:	
Attributart: Bezeichnung: Kennung: Datentyp: Kardinalität: Definition und ggf. Bildungsregel: Wertart: Bezeichner Wert	
Relationsart: Bezeichnung: Kardinalität: Zielobjektart: Anmerkung:	

Hinweise:

Werden Objektart, Attributart oder Relationsart im erläuternden Text benannt, sind diese in Anführungszeichen gesetzt.

Erläuterungen zur Tabelle:

Tabellenüberschrift

Objektart, Klasse, Datentyp

Innerhalb des AFIS-ALKIS-ATKIS-Anwendungsschemas eindeutige Bezeichnung der Objektart. Die definierten Datentypen werden wie die Objektarten beschrieben. Das im AFIS-ALKIS-ATKIS-Anwendungsschema verwendete Präfix „AX_“ steht allen Klassen, Datentypen und Enumerationen voran.

Kennung

Die Kennung der Objektart besteht aus einer fünfstelligen Zahlenkombination, die innerhalb des Objektartenkatalogs eindeutig ist.

Tabelleninhalt

Definition: ()

Die Definition enthält die Beschreibung, wie eine Objektart in der realen Welt definiert wird.

Die Fundstelle der Definition ist durch einen Klammerzusatz angegeben:

- [A] Definition entsprechend FIG-Fachwörterbuch, Band 4: Katastervermessung und Liegenschaftskataster, Stand 1995
- [B] Definition entsprechend FIG-Fachwörterbuch, Benennungen und Definitionen im deutschen Vermessungswesen, Heft 6 - Topographie, IfAG (Herausgeber), Frankfurt a. M. 1971 (Entwurf des Arbeitskreises Topographie der AdV zur Neubearbeitung)
- [C] Definition entsprechend dem Duden - Großes Wörterbuch der Deutschen Sprache, Bibliographisches Institut, Mannheim
- [D] Definition entsprechend dem Feature Attribute Coding Catalog (FACC) (deutsche Fassung des Amtes für Militärisches Geowesen, Euskirchen 1987)
- [E] Eigendefinition
- [F] Definition entsprechend dem Verzeichnis der flächenbezogenen Nutzungsarten im Liegenschaftskataster und ihrer Begriffsbestimmungen (Nutzungsartenverzeichnis), AdV (Herausgeber), Koblenz/Hannover 1983
- [G] Definition entsprechend dem Glossar
- [H] Definition entsprechend dem Katalog des Statistischen Bodeninformationssystems STABIS (Systematik der Bodennutzung)
- [I] DIN 4054 „Verkehrswasserbau, Begriffe“; September 1977
- [J] DIN 4047 „Landwirtschaftlicher Wasserbau, Begriffe“; März 1973
- [K] Anweisung zur Straßeninformationsbank, ASB-Netzdaten; Januar 2003
- [L] Bundesfernstraßengesetz, BFStrG; April 1994
- [M] Bundeswasserstraßengesetz, BWStrG; Juli 1998
- [N] Bundesnaturschutzgesetz, BNatSchG; Dezember 1996
- [] Die Definitionen sind ansonsten in Anlehnung an die Normungsdokumente von ISO gefasst. Ist kein Klammerzusatz angegeben, erfolgt keine Aussage zur Herkunft der Definition.

Abgeleitet aus:

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

Mehrere Raumbezugsarten für eine Objektart sind zulässig. Die Zuordnung einer Objektart zu gemeinsamen Geometriethemen erfolgt in den OCL-Codes im UML-Modell, die jedoch in diesem Dokument der Übersichtlichkeit halber nicht vorkommen.

Objekttyp:

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

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

Modellart:

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

Für ALKIS sind die Modellarten

Bezeichnung: Digitales Liegenschaftskataster Modell

Kennung: DLKM

Bezeichnung: Digitales Katasterkarten Modell 1000

Kennung: DKKM1000

zulässig. Auf die Angabe der Modellart wird im Katalogteil des Objektartenkatalogs bis auf die Angaben zum Grunddatenbestand verzichtet.

Geometrie:

Unter „Geometrie“ werden Einschränkungen bezüglich der zulässigen Raumbezugsgrundformen vorgenommen.

Grunddatenbestand:

Der Grunddatenbestand ist der von allen Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland in ALKIS bundeseinheitlich zu führende und dem Verwender länderübergreifend zur Verfügung stehende Datenbestand.

Konsistenzbedingungen:

Die Konsistenzbedingung regelt in Abhängigkeit der Modellart die Vollständigkeit und die Beziehung zwischen den Objekten. Soweit für eine Objektart keine Konsistenzbedingung vorgesehen ist, entfällt im Objektartenkatalog eine besondere Aussage.

Bildungsregeln:

Generell gelten die Objektbildungsgrundsätze des Abschnitts 3.3.1 des Hauptdokuments der GeoInfoDok.

Im ALKIS-OK RP werden in den Bildungsregeln die Objekteigenschaften aufgeführt, deren Änderung zum Untergang des bisherigen Objekts bzw. zur Entstehung eines neuen Objekts führen. Diese Eigenschaften werden als objektbildend bezeichnet. Die Bildungsregeln beschreiben darüber hinaus:

- bei einer Objektart vom Objekttyp „ZUSO“, welche Elementarobjekte (REO, NREO) zugeordnet sind,
- bei der Attributart: Bedingungen, die an Attribute geknüpft sind,
- bei der Relationsart: Bedingungen, die an Relationen geknüpft sind und
- sonstige Sachverhalte.

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

Erfassungskriterien:

Das Erfassungskriterium gibt in Abhängigkeit der Modellart an, mit welcher Vollständigkeit und welchem Abstraktionsgrad Objekte modelliert sind. Im gemeinsamen AFIS-ALKIS-ATKIS-Fachschemata sind die Erfassungskriterien in der Regel modellartenabhängig.

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

Lebenszeitintervall:

Das Lebenszeitintervall wird in der Form „Anfang“ und „Ende“ der Lebenszeit geführt. Es entsteht mit der Eintragung und endet mit der Änderung/Löschung der objektbildenden Eigenschaften in den Bestandsdaten. Die objektbildenden Eigenschaften werden in den Bildungsregeln definiert. Nur fachlich bedingte Abweichungen von dieser grundsätzlichen Regel werden bei den Objektarten in der Lebenszeitintervallbeschreibung beschrieben. Soweit für eine Objektart keine besonderen Aussagen zum Lebenszeitintervall getroffen werden, entfällt eine Beschreibung.

Attributart:

Die Attributart enthält die selbstbezogenen Eigenschaften des Objekts.

Zur Attributart sind angegeben:

Bezeichnung: Innerhalb der Objektart eindeutige Bezeichnung der Attributart.

Kennung: Die Kennung ist innerhalb der Objektart eindeutig und besteht aus einer dreistelligen Buchstaben- und Ziffernkombination; Umlaute und der Buchstabe „ß“ sind nicht zulässig. Abgeleitete (derived) Attributarten erhalten vor der Kennung den Zusatz „(DER)“. Die Kennung ist redundant zur Bezeichnung und erfolgt daher im Objektartenkatalog nur optional.

Datentyp: Folgende Datentypen sind zulässig:

Einfacher Wert:

- ANGLE
- AREA
- BINARY
- BOOLEAN
- CHARACTERSTRING
- DATE
- DATETIME
- INTEGER
- LENGTH
- LOGICAL
- REAL

Ferner sind sämtliche im Datenmodell selbst definierten Datentypen, die weitere Klassen oder Enumerationen repräsentieren können, zugelassen. Enthält eine

- Attributart eine Enumeration mit Wertarten und Bezeichner ist als Datentyp der Klassenname der entsprechenden Enumeration aufgeführt.
- Kardinalität:** Die Kardinalität gibt an, wie oft Attribute einer Attributart vorkommen können. Die untere und obere Grenze der Kardinalität sind angegeben. Liegt die untere Grenze bei 0, bedeutet dies, dass die Attributart optional ist. Die gebräuchlichsten Kardinalitäten sind:
- 1 Das Attribut der Attributart kommt genau einmal vor
 - 1..* Das Attribut der Attributart kommt ein oder mehrere Male vor
 - 0..1 Das Attribut der Attributart kommt kein oder einmal vor
 - 0..* Das Attribut der Attributart kommt kein, ein oder mehrere Male vor.
- Grunddatenb.** Zum Grunddatenbestand gehörende Attributarten sind durch „DLKM“ gekennzeichnet.
- Definition:** Die Definition der Attributart erfolgt in Anlehnung an die Normungsdokumente von ISO. Bei der Definition der Attributart sind angegeben:
- Sachverhalte, die einzuhalten sind,
 - bei Attributarten mit Wertarten ein Hinweis auf die Strukturierung der Bezeichner und Werte (z. B. hierarchische Struktur) und
 - die Feststellung, dass die Attributart übergangsweise im Rahmen der Migration aus bestehenden Verfahrenslösungen benötigt wird.
- Zusätzlich werden hier Aussagen zu Attributbildungsregeln aufgeführt:
Qualitätsbeschreibende Elemente werden als Attributarten beschrieben.
- Die Bildungsregel gibt an, welche Regel bei der Modellierung der jeweiligen Attributart erfüllt sein muss. Die Bildungsregel ist angegeben für eine abgeleitete Attributart, die aus anderen Attributarten der Objektart entsteht (eine abgeleitete Attributart ist innerhalb eines Objekts nicht durch einen Wert physisch repräsentiert).
- Ist keine Bildungsregel erforderlich, entfällt eine besondere Aussage im Objektartenkatalog.
- Wertart:** Eine Wertart ist angegeben, wenn für eine Attributart die zulässigen Ausprägungen festliegen und deren Bedeutung in diesem Objektartenkatalog aufgeführt werden soll.
- Ist keine Wertart angegeben und liegen die zulässigen Ausprägungen und deren Bedeutungen fest, so werden die Bezeichner der Wertart in besonderen Schlüsselkatalogen geführt.
- | | |
|------------------------|--------------------|
| Bezeichner | Wert |
| Bezeichner der Wertart | Vierstelliger Wert |
- Soweit für eine Objektart keine Attributart vorgesehen ist, entfällt im Objektartenkatalog eine besondere Aussage.

Die zum Grunddatenbestand gehörenden Wertarten sind hinter dem Wert mit „(G)“ gekennzeichnet.

Relationsart:

Die Relationsart bezeichnet fremdbezogene Eigenschaften eines Objekts.

Relationen gehen sowohl in die eine wie auch in die andere, d.h. inverse Richtung. Inverse Relationen werden im ALKIS-OK RP nicht aufgeführt.

Zur Relationsart sind angegeben:

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

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

1 Die Relation der Relationsart kommt genau einmal vor

1..* Die Relation der Relationsart kommt ein oder mehrere Male vor

0..1 Die Relation der Relationsart kommt kein oder einmal vor

0..* Die Relation der Relationsart kommt kein, ein oder mehrere Male vor.

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

Grunddatenb. Zum Grunddatenbestand gehörende Relationsarten sind durch „DLKM“ gekennzeichnet.

Zielobjektart: Hier wird angegeben, auf welche Objektart die Relation zeigt.

Anmerkung: Enthält die Definition der Relationsart. Sie erfolgt in Anlehnung an die Normungsdokumente von ISO. Bei der Definition der Relationsart ist ferner angegeben, welche Sachverhalte einzuhalten sind.

1.3 Objektartenübersicht

Objektbereich	Objektartengruppe	Objektart	Datentyp
AAA-Basisschema	AAA_Praesentationsobjekte	AP_PPO AP_LPO AP_PTO AP_LTO	
Flurstücke, Lage, Punkte	Angaben zum Flurstück	AX_Flurstueck AX_BesondereFlurstuecksgrenze AX_Grenzpunkt	AX_Flurstuecksnummer
	Angaben zur Lage	AX_LagebezeichnungOhneHausnummer AX_LagebezeichnungMitHausnummer AX_GeoreferenzierteGebaueadresse	AX_Lagebezeichnung (Auswahldatentyp)
	Angaben zum Netzpunkt	AX_Aufnahmepunkt AX_Sicherungspunkt AX_SonstigerVermessungspunkt	
	Angaben zum Punktort	AX_PunktortAG AX_PunktortAU AX_PunktortTA	AX_DQPunktort AX_LI_Lineage_Punktort AX_LI_ProcessStep_Punktort AX_LI_Source_Punktort
	Fortführungsnachweis	AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt AX_Fortfuehrungsfall	AX_Fortfuehrungsnummer AX_Auszug AX_K_ANSCHRIFT AX_K_AUSGKOPF_Standard AX_FGraphik AX_Landeswappen
	Angaben zur Reservierung	AX_Reservierung	AX_Reservierungsauftrag_Gebietskennung
	Angaben zur Historie	AX_HistorischesFlurstueck AX_HistorischesFlurstueckALB	AX_Buchung_HistorischesFlurstueck
Eigentümer	Personen- und Bestandsdaten	AX_Person AX_Personengruppe AX_Anschrift	AX_Anteil AX_DQOhneDatenerhebung

Objektbereich	Objektartengruppe	Objektart	Datentyp
		AX_Namensnummer AX_Buchungsblatt AX_Buchungsstelle	AX_LI_Lineage_OhneDatenerhebung AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung
Gebäude	Angaben zum Gebäude	AX_Gebaeude AX_Bauteil AX_BesondereGebaeudelinie AX_BesondererGebaeudepunkt	
Tatsächliche Nutzung	Siedlung	AX_Wohnbauflaeche AX_IndustrieUndGewerbeflaeche AX_Halde AX_Bergbaubetrieb AX_TagebauGrubeSteinbruch AX_FlaecheGemischterNutzung AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche AX_Friedhof	
	Verkehr	AX_Strassenverkehr AX_Weg AX_Platz AX_Bahnverkehr AX_Flugverkehr AX_Schiffsverkehr	
	Vegetation	AX_Landwirtschaft AX_Wald AX_Gehoelz AX_Heide AX_Moor AX_Sumpf AX_UnlandVegetationsloseFlaeche	
	Gewässer	AX_Fliessgewaesser AX_Hafenbecken AX_StehendesGewaesser AX_Meer	

Objektbereich	Objektartengruppe	Objektart	Datentyp
Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben			AX_DQMitDatenerhebung AX_LI_Lineage_MitDatenerhebung AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung AX_LI_Source_MitDatenerhebung
	Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen	AX_Turm AX_Transportanlage AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung AX_BesondererBauwerkspunkt	
	Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr	AX_BauwerkImVerkehrsbereich	
Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge	Öffentlich-rechtliche und sonstige Festlegungen	AX_KlassifizierungNachStrassenrecht AX_KlassifizierungNachWasserrecht AX_AndereFestlegungNachWasserrecht AX_SchutzgebietNachWasserrecht AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht AX_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht AX_Denkmalschutzrecht AX_SonstigesRecht AX_Schutzzone	
	Bodenschätzung, Bewertung	AX_Bodenschaetzung AX_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck AX_GrablochDerBodenschaetzung AX_Bewertung	AX_KennzifferGrabloch
	Kataloge	AX_Bundesland AX_Regierungsbezirk AX_KreisRegion AX_Gemeinde AX_Gemeindeteil AX_Gemarkung AX_GemarkungsteilFlur AX_Verwaltungsgemeinschaft AX_Buchungsblattbezirk	AX_Gemeindekennzeichen AX_Buchungsblattbezirk_Schluesel AX_Dienststelle_Schluesel AX_Bundesland_Schluesel AX_Gemarkung_Schluesel AX_GemarkungsteilFlur_Schluesel AX_Regierungsbezirk_Schluesel AX_Kreis_Schluesel AX_VerschlueselteLagebezeichnung AX_Verwaltungsgemeinschaft_Schluesel

Objektbereich	Objektartengruppe	Objektart	Datentyp
		AX_Dienststelle AX_LagebezeichnungKatalogeintrag	
	Geografische Gebietseinheiten	AX_Wohnplatz	
	Administrative Gebietseinheiten	AX_KommunalesGebiet	
	AAA_Basisklasse	AA_Fachdatenverbindung	

Objektbereich Ein Objektbereich fasst 1 bis n Objektartengruppen thematisch zusammen. Jede Objektartengruppe gehört zu genau einem Objektbereich.

Objektartengruppe In der Objektartengruppe werden thematisch zusammengehörige Objektarten zusammengefasst.

Objektart Ist eine fachliche Informationseinheit.

abstrakte Klasse Eine abstrakte Klasse wird modellierungsbedingt und nicht fachlich abgebildet. Sie enthält Informationen, die von mehreren Objektarten verwendet werden und ist in den jeweiligen Objektarten aufgelöst dargestellt. Insofern sind sie redundant, wegen der Vollständigkeit bleiben sie jedoch im ALKIS-OK RP enthalten.

Datentyp Ein Datentyp ist ein auf Instanzebene von Objekten abhängiges modellseitiges Konstrukt, mit dem Daten einmal definiert (redundanzfrei) und in verschiedenen Objekten verwendet werden können. Er bietet Gruppierungsmöglichkeiten bei der Führung und Auswertung.

1.4 AAA-Basisschema

Das AFIS-, ALKIS- und ATKIS-Basisschema (AAA-Basisschema) bildet die Grundlage der fachlichen Modellierung der AFIS-, ALKIS- und ATKIS-Objekte und für den Datenaustausch. Auf seiner Basis werden weitere Fachschemata erstellt und es ist somit nicht auf AFIS, ALKIS und ATKIS beschränkt. Es stellt darüber hinaus alle Eigenschaften der AFIS-, ALKIS- und ATKIS-Daten dar, die einen Einfluss auf den Datenaustausch haben. Deshalb ist es erforderlich, die AFIS-, ALKIS- und ATKIS-Fachobjekte als Subklassen von Klassen des AAA-Basisschemas zu definieren. Die Trennung des Basisschemas vom Schema für die Versionierung/ Historisierung hat den Vorteil, dass alle fachlichen Eigenschaften ausgedrückt werden können, ohne dass die Modellierung von dem (ohnehin immer gleichen) Modell der Versionierung und Historisierung belastet wird.

Die Beschreibung des AAA-Basisschemas ist im Hauptdokument der GeoInfoDok enthalten.

2 AAA_Präsentationsobjekte

2.1 Bezeichnung, Definition

Das Paket „AAA_Präsentationsobjekte“ konkretisiert die Fachobjekte von „AAA_Unabhängige Geometrie“ für die Zwecke der Präsentation. Die entsprechenden Fachobjekte können unmittelbar instanziiert werden.

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung „AAA_Präsentationsobjekte“ umfasst die Objektarten:

Kennung	Name
02310	„AP_PPO“
02320	„AP_LPO“
02341	„AP_PTO“
02342	„AP_LTO“

ALKIS-Präsentationsobjekte gehören der Modellart DKKM1000 an.

2.2 AP_PPO

Objektart: AP_PPO	Kennung: 02310
Definition: Punktförmiges Präsentationsobjekt	
Abgeleitet aus: AU_Punkthaufenobjekt	
Objekttyp: REO	
Attributart: Bezeichnung: drehwinkel Kennung: DWI Datentyp: Angle Kardinalität: 0..1 Definition: 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).	
Attributart: Bezeichnung: skalierung Kennung: SKA Datentyp: Real Kardinalität: 0..1 Definition: Skalierungsfaktor für Symbole. Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert 1 vorbelegt.	
Attributart: Bezeichnung: signaturnummer Kennung: SNR Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Enthält die Signaturnummer gemäß Signaturenkatalog.	
Attributart: Bezeichnung: darstellungsprioritaet Kennung: DPR Datentyp: Integer Kardinalität: 0..1 Definition: 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.	
Attributart: Bezeichnung: art Kennung: ART Datentyp: CharacterString	

Objektart: AP_PPO	Kennung: 02310
Kardinalität:	0..1
Definition:	„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.
Relationsart:	
Bezeichnung:	dientZurDarstellungVon
Kennung:	02300-00001
Kardinalität:	0..*
Zielobjektart:	AA_Objekt
Definition:	Diese Relation stellt die Verbindung der Präsentationsobjekte zu den zugehörigen AA_Objekten her. Das Ziel der Relation darf nicht wiederum ein Präsentationsobjekt sein.
Anmerkung:	Durch den Verweis auf einen Set beliebiger AFIS-ALKIS-ATKIS-Objekte gibt das Präsentationsobjekt an, zu wessen Präsentation es dient. Dieser Verweis kann für Fortführungen ausgenutzt werden oder zur Unterdrückung von Standardpräsentationen der zugrundeliegenden ALKIS-ATKIS-Objekte.

2.3 AP_LPO

Objektart: AP_LPO	Kennung: 02320
Definition: Linienförmiges Präsentationsobjekt	
Abgeleitet aus: AU_Linienobjekt	
Objekttyp: REO	
Attributart: Bezeichnung: signaturnummer Kennung: SNR Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Enthält die Signaturnummer gemäß Signaturenkatalog.	
Attributart: Bezeichnung: darstellungsprioritaet Kennung: DPR Datentyp: Integer Kardinalität: 0..1 Definition: 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.	
Attributart: Bezeichnung: art Kennung: ART Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: „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.	
Relationsart: Bezeichnung: dientZurDarstellungVon Kennung: 02300-00001 Kardinalität: 0..* Zielobjektart: AA_Objekt Definition: Diese Relation stellt die Verbindung der Präsentationsobjekte zu den zugehörigen AA_Objekten her. Das Ziel der Relation darf nicht wiederum ein Präsentationsobjekt sein. Anmerkung: Durch den Verweis auf einen Set beliebiger AFIS-ALKIS-ATKIS-Objekte gibt das Präsentationsobjekt an, zu wessen Präsentation es dient. Dieser Verweis kann für Fortführungen ausgenutzt werden oder zur Unterdrückung von Standardpräsentationen der zugrundeliegenden ALKIS-ATKIS-Objekte.	

2.4 AP_PTO

Objektart: AP_PTO	Kennung: 02341
Definition: Textförmiges Präsentationsobjekt mit punktförmiger Textgeometrie.	
Abgeleitet aus: AU_Punktobjekt	
Objekttyp: REO	
Attributart: Bezeichnung: schriftinhalt Kennung: SIT Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Schriftinhalt; enthält die darzustellenden Zeichen	
Attributart: Bezeichnung: fontSperrung Kennung: FSP Datentyp: Real Kardinalität: 1 Definition: Die Zeichensperrung steuert den zusätzlichen Raum, der zwischen zwei 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.	
Attributart: Bezeichnung: skalierung Kennung: SKA Datentyp: Real Kardinalität: 1 Definition: Skalierungsfaktor für die Schriftgröße ($\text{fontGroesse} * \text{skalierung}$). Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert 1 vorbelegt.	
Attributart: Bezeichnung: horizontaleAusrichtung Kennung: FHA Datentyp: AP_HorizontaleAusrichtung Kardinalität: 1 Definition: Gibt die Ausrichtung des Textes bezüglich der Textgeometrie an. linksbündig: Der Text beginnt an der Punktgeometrie bzw. am Anfangspunkt der Liniengeometrie. rechtsbündig: Der Text endet an der Punktgeometrie bzw. am Endpunkt der Liniengeometrie	

Objektart: AP_PTO	Kennung: 02341								
<p>zentrisch: Der Text erstreckt sich von der Punktgeometrie gleich weit nach links und rechts bzw. steht auf der Mitte der Standlinie. Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert zentrisch vorbelegt.</p>									
<p>Wertarten:</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: left;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>linksbündig Text linksbündig am Textpunkt bzw. am ersten Punkt der Linie.</td> <td>(wie Bezeichner)</td> </tr> <tr> <td>rechtsbündig Text rechtsbündig am Textpunkt bzw. am letzten Punkt der Linie.</td> <td>(wie Bezeichner)</td> </tr> <tr> <td>zentrisch Text zentriert am Textpunkt bzw. in der Mitte der Textstandlinie.</td> <td>(wie Bezeichner)</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	linksbündig Text linksbündig am Textpunkt bzw. am ersten Punkt der Linie.	(wie Bezeichner)	rechtsbündig Text rechtsbündig am Textpunkt bzw. am letzten Punkt der Linie.	(wie Bezeichner)	zentrisch Text zentriert am Textpunkt bzw. in der Mitte der Textstandlinie.	(wie Bezeichner)
Bezeichner	Wert								
linksbündig Text linksbündig am Textpunkt bzw. am ersten Punkt der Linie.	(wie Bezeichner)								
rechtsbündig Text rechtsbündig am Textpunkt bzw. am letzten Punkt der Linie.	(wie Bezeichner)								
zentrisch Text zentriert am Textpunkt bzw. in der Mitte der Textstandlinie.	(wie Bezeichner)								
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: vertikaleAusrichtung Kennung: FVA Datentyp: AP_VertikaleAusrichtung Kardinalität: 1 Definition: 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.</p>									
<p>Wertarten:</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: left;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Basis Textgeometrie bezieht sich auf die Basis- bzw. Grundlinie der Buchstaben.</td> <td>(wie Bezeichner)</td> </tr> <tr> <td>Mitte Textgeometrie bezieht sich auf die Mittellinie der Buchstaben.</td> <td>(wie Bezeichner)</td> </tr> <tr> <td>oben Textgeometrie bezieht sich auf die Oberlinie der Großbuchstaben.</td> <td>(wie Bezeichner)</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	Basis Textgeometrie bezieht sich auf die Basis- bzw. Grundlinie der Buchstaben.	(wie Bezeichner)	Mitte Textgeometrie bezieht sich auf die Mittellinie der Buchstaben.	(wie Bezeichner)	oben Textgeometrie bezieht sich auf die Oberlinie der Großbuchstaben.	(wie Bezeichner)
Bezeichner	Wert								
Basis Textgeometrie bezieht sich auf die Basis- bzw. Grundlinie der Buchstaben.	(wie Bezeichner)								
Mitte Textgeometrie bezieht sich auf die Mittellinie der Buchstaben.	(wie Bezeichner)								
oben Textgeometrie bezieht sich auf die Oberlinie der Großbuchstaben.	(wie Bezeichner)								
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: signaturnummer Kennung: SNR Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Enthält die Signaturnummer gemäß Signaturenkatalog.</p>									
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: darstellungsprioritaet Kennung: DPR Datentyp: Integer Kardinalität: 0..1 Definition: 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.</p>									
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: art</p>									

Objektart: AP_PTO	Kennung: 02341
Kennung:	ART
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Definition:	„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.
Attributart:	
Bezeichnung:	drehwinkel
Kennung:	DWI
Datentyp:	Angle
Kardinalität:	0..1
Definition:	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).
Relationsart:	
Bezeichnung:	hat
Kennung:	02340-02320
Kardinalität:	0..1
Zielobjektart:	AP_LPO
Definition:	Die Relation ermöglicht es, einem textförmigen Präsentationsobjekt ein linienförmiges Präsentationsobjekt zuzuweisen. Einziger bekannter Anwendungsfall ist der Zuordnungspfeil. Die Anwendung dieser Relation ist nur zugelassen, wenn sie im entsprechenden Signaturenkatalog beschrieben ist.
Relationsart:	
Bezeichnung:	dientZurDarstellungVon
Kennung:	02300-00001
Kardinalität:	0..*
Zielobjektart:	AA_Objekt
Definition:	Diese Relation stellt die Verbindung der Präsentationsobjekte zu den zugehörigen AA_Objekten her. Das Ziel der Relation darf nicht wiederum ein Präsentationsobjekt sein.
Anmerkung:	Durch den Verweis auf einen Set beliebiger AFIS-ALKIS-ATKIS-Objekte gibt das Präsentationsobjekt an, zu wessen Präsentation es dient. Dieser Verweis kann für Fortführungen ausgenutzt werden oder zur Unterdrückung von Standardpräsentationen der zugrundeliegenden ALKIS-ATKIS-Objekte.

2.5 AP_LTO

Objektart: AP_LTO	Kennung: 02342
Definition: Textförmiges Präsentationsobjekt mit linienförmiger Textgeometrie.	
Abgeleitet aus: AU_KontinuierlichesLinienobjekt	
Objekttyp: REO	
Attributart: Bezeichnung: schriftinhalt Kennung: SIT Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Schriftinhalt; enthält die darzustellenden Zeichen	
Attributart: Bezeichnung: fontSperrung Kennung: FSP Datentyp: Real Kardinalität: 1 Definition: Die Zeichensperrung steuert den zusätzlichen Raum, der zwischen zwei 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.	
Attributart: Bezeichnung: skalierung Kennung: SKA Datentyp: Real Kardinalität: 1 Definition: Skalierungsfaktor für die Schriftgröße (fontGroesse * skalierung). Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert 1 vorbelegt.	
Attributart: Bezeichnung: horizontaleAusrichtung Kennung: FHA Datentyp: AP_HorizontaleAusrichtung Kardinalität: 1 Definition: Gibt die Ausrichtung des Textes bezüglich der Textgeometrie an. linksbündig: Der Text beginnt an der Punktgeometrie bzw. am Anfangspunkt der Liniengeometrie. rechtsbündig: Der Text endet an der Punktgeometrie bzw. am Endpunkt der Liniengeometrie zentrisch: Der Text erstreckt sich von der Punktgeometrie gleich weit nach links und rechts bzw. steht auf der Mitte der Standlinie.	

Objektart: AP_LTO	Kennung: 02342
Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert zentrisch vorbelegt.	
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
linksbündig Text linksbündig am Textpunkt bzw. am ersten Punkt der Linie.	(wie Bezeichner)
rechtsbündig Text rechtsbündig am Textpunkt bzw. am letzten Punkt der Linie.	(wie Bezeichner)
zentrisch Text zentriert am Textpunkt bzw. in der Mitte der Textstandlinie.	(wie Bezeichner)
Attributart:	
Bezeichnung:	vertikaleAusrichtung
Kennung:	FVA
Datentyp:	AP_VertikaleAusrichtung
Kardinalität:	1
Definition:	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.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Basis Textgeometrie bezieht sich auf die Basis- bzw. Grundlinie der Buchstaben.	(wie Bezeichner)
Mitte Textgeometrie bezieht sich auf die Mittellinie der Buchstaben.	(wie Bezeichner)
Oben Textgeometrie bezieht sich auf die Oberlinie der Großbuchstaben.	(wie Bezeichner)
Attributart:	
Bezeichnung:	signaturnummer
Kennung:	SNR
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Definition:	Enthält die Signaturnummer gemäß Signaturenkatalog.
Attributart:	
Bezeichnung:	darstellungsprioritaet
Kennung:	DPR
Datentyp:	Integer
Kardinalität:	0..1
Definition:	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.
Attributart:	
Bezeichnung:	art
Kennung:	ART
Datentyp:	CharacterString

Objektart: AP_LTO	Kennung: 02342
Kardinalität:	0..1
Definition:	„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.
Relationsart:	
Bezeichnung:	hat
Kennung:	02340-02320
Kardinalität:	0..1
Zielobjektart:	AP_LPO
Definition:	Die Relation ermöglicht es, einem textförmigen Präsentationsobjekt ein linienförmiges Präsentationsobjekt zuzuweisen. Einziger bekannter Anwendungsfall ist der Zuordnungspfeil. Die Anwendung dieser Relation ist nur zugelassen, wenn sie im entsprechenden Signaturenkatalog beschrieben ist.
Relationsart:	
Bezeichnung:	dientZurDarstellungVon
Kennung:	02300-00001
Kardinalität:	0..*
Zielobjektart:	AA_Objekt
Definition:	Diese Relation stellt die Verbindung der Präsentationsobjekte zu den zugehörigen AA_Objekten her. Das Ziel der Relation darf nicht wiederum ein Präsentationsobjekt sein.
Anmerkung:	Durch den Verweis auf einen Set beliebiger AFIS-ALKIS-ATKIS-Objekte gibt das Präsentationsobjekt an, zu wessen Präsentation es dient. Dieser Verweis kann für Fortführungen ausgenutzt werden oder zur Unterdrückung von Standardpräsentationen der zugrundeliegenden ALKIS-ATKIS-Objekte.

3 Flurstücke, Lage, Punkte

3.1 Bezeichnung, Definition

Der Objektbereich „Flurstücke, Lage, Punkte“ enthält die Objektartengruppen

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

3.2 Angaben zum Flurstück

3.2.1 Bezeichnung, Definition

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

Kennung	Name
11001	„AX_Flurstueck“
11002	„AX_BesondereFlurstuecksgrenze“
11003	„AX_Grenzpunkt“
11005	„AX_Flurstuecksnummer“ (Datentyp)

3.2.2 AX_Flurstueck

Objektart: AX_Flurstueck	Kennung: 11001
Definition: [A] „Flurstück“ ist ein eindeutig begrenzter Teil der Erdoberfläche, der durch das amtliche Vermessungswesen geometrisch festgelegt und bezeichnet ist. Es ist die Buchungseinheit des Liegenschaftskatasters.	
Abgeleitet aus: TA_MultiSurfaceComponent	
Objekttyp: REO	
Grunddatenbestand: DLKM	
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“ und/oder „weist_auf“ belegt sein. Jedes Flurstück gehört zu genau einer Gemarkung und in einigen Landesteilen zu einer Flur. In den Gemarkungen ohne Flureinteilung ist den Flurstücken die fiktive Flurnummer 0 zuzuordnen.	
Bildungsregeln: Die Attributart „Flurstückskennzeichen“ ist objektbildend.	
Erfassungskriterien: Räumlich getrennt liegende Flurstücksteile sind zu zerlegen und als eigene Flurstücke zu führen.	
Attributart: Bezeichnung: zustaendigeStelle Kennung: ZST Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel Kardinalität: 0..* Grunddatenb.: DLKM Definition: „Flurstück“ wird verwaltet von „Dienststelle“. Diese Attributart ist nur dann zu belegen, 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.	
Attributart: Bezeichnung: gemarkung Kennung: GMK Datentyp: AX_Gemarkung_Schluessel Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Gemarkung“ enthält die Eigenschaften aus dem Datentyp „AX_Gemarkung_Schluessel“: „land“ und „gemarkungsnummer“.	
Attributart:	

Objektart: AX_Flurstueck	Kennung: 11001
Bezeichnung: flurstuecksnummer	
Kennung: FSN	
Datentyp: AX_Flurstuecksnummer	
Kardinalität: 1	
Grunddatenb.: DLKM	
Definition: „Flurstücksnummer“ ist die Bezeichnung (Zähler/Nenner), mit der ein Flurstück innerhalb einer Flur oder Gemarkung identifiziert werden kann. Das Attribut setzt sich zusammen aus: 1. Spalte: Zähler 2. Spalte: Nenner Die 2. Spalte ist optional.	
Attributart:	
Bezeichnung: flurstueckskennzeichen	
Kennung: (DER) FSK	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 1	
Grunddatenb.: DLKM	
Definition: „Flurstückskennzeichen“ ist ein von der Vermessungs- und Katasterbehörde zur eindeutigen Bezeichnung des Flurstücks vergebenes Ordnungsmerkmal. Bildungsregel: Die Attributart setzt sich aus den nachfolgenden expliziten Attributarten in der angegebenen Reihenfolge zusammen: 1. Land (2 Stellen) 2. Gemarkungsnummer (4 Stellen) 3. Flurnummer (3 Stellen) 4. Flurstücksnummer 4.1 Zähler (5 Stellen) 4.2 Nenner (4 Stellen) 5. Flurstücksfolge (2 Stellen) * Die Elemente sind rechtsbündig und fehlende Stellen 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. Das Attribut ist ein abgeleitetes Attribut und kann nicht gesetzt werden. * Die Flurstücksfolge wird in Rheinland-Pfalz nicht geführt.	
Attributart:	
Bezeichnung: amtlicheFlaeche	
Kennung: AFL	
Datentyp: Area	
Kardinalität: 1	
Grunddatenb.: DLKM	

Objektart: AX_Flurstueck	Kennung: 11001
Definition:	„Amtliche Fläche“ ist der im Liegenschaftskataster festgelegte Flächeninhalt des Flurstücks in [qm]. Eine Flurstücksfläche kleiner 0,5 qm ist mit zwei Nachkommastellen zu führen, ansonsten ist die Flurstücksfläche geodätisch auf volle Quadratmeter zu runden.
Attributart:	
Bezeichnung:	flurnummer
Kennung:	FLN
Datentyp:	Integer
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	„Flurnummer“ ist die von der Vermessungs- und Katasterbehörde zur eindeutigen Bezeichnung vergebene Nummer einer Flur, die eine Gruppe von zusammenhängenden Flurstücken innerhalb einer Gemarkung umfasst.
Attributart:	
Bezeichnung:	abweichenderRechtszustand
Kennung:	ARZ
Datentyp:	Boolean
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Abweichender Rechtszustand“ ist ein Hinweis darauf, dass außerhalb des Grundbuchs in einem durch Gesetz geregelten Verfahren der Bodenordnung (siehe Objektart „Bau-, Raum- oder Bodenordnungsrecht“, Attributart „Art der Festlegung“, Werte 1750, 2100 bis 2150) ein neuer Rechtszustand eingetreten ist und das amtliche Verzeichnis der jeweiligen ausführenden Stelle maßgebend ist.
Attributart:	
Bezeichnung:	rechtsbehelfsverfahren
Kennung:	RBV
Datentyp:	Boolean
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Rechtsbehelfsverfahren“ ist der Hinweis darauf, dass bei dem Flurstück ein laufendes Rechtsbehelfsverfahren anhängig ist.
Attributart:	
Bezeichnung:	zeitpunktDerEntstehung
Kennung:	ZDE
Datentyp:	Date
Kardinalität:	0..1
Definition:	Das Attribut kommt nur bei den aus dem ALB migrierten Flurstücken vor. Werden Flurstücke erstmalig in ALKIS geführt, ist die Angabe im Lebenszeitintervall enthalten.
Attributart:	
Bezeichnung:	gemeindezugehoerigkeit
Kennung:	GDZ
Datentyp:	AX_Gemeindekennzeichen
Kardinalität:	0..1

Objektart: AX_Flurstueck	Kennung: 11001
Definition:	„Gemeindezugehörigkeit“ enthält das Gemeindegemeindekennzeichen zur Zuordnung der Flurstücksdaten zu einer Gemeinde.
Relationsart:	
Bezeichnung:	istGebucht
Kennung:	11001-21008
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Buchungsstelle
Anmerkung:	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.
Relationsart:	
Bezeichnung:	zeigtAuf
Kennung:	11001-12001
Kardinalität:	0..*
Grunddatenb.:	DLKM
Zielobjektart:	AX_LagebezeichnungOhneHausnummer
Anmerkung:	„Flurstück“ zeigt auf „Lagebezeichnung ohne Hausnummer“.
Relationsart:	
Bezeichnung:	weistAuf
Kennung:	11001-12002
Kardinalität:	0..*
Grunddatenb.:	DLKM
Zielobjektart:	AX_LagebezeichnungMitHausnummer
Anmerkung:	„Flurstück“ weist auf „Lagebezeichnung mit Hausnummer“.
Relationsart:	
Bezeichnung:	gehörtAnteiligZu
Kennung:	11001.1-11001.2
Kardinalität:	0..*
Zielobjektart:	AX_Flurstueck
Anmerkung:	„Flurstück“ gehört anteilig zu „Flurstück“. Die Relationsart kommt nur vor bei Flurstücken, die eine Relation zu einer Buchungsstelle mit einer der Buchungsarten Anliegerflurstück aufweisen.

3.2.3 AX_BesondereFlurstuecksgrenze

Objektart: AX_BesondereFlurstuecksgrenze	Kennung: 11002																								
Definition:																									
[E] „Besondere Flurstücksgrenze“ ist ein Teil der Grenzlinie eines Flurstücks, der von genau zwei benachbarten Grenzpunkten begrenzt wird und für den besondere Informationen vorliegen.																									
Abgeleitet aus:																									
TA_CurveComponent																									
Objekttyp:																									
REO																									
Grunddatenbestand:																									
DLKM																									
Konsistenzbedingungen:																									
Die „Besondere Flurstücksgrenze“ ist identisch mit einer Kante der Masche, die zur Vermittlung des Raumbezugs des entsprechenden „Flurstücks“ beiträgt.																									
Bei der Attributart „Art der Flurstücksgrenze“ ist für die Wertarten 3000, 7003 und 7102 die Übereinstimmung mit den Informationen im Flurstückskennzeichen sicherzustellen.																									
Attributart:																									
Bezeichnung:	artDerFlurstuecksgrenze																								
Kennung:	ARF																								
Datentyp:	AX_ArtDerFlurstuecksgrenze_BesondereFlurstuecksgrenze																								
Kardinalität:	1..*																								
Grunddatenb.:	DLKM																								
Definition:	„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.																								
Wertarten:																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Strittige Grenze</td> <td>1000 (G) *</td> </tr> <tr> <td>Flurstücksgrenze nicht feststellbar</td> <td>2004</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Eine „nicht feststellbare Flurstücksgrenze“ ist eine bisher nicht festgestellte Flurstücksgrenze, die nach den Daten des Liegenschaftskatasters nicht mit einer für die Grenzfeststellung erforderlichen Genauigkeit und Zuverlässigkeit in die Örtlichkeit übertragen werden kann und für die ein öffentlich-rechtlicher Grenzfeststellungsvertrag zwischen den Eigentümern mangels (positiver) Einigung nicht zustande kommt. Die fehlende Einigung bedeutet nicht zwangsläufig, dass sich die jeweiligen Eigentümer zivilrechtlich streiten.</td> </tr> <tr> <td>Grenze der Flur</td> <td>3000</td> </tr> <tr> <td>Grenze der Gemarkung</td> <td>7003</td> </tr> <tr> <td>Grenze der Bundesrepublik Deutschland</td> <td>7101 (G)</td> </tr> <tr> <td>Grenze des Bundeslandes</td> <td>7102 (G)</td> </tr> <tr> <td>Grenze des Regierungsbezirks</td> <td>7103 (G)*</td> </tr> <tr> <td>Grenze des Landkreises</td> <td>7104 (G)</td> </tr> <tr> <td>Grenze der Gemeinde</td> <td>7106</td> </tr> <tr> <td>Grenze der Verwaltungsgemeinschaft</td> <td>7108</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichner	Wert	Strittige Grenze	1000 (G) *	Flurstücksgrenze nicht feststellbar	2004	Eine „nicht feststellbare Flurstücksgrenze“ ist eine bisher nicht festgestellte Flurstücksgrenze, die nach den Daten des Liegenschaftskatasters nicht mit einer für die Grenzfeststellung erforderlichen Genauigkeit und Zuverlässigkeit in die Örtlichkeit übertragen werden kann und für die ein öffentlich-rechtlicher Grenzfeststellungsvertrag zwischen den Eigentümern mangels (positiver) Einigung nicht zustande kommt. Die fehlende Einigung bedeutet nicht zwangsläufig, dass sich die jeweiligen Eigentümer zivilrechtlich streiten.		Grenze der Flur	3000	Grenze der Gemarkung	7003	Grenze der Bundesrepublik Deutschland	7101 (G)	Grenze des Bundeslandes	7102 (G)	Grenze des Regierungsbezirks	7103 (G)*	Grenze des Landkreises	7104 (G)	Grenze der Gemeinde	7106	Grenze der Verwaltungsgemeinschaft	7108
Bezeichner	Wert																								
Strittige Grenze	1000 (G) *																								
Flurstücksgrenze nicht feststellbar	2004																								
Eine „nicht feststellbare Flurstücksgrenze“ ist eine bisher nicht festgestellte Flurstücksgrenze, die nach den Daten des Liegenschaftskatasters nicht mit einer für die Grenzfeststellung erforderlichen Genauigkeit und Zuverlässigkeit in die Örtlichkeit übertragen werden kann und für die ein öffentlich-rechtlicher Grenzfeststellungsvertrag zwischen den Eigentümern mangels (positiver) Einigung nicht zustande kommt. Die fehlende Einigung bedeutet nicht zwangsläufig, dass sich die jeweiligen Eigentümer zivilrechtlich streiten.																									
Grenze der Flur	3000																								
Grenze der Gemarkung	7003																								
Grenze der Bundesrepublik Deutschland	7101 (G)																								
Grenze des Bundeslandes	7102 (G)																								
Grenze des Regierungsbezirks	7103 (G)*																								
Grenze des Landkreises	7104 (G)																								
Grenze der Gemeinde	7106																								
Grenze der Verwaltungsgemeinschaft	7108																								
	* Wertart ist in Rheinland-Pfalz nicht zu führen. Da sie zum Grunddatenbestand gehört, ist sie im ALKIS-OK RP enthalten.																								

3.2.4 AX_Grenzpunkt

Objektart: AX_Grenzpunkt	Kennung: 11003	
Definition:		
[A] „Grenzpunkt“ ist ein den Grenzverlauf des Flurstücks bestimmender, meist durch Grenzzeichen gekennzeichnete(r) Punkt.		
Abgeleitet aus:		
AA_ZUSO		
Objekttyp:		
ZUSO		
Grunddatenbestand:		
DLKM		
Bildungsregeln:		
Das ZUSO besteht aus einem oder mehreren REO „Punktort“.		
Attributart:		
Bezeichnung:	punktkennung	
Kennung:	PKN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Punktkennung“ ist ein von der Vermessungs- und Katasterbehörde vergebenes Ordnungsmerkmal.	
Attributart:		
Bezeichnung:	zustaendigeStelle	
Kennung:	ZST	
Datentyp:	AX_Dienststelle_Schluesel	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Zuständige Stelle“ enthält den Dienststellenschlüssel der Stelle, die eine Zuständigkeit besitzt.	
Attributart:		
Bezeichnung:	abmarkung_Marke	
Kennung:	ABM	
Datentyp:	AX_Marke	
Kardinalität:	1	
Grunddatenb.:	DLKM	
Definition:	„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).	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Marke, allgemein	1000 (G)
	Stein	1100

Objektart: AX_Grenzpunkt	Kennung: 11003
Kunststoffmarke	1140
Stein mit Besonderheiten in Form oder Material	1190
Rohr	1200
Eisenrohr	1210
Eisenrohr (mit Schutzkappe)	1211
Kunststoffrohr	1220
Drainrohr	1230
Bolzen	1310
Meißelzeichen (z. B. Kreuz, Kerbe, Anker)	1400
Pfahl	1500
Flasche	1620
Marke besonderer Ausführung (z. B. Kantenstein)	1670
Punkt dauerhaft und gut erkennbar festgelegt	1700
Festlegung 2. bis 5. Ordnung, Kopf 16x16 oder 12x12 cm, Bezugspunkt Platte 30x30 cm	2110
Plattformbolzen mit Aufschrift TP	2140
Turmbolzen mit Aufschrift TP	2150
Leuchtschraube oder -bolzen	2160
Turmbolzen, Festlegungsbolzen oder sonstiger Bolzen, keine weiteren Angaben bekannt oder gespeichert	2170
Festlegung 2. Ordnung, Kopf 16x16 cm oder 12x12 cm, Bezugspunkt Platte 60x60 cm	2180
Pfeiler mit Aufschrift AP	2200
Plattformbolzen mit der Aufschrift AP	2210
Turmbolzen mit der Aufschrift AP	2220
Festlegung der Wasserstraßenverwaltung, Stein mit Rohr und Stehbolzen, Typ 1	2230
Festlegung der Wasserstraßenverwaltung, Stein mit Rohr und Stehbolzen, Typ 2	2240
Festlegung der Wasserstraßenverwaltung, Stein mit Rohr und Stehbolzen, Typ 3	2250
Alte Festlegung der Kgl. Generalkommission und von Kurhessen, Rillenstein	2300
Alte Festlegung von Nassau, exz., ehemals 3. Ordnung	2320
Rohr mit Schutzkasten, Grundständer	2550
Alte Festlegung in Bayern, exz.	2600
Alte Festlegung in Bayern	2610
Alte Festlegung in Bayern und der Pfalz, HDNP-Stein	2640
Festlegung MP-Pfeiler	2700
Steinpfeiler	2750
Betonpfeiler	2760
Kreuz (gemeisselt)	2770
Knopf	2800
Mitte	2810
Spitze	2820
Kreuz (Mitte)	2830
Helmstange	2840
Fahnenstange	2850

Objektart: AX_Grenzpunkt		Kennung: 11003
	Wetterstange	2860
	Blitzableiter	2870
	Antenne	2880
	Rohrstange	2890
	Steinplatte, unterirdisch	2920
	Platte, unterirdisch, 60x60 cm	2930
	Platte, unterirdisch, 30x30 cm	2940
	Mauerbolzen, horizontal eingebracht (mit Inschrift)	3210
	Höhenmarke (des RfL)	3230
	sonstiger horizontaler Bolzen	3290
	Hektometerstein	3820
	Ohne Marke	9500 (G)
	Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren	9998 (G)
Attributart:		
Bezeichnung:	relativeHoehe	
Kennung:	RHO	
Datentyp:	Length	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„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 „-“.)	
Attributart:		
Bezeichnung:	besonderePunktnummer	
Kennung:	BPN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Besondere Punktnummer“ ist eine durch amtliche Stellen vergebene fachspezifische Kennung für einen Grenzpunkt (z. B. Landes- oder Bundesgrenzpunktes).	
Attributart:		
Bezeichnung:	zeitpunktDerEntstehung	
Kennung:	ZDE	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Zeitpunkt der Entstehung“ kommt nur bei den aus der ALK-Punktdatei migrierten Grenzpunkten vor. Werden Grenzpunkte erstmals in ALKIS geführt, ist die Angabe im Lebenszeitintervall enthalten.	
Relationsart:		
Bezeichnung:	zeigtAuf	
Kennung:	11003.1-11003.2	
Kardinalität:	0..1	
Zielobjektart:	AX_Grenzpunkt	

Objektart: AX_Grenzpunkt

Kennung: 11003

Anmerkung: Die Relation „zeigtAuf“ ist für alle indirekt abgemarkten Grenzpunkte zu führen.

3.2.5 AX_Flurstuecksnummer

Datentyp: AX_Flurstuecksnummer	Kennung: 11005
Definition: „Flurstücksnummer“ ist ein Datentyp, der alle Eigenschaften für den Aufbau der Attributart „Flurstücksnummer“ enthält.	
Grunddatenbestand: DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	zaehler
Kennung:	ZAE
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	Dieses Attribut enthält den Zähler der Flurstücknummer ohne führende Nullen. Diese sind bei der Erzeugung des Flurstückskennzeichens zu ergänzen.
Attributart:	
Bezeichnung:	nenner
Kennung:	NEN
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	Dieses Attribut enthält den Nenner der Flurstücknummer ohne führende Nullen. Diese sind bei der Erzeugung des Flurstückskennzeichens zu ergänzen.

3.3 Angaben zur Lage

3.3.1 Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung „Angaben zur Lage“ und der Kennung „12000“ umfasst die Objektarten und Datentypen:

Kennung Name

- 12001 „AX_LagebezeichnungOhneHausnummer“
- 12002 „AX_LagebezeichnungMitHausnummer“
- 12004 „AX_Lagebezeichnung“ (Datentyp, Auswahltyp)
- 12006 „AX_GeoreferenzierteGebaueadresse“

3.3.2 AX_LagebezeichnungOhneHausnummer

Objektart: AX_LagebezeichnungOhneHausnummer	Kennung: 12001
Definition: [E] „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).	
Objekttyp: NREO	
Grunddatenbestand: DLKM	
Konsistenzbedingungen: „Verschlüsselte Lagebezeichnung“ und „Unverschlüsselte Lagebezeichnung“ schließen sich gegenseitig aus; eine dieser Attributarten muss vorhanden sein.	
Attributart: Bezeichnung: lagebezeichnung Kennung: LBZ Datentyp: AX_Lagebezeichnung Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: Die „Lagebezeichnung“ beinhaltet die verschlüsselte oder unverschlüsselte Lagebezeichnung.	

3.3.3 AX_LagebezeichnungMitHausnummer

Objektart: AX_LagebezeichnungMitHausnummer	Kennung: 12002
Definition: [E] „Lagebezeichnung mit Hausnummer“ ist die ortsübliche oder amtlich festgesetzte Benennung der Lage von Flurstücken und Gebäuden, die eine Lagebezeichnung mit Hausnummer haben.	
Objekttyp: NREO	
Grunddatenbestand: DLKM	
Konsistenzbedingungen: Bei Änderungen des Objekts „AX_LagebezeichnungMitHausnummer“ muss stets auch das Objekt „AX_GeoreferenzierteGebaueudeadresse“ entsprechend fortgeführt werden.	
Attributart: Bezeichnung: hausnummer Kennung: HNR Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Hausnummer“ ist die von der Gemeinde für ein bestehendes oder geplantes Gebäude vergebene Nummer und ggf. ein Adressierungszusatz. Diese Attributart wird in Verbindung mit dem Straßennamen vergeben.	
Attributart: Bezeichnung: lagebezeichnung Kennung: LBZ Datentyp: AX_Lagebezeichnung Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: Die „Lagebezeichnung“ beinhaltet die verschlüsselte oder unverschlüsselte Lagebezeichnung.	

3.3.4 AX_Lagebezeichnung

Auswahldatentyp: AX_Lagebezeichnung	Kennung: 12004
Definition: Der Auswahldatentyp „Lagebezeichnung“ beinhaltet eine verschlüsselte oder unverschlüsselte Lagebezeichnung.	
Grunddatenbestand: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: unverschlüsselt Kennung: UNV Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Unverschlüsselte Lagebezeichnung“ ist die unverschlüsselte Bezeichnung einer Lage.	
Attributart: Bezeichnung: verschlüsselt Kennung: SCH Datentyp: AX_VerschlüsselteLagebezeichnung Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Verschlüsselte Lagebezeichnung“ ist ein eindeutiges Fachkennzeichen (siehe Katalog der verschlüsselten Lagebezeichnungen). Die Attributart setzt sich zusammen aus dem Gemeindegkennzeichen mit den Verschlüsselungen für 1. Spalte: Land 2. Spalte: Regierungsbezirk 3. Spalte: Kreis (kreisfreie Stadt) 4. Spalte: Gemeinde und der 5. Spalte: Lage	

3.3.5 AX_GeoreferenzierteGebaeudeadresse

Objektart: AX_GeoreferenzierteGebaeudeadresse	Kennung: 12006	
Definition:		
[E] „Georeferenzierte Gebäudeadresse“ enthält alle Informationen für die Ausgabe der amtlichen Hauskoordinate.		
Abgeleitet aus:		
AU_Punktobjekt		
Objekttyp:		
REO		
Bildungsregeln:		
Die Objektart darf nur dann existieren, wenn die Relation „hatAuch“ auf ein Objekt „AX_LagebezeichnungMitHausnummer“ zeigt, das mit einem Objekt „AX_Gebaeude“ oder „AX_Turm“ oder „AX_Flurstueck“ verbunden ist. Bei Änderungen des Objekts „AX_LagebezeichnungMitHausnummer“ muss stets auch das Objekt „AX_GeoreferenzierteGebaeudeadresse“ entsprechend aktualisiert werden.		
Attributart:		
Bezeichnung:	qualitaetsangaben	
Kennung:	QUA	
Datentyp:	AX_Qualitaet_Hauskoordinate	
Kardinalität:	1	
Definition:	„Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Lage der Gebäudekoordinate.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Gebaeudeumring (A)	1000
	innerhalbFlurstueck (B)	2000
Attributart:		
Bezeichnung:	land	
Kennung:	LAN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Attributart:		
Bezeichnung:	regierungsbezirk	
Kennung:	RBZ	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Definition:	Belegt mit einer Stelle.	
Attributart:		
Bezeichnung:	kreis	
Kennung:	KRS	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	

Objektart: AX_GeoreferenzierteGebaeudeadresse	Kennung: 12006
Attributart:	
Bezeichnung: gemeinde	
Kennung: GMD	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 1	
Attributart:	
Bezeichnung: ortsteil	
Kennung: OTT	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 1	
Definition: Belegt mit vier Stellen. Falls „Ortsteil“ nicht vorkommt, wird Füllzeichen „0“ verwendet. In Rheinland-Pfalz werden keine Ortsteile geführt.	
Attributart:	
Bezeichnung: strassenschluessel	
Kennung: SSS	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 1	
Attributart:	
Bezeichnung: hausnummer	
Kennung: HNR	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 1	
Definition: „Hausnummer“ ist die von der Gemeinde für ein bestehendes oder geplantes Gebäude vergebene Nummer ohne Adressierungszusatz.	
Attributart:	
Bezeichnung: adressierungszusatz	
Kennung: ADZ	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..1	
Definition: „Adressierungszusatz“ wird (soweit vorhanden) aus der Attributart „Hausnummer“ bei „AX_LagebezeichnungMitHausnummer“ abgeleitet.	
Relationsart:	
Bezeichnung: hatAuch	
Kennung: 12006-12002	
Kardinalität: 1	
Zielobjektart: AX_LagebezeichnungMitHausnummer	

3.4 Angaben zum Netzpunkt

3.4.1 Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung „Angaben zum Netzpunkt“ und der Kennung „13000“ umfasst die Objektarten:

Kennung Name

13001 „AX_Aufnahmepunkt“

13002 „AX_Sicherungspunkt“

13003 „AX_SonstigerVermessungspunkt“

3.4.2 AX_Aufnahmepunkt

Objektart: AX_Aufnahmepunkt	Kennung: 13001
Definition: [E] „Aufnahmepunkt“ ist ein Punkt des Aufnahmepunktfelds und dient der örtlichen Aufnahme von Objektpunkten. Das Aufnahmepunktfeld ist eine Verdichtungsstufe des Lagefestpunktfeldes - Trigonometrisches Festpunktfeld (Grundlagenvermessung).	
Objekttyp: ZUSO	
Grunddatenbestand: DLKM	
Bildungsregeln: Das ZUSO besteht aus einem oder mehreren REO „PunktortAU“.	
Attributart: Bezeichnung: punktkennung Kennung: PKN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Punktkennung“ ist ein von der Vermessungs- und Katasterbehörde vergebenes Ordnungsmerkmal.	
Attributart: Bezeichnung: zustaendigeStelle Kennung: ZST Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel Kardinalität: 0..1 Definition: „Zuständige Stelle“ enthält den Namen der Stelle, die eine Zuständigkeit besitzt.	
Attributart: Bezeichnung: relativeHoehe Kennung: RHO Datentyp: Length Kardinalität: 0..1 Definition: „Relative Höhe“ ist die Angabe der Höhe [m] der „Vermarkung (Marke)“ oberhalb der Erdoberfläche oder der Tiefe [m] unterhalb der Erdoberfläche. (Vorzeichenregel: oberhalb der Erdoberfläche „+“, unterhalb der Erdoberfläche „-“.)	
Attributart: Bezeichnung: vermarkung_Marke Kennung: VMA Datentyp: AX_Marke Kardinalität: 1	

Objektart: AX_Aufnahmepunkt		Kennung: 13001
Grunddatenb.:	DLKM	
Definition:	„Vermarkung (Marke)“ ist die Marke zur dauerhaften Kennzeichnung von Vermessungspunkten im Boden und an baulichen Anlagen.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Marke, allgemein	1000 (G)
	Stein	1100
	Kunststoffmarke	1140
	Stein mit Besonderheiten in Form oder Material	1190
	Rohr	1200
	Eisenrohr	1210
	Eisenrohr (mit Schutzkappe)	1211
	Kunststoffrohr	1220
	Drainrohr	1230
	Bolzen	1310
	Meißelzeichen (z. B. Kreuz, Kerbe, Anker)	1400
	Pfahl	1500
	Flasche	1620
	Marke besonderer Ausführung	1670
	Punkt dauerhaft und gut erkennbar festgelegt	1700
	Festlegung 2. bis 5. Ordnung, Kopf 16x16 oder 12x12 cm, Bezugspunkt Platte 30x30 cm	2110
	Plattformbolzen mit Aufschrift TP	2140
	Turmbolzen mit Aufschrift TP	2150
	Leuchtschraube oder -bolzen	2160
	Turmbolzen, Festlegungsbolzen oder sonstiger Bolzen, keine weiteren Angaben bekannt oder gespeichert	2170
	Festlegung 2. Ordnung, Kopf 16x16 cm oder 12x12 cm, Bezugspunkt Platte 60x60 cm	2180
	Pfeiler mit Aufschrift AP	2200
	Plattformbolzen mit der Aufschrift AP	2210
	Turmbolzen mit der Aufschrift AP	2220
	Festlegung der Wasserstraßenverwaltung, Stein mit Rohr und Stehbolzen, Typ 1	2230
	Festlegung der Wasserstraßenverwaltung, Stein mit Rohr und Stehbolzen, Typ 2	2240
	Festlegung der Wasserstraßenverwaltung, Stein mit Rohr und Stehbolzen, Typ 3	2250
	Alte Festlegung der Kgl. Generalkommission und von Kurhessen, Rillenstein	2300
	Alte Festlegung von Nassau, exz., ehemals 3.O.	2320
	Rohr mit Schutzkasten, Grundständer	2550
	Alte Festlegung in Bayern, exz.	2600
	Alte Festlegung in Bayern	2610
	Alte Festlegung in Bayern und der Pfalz, HDNP-Stein	2640
	Festlegung MP-Pfeiler	2700
	Steinpfeiler	2750

Objektart: AX_Aufnahmepunkt		Kennung: 13001
Betonpfeiler		2760
Kreuz (gemeisselt)		2770
Knopf		2800
Mitte		2810
Spitze		2820
Kreuz (Mitte)		2830
Helmstange		2840
Fahnenstange		2850
Wetterstange		2860
Blitzableiter		2870
Antenne		2880
Rohrstange		2890
Steinplatte, unterirdisch		2920
Platte, unterirdisch, 60x60 cm		2930
Platte, unterirdisch, 30x30 cm		2940
Mauerbolzen, horizontal eingebracht (mit Inschrift)		3210
Höhenmarke (des RfL)		3230
sonstiger horizontaler Bolzen		3290
Hektometerstein		3820
Ohne Marke		9500 (G)
Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren		9998 (G)
Relationsart:		
Bezeichnung:	hat	
Kennung:	13001-13002	
Kardinalität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Sicherungspunkt	
Anmerkung:	„Aufnahmepunkt“ hat „Sicherungspunkt“.	

3.4.3 AX_Sicherungspunkt

Objektart: AX_Sicherungspunkt	Kennung: 13002
Definition: <p>[E] „Sicherungspunkt“ ist ein Punkt des Aufnahmepunktfelds oder des sonstigen Vermessungspunktfelds, der vermarktet ist und der Sicherung eines „Aufnahmepunkts“ oder eines „Sonstigen Vermessungspunkts“ dient.</p>	
Objekttyp: ZUSO	
Bildungsregeln: <p>Das ZUSO besteht aus einem oder mehreren REO „PunktortAU“. Bei Bildung eines neuen ZUSO ist die Relation „hat“ des Aufnahmepunkts oder des Sonstigen Vermessungspunkts herzustellen. Sofern der Aufnahmepunkt oder der Sonstige Vermessungspunkt nicht mehr vorhanden ist, kann der Sicherungspunkt auch losgelöst vom Aufnahmepunkt oder Sonstigen Vermessungspunkt weiter geführt werden.</p>	
Attributart: <p>Bezeichnung: punktkennung Kennung: PKN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Punktkennung“ ist ein von der Vermessungs- und Katasterbehörde vergebenes Ordnungsmerkmal.</p>	
Attributart: <p>Bezeichnung: zustaeendigeStelle Kennung: ZST Datentyp: AX_Dienststelle_Schluesel Kardinalität: 0..1 Definition: „Zuständige Stelle“ enthält den Namen der Stelle, die eine Zuständigkeit besitzt.</p>	
Attributart: <p>Bezeichnung: relativeHoehe Kennung: RHO Datentyp: Length Kardinalität: 0..1 Definition: „Relative Höhe“ ist die Angabe der Höhe [m] der „Vermarkung (Marke)“ oberhalb der Erdoberfläche oder der Tiefe [m] unterhalb der Erdoberfläche. (Vorzeichenregel: oberhalb der Erdoberfläche „+“, unterhalb der Erdoberfläche „-“.)</p>	
Attributart: <p>Bezeichnung: vermarkung_Marke Kennung: VMA Datentyp: AX_Marke Kardinalität: 1</p>	

Objektart: AX_Sicherungspunkt		Kennung: 13002
Grunddatenb.:	DLKM	
Definition:	„Vermarkung (Marke)“ ist die Marke zur dauerhaften Kennzeichnung von Vermessungspunkten im Boden und an baulichen Anlagen.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Marke, allgemein	1000 (G)
	Stein	1100
	Kunststoffmarke	1140
	Stein mit Besonderheiten in Form oder Material	1190
	Rohr	1200
	Eisenrohr	1210
	Eisenrohr (mit Schutzkappe)	1211
	Kunststoffrohr	1220
	Drainrohr	1230
	Bolzen	1310
	Meißelzeichen (z. B. Kreuz, Kerbe, Anker)	1400
	Pfahl	1500
	Flasche	1620
	Marke besonderer Ausführung	1670
	Punkt dauerhaft und gut erkennbar festgelegt	1700
	Festlegung 2. bis 5. Ordnung, Kopf 16x16 cm oder 12x12 cm, Bezugspunkt Platte 30x30 cm	2110
	Plattformbolzen mit Aufschrift TP	2140
	Turmbolzen mit Aufschrift TP	2150
	Leuchtschraube oder -bolzen	2160
	Turmbolzen, Festlegungsbolzen oder sonstiger Bolzen, keine weiteren Angaben bekannt oder gespeichert	2170
	Festlegung 2. Ordnung, Kopf 16x16 cm oder 12x12 cm, Bezugspunkt Platte 60x60 cm	2180
	Pfeiler mit Aufschrift AP	2200
	Plattformbolzen mit der Aufschrift AP	2210
	Turmbolzen mit der Aufschrift AP	2220
	Festlegung der Wasserstraßenverwaltung, Stein mit Rohr und Stehbolzen, Typ 1	2230
	Festlegung der Wasserstraßenverwaltung, Stein mit Rohr und Stehbolzen, Typ 2	2240
	Festlegung der Wasserstraßenverwaltung, Stein mit Rohr und Stehbolzen, Typ 3	2250
	Alte Festlegung der Kgl. Generalkommission und von Kurhessen, Rillenstein	2300
	Alte Festlegung von Nassau, exz., ehemals 3.O.	2320
	Rohr mit Schutzkasten, Grundständer	2550
	Alte Festlegung in Bayern, exz.	2600
	Alte Festlegung in Bayern	2610
	Alte Festlegung in Bayern und der Pfalz, HDNP-Stein	2640
	Festlegung MP-Pfeiler	2700
	Steinpfeiler	2750

Objektart: AX_Sicherungspunkt		Kennung: 13002
Betonpfeiler		2760
Kreuz (gemeisselt)		2770
Knopf		2800
Mitte		2810
Spitze		2820
Kreuz (Mitte)		2830
Helmstange		2840
Fahnenstange		2850
Wetterstange		2860
Blitzableiter		2870
Antenne		2880
Rohrstange		2890
Steinplatte, unterirdisch		2920
Platte, unterirdisch, 60x60 cm		2930
Platte, unterirdisch, 30x30 cm		2940
Mauerbolzen, horizontal eingebracht (mit Inschrift)		3210
Höhenmarke (des RfL)		3230
sonstiger horizontaler Bolzen		3290
Hektometerstein		3820
Ohne Marke		9500 (G)
Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren		9998 (G)

3.4.4 AX_SonstigerVermessungspunkt

Objektart: AX_SonstigerVermessungspunkt	Kennung: 13003
Definition: [E] „Sonstiger Vermessungspunkt“ ist ein lagemäßig bestimmter und dauerhaft festgelegter Punkt, der zum Anschluss von Liegenschaftsvermessungen oder topografischen Aufnahmen dient.	
Objekttyp: ZUSO	
Bildungsregeln: Das ZUSO besteht aus einem oder mehreren REO „PunktortAU“.	
Attributart: Bezeichnung: art Kennung: ART Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: „Art“ beschreibt die Art des sonstigen Vermessungspunkts.	
Attributart: Bezeichnung: punktkennung Kennung: PKN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Punktkennung“ ist ein von der Vermessungs- und Katasterbehörde vergebenes Ordnungsmerkmal.	
Attributart: Bezeichnung: zustaeendigeStelle Kennung: ZST Datentyp: AX_Dienststelle_Schluesel Kardinalität: 0..1 Definition: „Zuständige Stelle“ enthält den Namen der Stelle, die eine Zuständigkeit besitzt.	
Attributart: Bezeichnung: relativeHoehe Kennung: RHO Datentyp: Length Kardinalität: 0..1 Definition: „Relative Höhe“ ist die Angabe der Höhe [m] der „Vermarkung (Marke)“ oberhalb der Erdoberfläche oder der Tiefe [m] unterhalb der Erdoberfläche. (Vorzeichenregel: oberhalb der Erdoberfläche „+“, unterhalb der Erdoberfläche „-“.)	
Attributart: Bezeichnung: vermarkung_Marke	

Objektart: AX_SonstigerVermessungspunkt		Kennung: 13003
Kennung:	VMA	
Datentyp:	AX_Marke	
Kardinalität:	1	
Grunddatenb.:	DLKM	
Definition:	„Vermarkung (Marke)“ ist die Marke zur dauerhaften Kennzeichnung von Vermessungspunkten im Boden und an baulichen Anlagen.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Marke, allgemein	1000 (G)
	Stein	1100
	Kunststoffmarke	1140
	Stein mit Besonderheiten in Form oder Material	1190
	Rohr	1200
	Eisenrohr	1210
	Eisenrohr (mit Schutzkappe)	1211
	Kunststoffrohr	1220
	Drainrohr	1230
	Bolzen	1310
	Meißelzeichen (z. B. Kreuz, Kerbe, Anker)	1400
	Pfahl	1500
	Flasche	1620
	Marke besonderer Ausführung	1670
	Punkt dauerhaft und gut erkennbar festgelegt	1700
	Festlegung 2. bis 5. Ordnung, Kopf 16x16 oder 12x12 cm, Bezugspunkt Platte 30x30 cm	2110
	Plattformbolzen mit Aufschrift TP	2140
	Turmbolzen mit Aufschrift TP	2150
	Leuchtschraube oder -bolzen	2160
	Turmbolzen, Festlegungsbolzen oder sonstiger Bolzen, keine weiteren Angaben bekannt oder gespeichert	2170
	Festlegung 2. Ordnung, Kopf 16x16 cm oder 12x12 cm, Bezugspunkt Platte 60x60 cm	2180
	Pfeiler mit Aufschrift AP	2200
	Plattformbolzen mit der Aufschrift AP	2210
	Turmbolzen mit der Aufschrift AP	2220
	Festlegung der Wasserstraßenverwaltung, Stein mit Rohr und Stehbolzen, Typ 1	2230
	Festlegung der Wasserstraßenverwaltung, Stein mit Rohr und Stehbolzen, Typ 2	2240
	Festlegung der Wasserstraßenverwaltung, Stein mit Rohr und Stehbolzen, Typ 3	2250
	Alte Festlegung der Kgl. Generalkommission und von Kurhessen, Rillenstein	2300
	Alte Festlegung von Nassau, exz., ehemals 3.O.	2320
	Rohr mit Schutzkasten, Grundständer	2550
	Alte Festlegung in Bayern, exz.	2600
	Alte Festlegung in Bayern	2610

Objektart: AX_SonstigerVermessungspunkt		Kennung: 13003
Alte Festlegung in Bayern und der Pfalz, HDNP-Stein		2640
Festlegung MP-Pfeiler		2700
Steinpfeiler		2750
Betonpfeiler		2760
Kreuz (gemeisselt)		2770
Knopf		2800
Mitte		2810
Spitze		2820
Kreuz (Mitte)		2830
Helmstange		2840
Fahnenstange		2850
Wetterstange		2860
Blitzableiter		2870
Antenne		2880
Rohrstange		2890
Steinplatte, unterirdisch		2920
Platte, unterirdisch, 60x60 cm		2930
Platte, unterirdisch, 30x30 cm		2940
Mauerbolzen, horizontal eingebracht (mit Inschrift)		3210
Höhenmarke (des RfL)		3230
sonstiger horizontaler Bolzen		3290
Hektometerstein		3820
Ohne Marke		9500 (G)
Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren		9998 (G)
Relationsart:		
Bezeichnung:	hat	
Kennung:	13003-13002	
Kardinalität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Sicherungspunkt	
Anmerkung:	„Sonstiger Vermessungspunkt“ hat „Sicherungspunkt“	

4 Angaben zum Punktort

4.1 Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung „Angaben zum Punktort“ und der Kennung „14000“ umfasst die folgenden Objektarten und Datentypen:

Kennung Name

14002	„AX_PunktortAG“
14003	„AX_PunktortAU“
14004	„AX_PunktortTA“
14006	„AX_DQPunktort“ (Datentyp)
14008	„AX_LI_Lineage_Punktort“ (Datentyp)
14009	„AX_LI_ProcessStep_Punktort“ (Datentyp)
14010	„AX_LI_Source_Punktort“ (Datentyp)

4.2 AX_PunktortAG

Objektart: AX_PunktortAG	Kennung: 14002
Definition:	
<p>[E] „PunktortAG“ ist ein Punktort mit redundanzfreier Geometrie (Besonderer Gebäudepunkt, Besonderer Bauwerkspunkt) innerhalb eines Geometriethemas.</p> <p>[E] „Punktort“ definiert die räumliche Position oder die ebene Lage oder die Höhe eines Objekts der Objektarten „Grenzpunkt, Besonderer Gebäudepunkt, Aufnahmepunkt, Sicherungspunkt, Sonstiger Vermessungspunkt, Besonderer Bauwerkspunkt“ in einem Bezugssystem (nach ISO 19111). Es sind keine zusammengesetzten Bezugssysteme (ISO 19111, Ziffer 6.2.3) zugelassen.</p> <p>Jedes Objekt Punktort kann nur zu einem Punktobjekt gehören; eine Zuordnung eines Punktorts zu mehreren Punkten ist nicht zulässig.</p> <p>Jeder Punktort muss immer zu einem Punkt gehören; eigenständige Punktorte sind nicht zulässig.</p>	
Abgeleitet aus:	
AG_Punktobjekt	
Objekttyp:	
REO	
Bildungsregeln:	
Das „Bezugssystem“ (gemäß ISO 19111) ist objektbildend.	
Konsistenzbedingungen:	
Das Objekt „PunktortAG“ kann nur als Teil des Objekts „Besonderer Gebäudepunkt“ und „Besonderer Bauwerkspunkt“ vorkommen. Zusätzlich ist noch das Objekt „PunktortAU“ zulässig.	
Lebenszeitintervall:	
Das Lebenszeitintervall des Objekts endet spätestens mit dem Untergang des zugehörigen Punktobjekts, das über die Relation „istTeilVon“ referenziert wird.	
Attributart:	
Bezeichnung:	kartendarstellung
Kennung:	KDS
Datentyp:	Boolean
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	„Kartendarstellung“ ist ein Hinweis darauf, dass der „PunktortAG“ zur Darstellung in einer Karte führt.
Hinweis:	Die Objektarten „Besonderer Gebäudepunkt“ und „Besonderer Bauwerkspunkt“ weisen jeweils immer nur einen „Punktort“ mit der Attributart „Kartendarstellung“ mit der Wertart TRUE auf.
Attributart:	
Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	Q2D
Datentyp:	AX_DQPunktort
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	„Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft, Genauigkeit und Vertrauenswürdigkeit der Informationen.

4.3 AX_PunktortAU

Objektart: AX_PunktortAU	Kennung: 14003
Definition:	
<p>[E] „PunktortAU“ ist ein Punktort mit unabhängiger Geometrie ohne Zugehörigkeit zu einem Geometriethema. Er kann zu ZUSOs der folgenden Objektarten gehören: „Grenzpunkt“, „Besonderer Gebäudepunkt“, „Besonderer Bauwerkspunkt“, „Aufnahmepunkt“, „Sicherungspunkt“, „Sonstiger Vermessungspunkt“.</p> <p>[E] „Punktort“ definiert die räumliche Position oder die ebene Lage oder die Höhe eines Objekts der Objektarten „Grenzpunkt“, „Besonderer Gebäudepunkt“, „Aufnahmepunkt“, „Sicherungspunkt“, „Sonstiger Vermessungspunkt“, „Besonderer Bauwerkspunkt“ in einem Bezugssystem (nach ISO 19111). Es sind keine zusammengesetzten Bezugssysteme (ISO 19111, Ziffer 6.2.3) zugelassen.</p> <p>Jedes Objekt Punktort kann nur zu einem Punktobjekt gehören; eine Zuordnung eines Punktorts zu mehreren Punkten ist nicht zulässig.</p> <p>Jeder Punktort muss immer zu einem Punkt gehören; eigenständige Punktorte sind nicht zulässig.</p>	
Abgeleitet aus:	
AU_Punktobjekt	
Objekttyp:	
REO	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Bildungsregeln:	
Das „Bezugssystem“ (gemäß ISO 19111) ist objektbildend.	
Konsistenzbedingungen:	
Das Objekt „PunktortAU“	
a) kann als Teil eines Objekts „Aufnahmepunkt“, „Sicherungspunkt“ und „Sonstiger Vermessungspunkt“ vorkommen,	
b) kann als Teil eines Objekts „Grenzpunkt“ vorkommen. Außerdem ist zusätzlich noch das Objekt „PunktortTA“ zulässig,	
c) kann als Teil eines Objekts „Besonderer Gebäudepunkt“ und „Besonderer Bauwerkspunkt“ vorkommen. Außerdem ist zusätzlich noch das Objekt „PunktortAG“ zulässig und	
d) wird auch zur Darstellung weiterer Bezugssysteme oder Positionen verwendet.	
Lebenszeitintervall:	
Das Lebenszeitintervall des Objekts endet spätestens mit dem Untergang des zugehörigen Punktobjekts, das über die Relation „istTeilVon“ referenziert wird.	
Attributart:	
Bezeichnung:	kartendarstellung
Kennung:	KDS
Datentyp:	Boolean
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	„Kartendarstellung“ ist ein Hinweis darauf, dass der „Punktort“ zur Darstellung in einer Karte führt.
Hinweis:	Die Objektarten „Grenzpunkt“, „Besonderer Gebäudepunkt“ und „Besonderer Bauwerkspunkt“ weisen jeweils immer nur einen „Punktort“ mit der Attributart „Kartendarstellung“ mit der Wertart TRUE auf.

Objektart: AX_PunktortAU	Kennung: 14003
Attributart:	
Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	Q2D
Datentyp:	AX_DQPunktort
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	„Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft, Genauigkeit und Vertrauenswürdigkeit der Informationen.

4.4 AX_PunktortTA

Objektart: AX_PunktortTA	Kennung: 14004
Definition: <p>[E] „PunktortTA“ ist ein Punktort, der in der Flurstücksgrenze liegt und einen Grenzpunkt verortet. [E] „Punktort“ definiert die räumliche Position oder die ebene Lage oder die Höhe eines Objekts der Objektarten „Grenzpunkt, Besonderer Gebäudepunkt, Aufnahme­punkt, Sicherungspunkt, Sonstiger Vermessungspunkt, Besonderer Bauwerkspunkt“ in einem Bezugssystem (nach ISO 19111). Es sind keine zusammengesetzten Bezugssysteme (ISO 19111, Ziffer 6.2.3) zugelassen. Jedes Objekt Punktort kann nur zu einem Punktobjekt gehören; eine Zuordnung eines Punktorts zu mehreren Punkten ist nicht zulässig. Jeder Punktort muss immer zu einem Punkt gehören; eigenständige Punktorte sind nicht zulässig.</p>	
Abgeleitet aus: TA_PointComponent	
Objekttyp: REO	
Grunddatenbestand: DLKM	
Bildungsregeln: Das „Bezugssystem“ (gemäß ISO 19111) ist objektbildend.	
Konsistenzbedingungen: Das Objekt „PunktortTA“ kann nur als Teil der Objektart „Grenzpunkt“, der in einer Flurstücksgrenze liegt, vorkommen. Der „PunktortTA“ muss zwingend mit einem Anfangs- oder Endpunkt der Flurstücksgrenze zusammenfallen.	
Lebenszeitintervall: Das Lebenszeitintervall des Objekts endet spätestens mit dem Untergang des zugehörigen Punktobjekts, das über die Relation „istTeilVon“ referenziert wird.	
Attributart: Bezeichnung: kartendarstellung Kennung: KDS Datentyp: Boolean Kardinalität: 0..1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Kartendarstellung“ ist ein Hinweis darauf, dass der „Punktort“ zur Darstellung in einer Karte führt. Hinweis: Die Objektart „Grenzpunkt“, weist immer nur einen „Punktort“ mit der Attributart „Kartendarstellung“ mit der Wertart TRUE auf.	
Attributart: Bezeichnung: qualitaetsangaben Kennung: Q2D Datentyp: AX_DQPunktort Kardinalität: 0..1 Grunddatenb.: DLKM	

Objektart: AX_PunktortTA

Kennung: 14004

Definition: „Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft, Genauigkeit und Vertrauenswürdigkeit der Informationen.

4.5 AX_DQPunktort

Datentyp: AX_DQPunktort	Kennung: 14006
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.	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	herkunft
Kennung:	DPL
Datentyp:	AX_LI_Lineage_Punktort
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	<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 Enumeration AX_Datenerhebung_Punktort).</p> <p>Soll die Berechnung mit Datum protokolliert werden, so ist ein entsprechender herkunft.processStep mit gesetzten Attributen self.dateTime und self.description („Berechnung“) zu erzeugen. Ggf. kann hier erneut die durchführende Stelle in self.processor dokumentiert werden.</p>
Attributart:	
Bezeichnung:	genauigkeitsstufe
Kennung:	GST
Datentyp:	AX_Genauigkeitsstufe_Punktort
Kardinalität:	0..1
Definition:	Der Wert der „Genauigkeitsstufe“ beschreibt den größten zu erwartenden Widerspruch zwischen einer gemessenen und einer aus Koordinaten gerechneten Strecke von dem neu bestimmten Punkt zu den jeweiligen Bezugspunkten des Koordinatenreferenzsystems (Coordinate Reference System - CRS).
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Standardabweichung S kleiner gleich 2 cm	2000
Standardabweichung S kleiner gleich 3 cm	2100
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 60 cm	3100
Standardabweichung S kleiner gleich 100 cm	3200
Standardabweichung S kleiner gleich 500 cm	3300
Standardabweichung S größer 500 cm	5000

4.6 AX_LI_Lineage_Punktort

Datentyp: AX_LI_Lineage_Punktort	Kennung: 14008
Definition: Soll Erhebung und/oder Erhebungsstelle dokumentiert werden, dann erfolgt dies über AX_LI_ProcessStep- und AX_LI_Source-Elemente.	
Grunddatenbestand: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: source Kennung: SRC Datentyp: AX_LI_Source_Punktort Kardinalität: 0..* Grunddatenb.: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: processStep Datentyp: AX_LI_ProcessStep_Punktort Kardinalität: 0..* Grunddatenb.: DLKM	

4.7 AX_LI_ProcessStep_Punktort

Datentyp: AX_LI_ProcessStep_Punktort	Kennung: 14009										
Definition:											
Die Erhebungsstelle wird in einem AX_LI_ProcessStep mit self.description = „Erhebung“ und der Erhebungsstelle in self.processor dokumentiert.											
Attributart:											
Bezeichnung:	description										
Kennung:	DES										
Datentyp:	AX_LI_ProcessStep_Punktort_Description										
Kardinalität:	1										
Grunddatenb.:	DLKM										
Wertarten:											
	<table border="0"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: left;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Erhebung</td> <td>(wie Bezeichner) (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Erhebung“ beschreibt den Erfassungszeitpunkt „dateTime“, aus dem z. B. das Messjahr für Position, Lage oder Höhe der AFIS-Standardausgabe abgeleitet wird.</td> </tr> <tr> <td>Berechnung</td> <td>(wie Bezeichner) (G)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">„Berechnung“ beschreibt den Auswertzeitpunkt „dateTime“, z. B. von Position, Lage oder Höhe der AFIS-Punkte.</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichner	Wert	Erhebung	(wie Bezeichner) (G)	„Erhebung“ beschreibt den Erfassungszeitpunkt „dateTime“, aus dem z. B. das Messjahr für Position, Lage oder Höhe der AFIS-Standardausgabe abgeleitet wird.		Berechnung	(wie Bezeichner) (G)	„Berechnung“ beschreibt den Auswertzeitpunkt „dateTime“, z. B. von Position, Lage oder Höhe der AFIS-Punkte.	
Bezeichner	Wert										
Erhebung	(wie Bezeichner) (G)										
„Erhebung“ beschreibt den Erfassungszeitpunkt „dateTime“, aus dem z. B. das Messjahr für Position, Lage oder Höhe der AFIS-Standardausgabe abgeleitet wird.											
Berechnung	(wie Bezeichner) (G)										
„Berechnung“ beschreibt den Auswertzeitpunkt „dateTime“, z. B. von Position, Lage oder Höhe der AFIS-Punkte.											
Attributart:											
Bezeichnung:	dateTime										
Kennung:	DAT										
Datentyp:	DateTime										
Kardinalität:	0..1										
Attributart:											
Bezeichnung:	source										
Kennung:	SRC										
Datentyp:	AX_LI_Source_Punktort										
Kardinalität:	0..*										

4.8 AX_LI_Source_Punktort

Datentyp: AX_LI_Source_Punktort		Kennung: 14010
Definition:		
Die Datenerhebung wird in einem AX_LI_Source-Element dokumentiert (über die Kennung aus der Enumeration „AX_Datenerhebung_Punktort“).		
Grunddatenbestand:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	description	
Kennung:	DES	
Datentyp:	AX_Datenerhebung_Punktort	
Kardinalität:	0..1	
Grunddatenb.:	DLKM	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Aus Katastervermessung ermittelt	1000 (G)
	Aus Katasterkarten digitalisiert	4200 (G)
	Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren	9998 (G)
Attributart:		
Bezeichnung:	sourceStep	
Kennung:	SRS	
Datentyp:	AX_LI_ProcessStep_Punktort	
Kardinalität:	0..*	

5 Fortführungsnachweis

5.1 Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung „Fortführungsnachweis“ und der Kennung „15000“ umfasst die Objektarten und Datentypen:

Kennung	Name
15001	„AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt“
15002	„AX_Fortfuehrungsfall“
15004	„AX_Fortfuehrungsnummer“ (Datentyp)
15005	„AX_Auszug“ (Datentyp)
AAS	„AX_K_Anschrift“ (Datentyp)
AKS	„AX_AusgKopf_Standard“ (Datentyp)
EFG	„AX_FGraphik“ (Datentyp)
EWP	„AX_Landeswappen“ (Datentyp)

5.2 AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt

Objektart: AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt	Kennung: 15001
Definition: [E] „Fortführungsnachweis Deckblatt“ enthält alle administrativen Angaben für einen Fortführungsnachweis.	
Abgeleitet aus: AA_NREO	
Objekttyp: NREO	
Bildungsregeln: Die Attributart „fNNummer“ und die Relationsart „beziehtSichAuf“ sind objektbildend.	
Lebenszeitintervall: Das Objekt kann nach Beendigung des letzten Mitteilungsverfahrens gelöscht werden. Gleichzeitig sind alle Objekte „Fortfallungsfall“ zu löschen, auf die das Objekt durch die Relation „bezieht_Sich_Auf“ zeigt.	
Attributart: Bezeichnung: ausgabekopf Kennung: AKS Datentyp: AX_K_AUSGKOPF_Standard Kardinalität: 0..1 Definition: „Ausgabekopf“ enthält Angaben, die im Kopf des Textteils für Fortführungsmitteilungen an die Eigentümer benötigt werden. Diese Attributart ist optional, da bei Anlieferung des Fortführungsauftrags von Externen an die Vermessungsstelle in der Regel nicht befüllbar ist.	
Attributart: Bezeichnung: fNNummer Kennung: FNN Datentyp: AX_Fortfuehrungsnummer Kardinalität: 1 Definition: „fNNummer“ ist die Nummer des Fortführungsnachweises. Das Attribut setzt sich zusammen aus Verschlüsselungen für: 1. Spalte: Land 2. Spalte: Gemarkung 3. Spalte: 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. Die Nummer ist abgeleitet aus der Antragsnummer des Automatisierten Geschäftsbuchs (AGB) ergänzt um eine laufende Nummer je Antrag.	
Attributart: Bezeichnung: titel Kennung: TIT Datentyp: CharacterString	

Objektart: AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt	Kennung: 15001
Kardinalität: 1	
Definition: „Titel“ enthält die Überschrift „Fortführungsnachweis“ oder „Fortführungsentwurf“.	
Attributart:	
Bezeichnung: inGemarkung	
Kennung: GMN	
Datentyp: AX_Gemarkung_Schlüssel	
Kardinalität: 1	
Definition: Gemarkung, in der die Fortführung erfolgte.	
Attributart:	
Bezeichnung: erstelltAm	
Kennung: ERD	
Datentyp: Date	
Kardinalität: 0..1	
Definition: „Erstellt am“ beinhaltet das Datum der Erstellung des Fortführungsnachweises.	
Attributart:	
Bezeichnung: grundbuchmitteilungFuerFinanzamt	
Kennung: GFI	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..1	
Definition: Enthält Grundbuchhinweise für das Finanzamt nach § 29 Abs. 4 Bewertungsgesetz.	
Relationsart:	
Bezeichnung: beziehtSichAuf	
Kennung: 15001-15002	
Kardinalität: 1..*	
Zielobjektart: AX_Fortfuehrungsfall	
Anmerkung: „Fortführungsnachweis Deckblatt“ bezieht sich auf „Fortführungsfall“. Das Fortführungsnachweis Deckblatt klammert alle in einem Fortführungsnachweis beschriebenen Fortführungsfälle.	

5.3 AX_Fortfuehrungsfall

Objektart: AX_Fortfuehrungsfall	Kennung: 15002
Definition:	
[E] „Fortführungsfall“ beschreibt die notwendigen Angaben zum Aufbau eines Fortführungsnachweises. Er legt die Reihenfolge der zu verändernden Flurstücke innerhalb eines Fortführungsnachweises fest (Aufbau des Fortführungsnachweises).	
Abgeleitet aus:	
AA_NREO	
Objekttyp:	
NREO	
Bildungsregeln:	
Die Attributart „Fortführungsfallnummer“ ist objektbildend. Eine der Attributarten „ZeigtaufAltesFlurstueck“ oder „ZeigtaufNeuesFlurstueck“ muss vorhanden sein.	
Lebenszeitintervall:	
Das Objekt wird entsprechend der Beschreibung des Lebenszeitintervalls bei der Objektart „Fortführungsnachweis Deckblatt“ gelöscht.	
Attributart:	
Bezeichnung:	fortfuehrungsfallnummer
Kennung:	FFN
Datentyp:	Integer
Kardinalität:	1
Definition:	Die „Fortführungsfallnummer“ gibt an, in welcher Reihenfolge die Fortführungen in einem Fortführungsnachweis behandelt werden und dient somit der Rekonstruktion des Fortführungsnachweises.
Attributart:	
Bezeichnung:	laufendeNummer
Kennung:	LFD
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Definition:	Diese Attributart enthält die „laufende Nummer“ des Fortführungsnachweises. Diese Nummer entspricht dem Datentyp „AX_Fortfuehrungsnummer“ ohne Land und Gemarkung.
Attributart:	
Bezeichnung:	ueberschriftImFortfuehrungsnachweis
Kennung:	UIV
Datentyp:	AA_Anlassart
Kardinalität:	1..*
Definition:	„Überschrift im Fortführungsnachweis“ gibt für den Fortführungsnachweis und die Mitteilungsverfahren den Grund der unter einem Fortführungsfall beschriebenen Veränderung bzw. Aktualisierung gemäß der Codeliste der Fortführungsanlässe an.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert

Objektart: AX_Fortuehrungsfall	Kennung: 15002
Ersteinrichtung	000000
Zerlegung oder Sonderung	010101
Verschmelzung	010102
Zerlegung und Verschmelzung	010103
Veränderung aufgrund der Vorschriften des Wasserrechts	010202
Veränderung aufgrund Berichtigung eines Aufnahme- fehlers	010205
Veränderung aufgrund gerichtlicher Entscheidung	010206
Veränderung der Gemarkungszugehörigkeit	010302
Veränderung der Gemeindezugehörigkeit ganzer Gemarkungen	010303
Veränderung der Flurzugehörigkeit	010305
Eintragung des Flurstückes	010307
Löschen des Flurstückes	010308
Veränderung der Gemeindezugehörigkeit einzelner Flurstücke	010309
Veränderung der Beschreibung des Flurstücks	010400
Veränderung der besonderen Flurstücksgrenze	010401
Veränderung der Lage	010402
Veränderung der tatsächlichen Nutzung mit Änderung der Wirtschaftsart	010403
Veränderung des Anliegervermerks	010404
Berichtigung der Flächenangabe	010501
Berichtigung eines Zeichenfehlers	010502
Flurbereinigung	010611
Umlegung	010621
Umlegung nach § 76 BauGB	010622
Vereinfachte Umlegung	010623
Grenzbestimmung	010903
Katasterliche Buchungsdaten fortführen	020100
Namensnummer von katasterlichen Buchungsstellen verändern	020200
Katasterliche Personendaten fortführen	020300
Grundbuchblattbezeichnung ändern	030000
Beschreibung der Buchungsstelle ändern	040000
Angaben zu Eigentümer oder Erbbauberechtigten verändern	050000
Abschreibung	060100
Teilung	060200
Vereinigung (§ 890 Abs. 1 BGB, § 5 GBO)	060400
Buchung nach § 3 Abs. 4 GBO aufheben	060800
Aufhebung eines Wohnungseigentums	060900
Umschreibung des Grundbuchs (§§ 28 ff, 68 GBV)	061000
Ausbuchung eines Grundstücks nach § 3 Abs. 3 GBO	061300
Erbbaurecht anlegen	070100
Erbbaurecht aufheben	070200
Untererbbaurecht anlegen	070500
Untererbbaurecht aufheben	070600

Objektart: AX_Fortuehrungsfall		Kennung: 15002
Sonstige Rechte anlegen		070700
Sonstige Rechte aufheben		070800
Wohnungserbbaurecht aufheben		070900
Wohnungsuntererbbaurecht aufheben		071000
Buchung nach § 3 Abs. 4 GBO		080100
Anlegen von Wohnungseigentum		080200
Anlegen von Wohnungserbbaurecht		080300
Anlegen von Wohnungsuntererbbaurecht		080400
Teilung eines sonstigen Rechts		080600
Teilung einer Buchung § 3 Abs. 4 GBO nach Wohnungseigentumsgesetz		080800
Änderung der Anschrift		090300
Änderung der Personendaten		090400
Veränderung von Gebäudedaten		200000
Veränderung der Gebäudeeigenschaften		200200
Veränderungen der Angaben zum Netzpunkt		300100
Veränderung der Angaben zum Objektartenbereich „Bauwerke, Einrichtungen und sonstigen Angaben“		300200
Veränderung der Angaben zum Objektartenbereich „Tatsächlichen Nutzung“		300300
Veränderung der Geometrie auf Grund der Kartenanpassung		300500
Veränderung der Angaben zu öffentlich-rechtlichen und sonstigen Festsetzungen		RP0002
Veränderung der Angaben zur Bodenschätzung und Bewertung		RP0003
Veränderung der Angaben zu Gebietseinheiten		RP0004
Veränderung aufgrund der Qualitätsverbesserung		RP0005
Qualitätssicherung und Datenpflege		RP0006
Attributart:		
Bezeichnung:	anzahlDerFortuehrungsmittelungen	
Kennung:	ZDF	
Datentyp:	Integer	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Anzahl der Fortführungsmittelungen“ enthält für jeden Fortführungsfall die Anzahl der zu erstellenden Fortführungsmittelungen.	
Attributart:		
Bezeichnung:	fortuehrungsmittelungAnEigentuemmerAntragsteller	
Kennung:	AFP	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Fortführungsmittelung an Eigentümer/Antragsteller“ ist ein freies Textfeld für die Eingabe von Personen, für die die Fortführungsmittelung bestimmt ist.	
Attributart:		
Bezeichnung:	anmerkungFuerDenNotar	

Objektart: AX_Fortuehrungsfall		Kennung: 15002
Kennung:	ANM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Anmerkung für den Notar“ ist ein freies Textfeld zur Beschreibung von fortführungsnachweisrelevanten Tatbeständen bezüglich des Flurstücks für den Notar.	
Attributart:		
Bezeichnung:	zeigtAufAltesFlurstueck	
Kennung:	ZAA	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..*	
Definition:	<p>„ZeigtAufAltesFlurstueck“ enthält das Flurstückskennzeichen des Flurstücks, das unter einem Fortführungsfall im Fortführungsnachweis verändert wurde oder zu veränderten Objekten in Beziehung steht.</p> <p>Bildungsregel: Die Attributart setzt sich aus den nachfolgenden expliziten Attributarten in der angegebenen Reihenfolge zusammen:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Land (2 Stellen)2. Gemarkungsnummer (4 Stellen)3. Flurnummer (3 Stellen)4. Flurstücksnummer4.1 Zähler (5 Stellen)4.2 Nenner (4 Stellen)5. Flurstücksfolge (2 Stellen) * <p>Die Elemente sind rechtsbündig zu belegen, fehlende Stellen sind mit führenden Nullen zu belegen. Da die Flurnummer und die Flurstücksfolge optional sind, sind aufgrund der bundeseinheitlichen Definition im Flurstückskennzeichen die entsprechenden Stellen, sofern sie nicht belegt sind, durch Unterstrich „_“ ersetzt. Gleiches gilt für Flurstücksnummern ohne Nenner, hier ist der fehlende Nenner im Flurstückskennzeichen durch Unterstriche zu ersetzen.</p> <p>Die Gesamtlänge des Flurstückskennzeichens beträgt immer 20 Zeichen.</p> <p>* Die Flurstücksfolge wird in Rheinland-Pfalz nicht geführt.</p>	
Attributart:		
Bezeichnung:	zeigtAufNeuesFlurstueck	
Kennung:	ZAN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..*	
Definition:	<p>„ZeigtAufNeuesFlurstueck“ enthält das Flurstückskennzeichen des Flurstücks, das unter einem Fortführungsfall im Fortführungsnachweis neu gebildet oder verändert wurde.</p> <p>Bildungsregel: Die Attributart setzt sich aus den nachfolgenden expliziten Attributarten in der angegebenen Reihenfolge zusammen:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Land (2 Stellen)2. Gemarkungsnummer (4 Stellen)3. Flurnummer (3 Stellen)4. Flurstücksnummer	

Objektart: AX_Fortfuehrungsfall	Kennung: 15002
<p>4.1 Zähler (5 Stellen) 4.2 Nenner (4 Stellen) 5. Flurstücksfolge (2 Stellen) *</p> <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.</p> <p>Die Gesamtlänge des Flurstückkennzeichens beträgt immer 20 Zeichen.</p> <p>* Die Flurstücksfolge wird in Rheinland-Pfalz nicht geführt.</p>	

5.4 AX_Fortfuehrungsnummer

Datentyp: AX_Fortfuehrungsnummer	Kennung: 15004
Definition: „Fortführungsnummer“ enthält die Bestandteile zur Ableitung der Nummer des Fortführungsnachweises.	
Attributart: Bezeichnung: land Kennung: LAN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Definition: Diese Attributart enthält den Schlüssel des Bundeslandes.	
Attributart: Bezeichnung: gemarkungsnummer Kennung: GEM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Definition: Diese Attributart enthält den Schlüssel der Gemarkung.	
Attributart: Bezeichnung: laufendeNummer Kennung: LFD Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Definition: Diese Attributart enthält die Nummer des Fortführungsnachweises, die aus der Antragsnummer des Automatisierten Geschäftsbuchs (AGB) abgeleitet und um eine laufende Nummer je Antrag ergänzt ist.	

5.5 AX_Auszug

Datentyp: AX_Auszug		Kennung: 15005
Attributart:		
Bezeichnung:	art	
Kennung:	ART	
Datentyp:	AX_Art_Adressat_Auszug	
Kardinalität:	1	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Privat	1000
	Notar	2000
	Grundbuchamt	3000
Attributart:		
Bezeichnung:	adressat	
Kennung:	ADR	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Attributart:		
Bezeichnung:	datum	
Kennung:	DAT	
Datentyp:	Date	
Kardinalität:	1	

5.6 AX_K_ANSCHRIFT

Datentyp: AX_K_ANSCHRIFT	Kennung: AAS
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	strasseHausnummer
Kennung:	STH
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	DLKM
Attributart:	
Bezeichnung:	plzOrt
Kennung:	PLZ
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Definition:	„plzOrt“ enthält die Postleitzahl und den Namen des dazugehörigen Wohnorts.
Attributart:	
Bezeichnung:	telefon
Kennung:	TEL
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Telefon“ ist die Nummer des Telefonanschlusses.

5.7 AX_K_AUSGKOPF_Standard

Datentyp: AX_K_AUSGKOPF_Standard	Kennung: AKS
Definition: Der komplexe Datentyp „AX_K_AUSGKOPF_Standard“ enthält Angaben, die in den Kopfzeilen von Standardausgaben benötigt werden.	
Attributart: Bezeichnung: datumDerAusgabe Kennung: DAG Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Datum der Ausgabe“ ist das Datum der erstmaligen Anfertigung der Ausgabe und wird bei nochmaligen Anfertigungen bei Fortführungsnachweisen beibehalten.	
Attributart: Bezeichnung: dienststelle Kennung: FKV Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Dienststelle“ ist die entschlüsselte Bezeichnung der zuständigen liegenschaftskatasterführenden Behörde.	
Attributart: Bezeichnung: anschriftDienststelle Kennung: AFV Datentyp: AX_K_ANSCHRIFT Kardinalität: 0..1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Anschrift Dienststelle“ ist die Angabe über den Dienstsitz der liegenschaftskatasterführenden Behörde.	
Attributart: Bezeichnung: artDerAusgabe Kennung: ADA Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Art der Ausgabe“ enthält die Anlassart der Ausgabe.	
Attributart: Bezeichnung: enthaeltEWP Kennung: EWP Datentyp: AX_Landeswappen Kardinalität: 1	

Datentyp: AX_K_AUSGKOPF_Standard		Kennung: AKS
Grunddatenb.:	DLKM	
Definition:	„EnthältEWP“ enthält eine eindeutige Dateibezeichnung (uri), in der das Landeswappen vorgehalten wird.	

5.8 AX_FGraphik

Datentyp: AX_FGraphik	Kennung: EFG
Definition: <p>Der Datentyp „F-Graphik“ enthält für die Anlage zum Fortführungsnachweis und zu den Fortführungsmitteilungen in einer externen Datei eine Gegenüberstellung des alten und neuen Bestands, in der alle Veränderungen farbig gekennzeichnet sind.</p>	
Bildungsregeln: <p>Diese temporäre Datei wird durch Verschneidung auf der Basis der Ausgabe-Objektart „Liegenschaftskarte“ innerhalb des Qualifizierungsprozesses und außerhalb von ALKIS aus den Bestandsdaten und den Erhebungsdaten erzeugt und für den Benutzungsprozess bereitgestellt.</p>	
Attributart:	
Bezeichnung:	ausgabekopf
Kennung:	AKS
Datentyp:	AX_K_AUSGKOPF_Standard
Kardinalität:	1
Definition:	„Ausgabekopf“ enthält Angaben, die im Kopf des Textteils für Fortführungsmitteilungen für Eigentümer benötigt werden.
Attributart:	
Bezeichnung:	uri
Kennung:	URI
Datentyp:	URI
Kardinalität:	1
Definition:	„uri“ ist ein Uniform Resource Identifier. Es handelt sich hierbei um eine Zeichenkette, die eindeutig an eine Ressource verweist.

5.9 AX_Landeswappen

Datentyp: AX_Landeswappen	Kennung: EWP
Definition: Der Datentyp „Landeswappen“ enthält das Landeslogo (Wort-/Bildmarke) als Pixelgraphik in einer externen Datei, z. B. im Format GeoTiff.	
Grunddatenbestand: DLKM	
Bildungsregeln: Das Landeslogo (Wort-/Bildmarke) wird in allen ALKIS- (Standard-)Ausgaben präsentiert; daher ist diese Datei durch die Implementierung als permanente Datei bereitzustellen.	
Attributart: Bezeichnung: uri Kennung: URI Datentyp: URI Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM	

6 Angaben zur Reservierung

6.1 Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung „Angaben zur Reservierung“ und der Kennung „16000“ umfasst die Objektarten und Datentypen:

Kennung Name

16001 „AX_Reservierung“

16004 „AX_Reservierungsauftrag_Gebietskennung“ (Datentyp)

Mit der Objektart „Reservierung“ können Flurstückskennzeichen für die Objektart „Flurstück“ reserviert werden.

6.2 AX_Reservierung

Objektart: AX_Reservierung	Kennung: 16001	
Definition:		
[E] „Reservierung“ enthält Ordnungsnummern des Liegenschaftskatasters, die für eine durchzuführende Vermessungssache reserviert sind.		
Abgeleitet aus:		
AA_NREO		
Objekttyp:		
NREO		
Konsistenzbedingungen:		
Bereits vergebene Ordnungsnummern dürfen nicht reserviert werden. Die Attributart „Antragsnummer“ oder „Auftragsnummer“ muss belegt sein.		
Existiert zu einer Stammnummer (Flurstückszähler z. B. 100) bereits eine Folgenummer (Flurstücksnummer z. B. 100/1), so darf diese Stammnummer nicht reserviert werden.		
Lebenszeitintervall:		
Das Lebenszeitintervall des Objekts beginnt mit der Reservierung und endet mit der Löschung. Nicht benötigte Reservierungen können nach ihrer Löschung wieder verwendet werden.		
Attributart:		
Bezeichnung:	art	
Kennung:	ART	
Datentyp:	AX_Art_Reservierung	
Kardinalität:	1	
Definition:	„Art“ ist eine Kennzeichnung der Ordnungsnummern.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Flurstückskennzeichen	3000
Attributart:		
Bezeichnung:	nummer	
Kennung:	ONR	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Definition:	„Nummer“ ist die zu reservierende Ordnungsnummer.	
Attributart:		
Bezeichnung:	vermessungsstelle	
Kennung:	VST	
Datentyp:	AX_Dienststelle_Schlüssel	
Kardinalität:	1	
Definition:	„Vermessungsstelle“ enthält den Namen der Stelle, für die die Reservierung vorgenommen worden ist (siehe Katalog der Dienststellen).	
Attributart:		
Bezeichnung:	antragsnummer	
Kennung:	ANR	

Objektart: AX_Reservierung		Kennung: 16001
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	Die „Antragsnummer“ ist eine von der Vermessungs- und Katasterbehörde vergebene eindeutige Kennzeichnung für einen Antrag.	
Attributart:		
Bezeichnung:	auftragsnummer	
Kennung:	AUN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	Die „Auftragsnummer“ ist eine von der Vermessungs- und Katasterbehörde vergebene eindeutige Kennzeichnung. Alle zu einer Vermessungssache gehörenden Reservierungen müssen dieselbe Auftragsnummer wie der Fortführungsauftrag haben.	
Attributart:		
Bezeichnung:	gebietsskennung	
Kennung:	GBK	
Datentyp:	AX_Reservierungsauftrag_Gebietsskennung	
Kardinalität:	0..1	

6.3 AX_Reservierungsauftrag_Gebietskennung

Auswahldatentyp: AX_Reservierungsauftrag_Gebietskennung	Kennung: 16004
Attributart:	
Bezeichnung: gemarkung	
Kennung: GMK	
Datentyp: AX_Gemarkung_Schluessel	
Kardinalität: 1	
Attributart:	
Bezeichnung: flur	
Kennung: FLR	
Datentyp: AX_GemarkungsteilFlur_Schluessel	
Kardinalität: 1	

7 Angaben zur Historie

7.1 Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung „Angaben zur Historie“ und der Kennung „17000“ umfasst die Objektarten und Datentypen:

Kennung Name

17001 „AX_HistorischesFlurstueck“

17002 „AX_HistorischesFlurstueck ALB“

17004 „AX_Buchung_HistorischesFlurstueck“ (Datentyp)

7.2 AX_HistorischesFlurstueck

Objektart: AX_HistorischesFlurstueck	Kennung: 17001
Definition: [E] „Historisches Flurstück“ ist ein fachlich nicht mehr aktuelles Flurstück, das im Rahmen der Historisierung in ALKIS entsteht (ALKIS-Standardhistorie).	
Abgeleitet aus: AU_Flaechenobjekt	
Objekttyp: REO	
Erfassungskriterien: Im Rahmen der ALKIS-Standardhistorie sind alle historischen Flurstücke erfasst.	
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.	
Attributart: Bezeichnung: gemarkung Kennung: GMK Datentyp: AX_Gemarkung_Schluesel Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Gemarkung“ enthält die Eigenschaften aus dem Datentyp „AX_Gemarkung_Schluesel“: „land“ und „gemarkungsnummer“.	
Attributart: Bezeichnung: flurstuecksnummer Kennung: FSN Datentyp: AX_Flurstuecksnummer Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „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	
Attributart: Bezeichnung: flurstueckskennzeichen Kennung: (DER) FSK Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM	

Objektart: AX_HistorischesFlurstueck	Kennung: 17001
<p>Definition: „Flurstückskennzeichen“ ist ein von der Vermessungs- und Katasterbehörde zur eindeutigen Bezeichnung des Flurstücks vergebenes Ordnungsmerkmal.</p> <p>Bildungsregel: Die Attributart setzt sich aus den nachfolgenden expliziten Attributarten in der angegebenen Reihenfolge zusammen:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Land (2 Stellen)2. Gemarkungsnummer (4 Stellen)3. Flurnummer (3 Stellen)4. Flurstücksnummer4.1 Zähler (5 Stellen)4.2 Nenner (4 Stellen)5. Flurstücksfolge (2 Stellen) * <p>Die Elemente sind rechtsbündig zu belegen, fehlende Stellen sind mit führenden Nullen zu belegen. Da die Flurnummer und die Flurstücksfolge optional sind, sind aufgrund der bundeseinheitlichen Definition im Flurstückskennzeichen die entsprechenden Stellen, sofern sie nicht belegt sind, durch Unterstrich „_“ ersetzt. Gleiches gilt für Flurstücksnummern ohne Nenner, hier ist der fehlende Nenner im Flurstückskennzeichen durch Unterstriche zu ersetzen.</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>* Die Flurstücksfolge wird in Rheinland-Pfalz nicht geführt.</p>	
Attributart:	
Bezeichnung: amtlicheFlaeche	
Kennung: AFL	
Datentyp: Area	
Kardinalität: 1	
Grunddatenb.: DLKM	
<p>Definition: „Amtliche Fläche“ ist der im Liegenschaftskataster festgelegte Flächeninhalt des Flurstücks in [qm]. Eine Flurstücksfläche kleiner 0,5 qm ist mit zwei Nachkommastellen zu führen, ansonsten ist die Flurstücksfläche geodätisch auf volle Quadratmeter zu runden.</p>	
Attributart:	
Bezeichnung: flurnummer	
Kennung: FLN	
Datentyp: Integer	
Kardinalität: 0..1	
Grunddatenb.: DLKM	
<p>Definition: „Flurnummer“ ist die von der Vermessungs- und Katasterbehörde zur eindeutigen Bezeichnung vergebene Nummer einer Flur, die eine Gruppe von zusammenhängenden Flurstücken innerhalb einer Gemarkung umfasst.</p>	
Attributart:	
Bezeichnung: abweichenderRechtszustand	
Kennung: ARZ	
Datentyp: Boolean	
Kardinalität: 0..1	

Objektart: AX_HistorischesFlurstueck	Kennung: 17001
Definition:	„Abweichender Rechtszustand“ ist ein Hinweis darauf, dass außerhalb des Grundbuches in einem durch Gesetz geregelten Verfahren der Bodenordnung (siehe Objektart „Bau-, Raum- oder Bodenordnungsrecht“, Attributart „Art der Festlegung“, Werte 1750, 2100 bis 2150) ein neuer Rechtszustand eingetreten ist und das amtliche Verzeichnis der jeweiligen ausführenden Stelle maßgebend ist.
Attributart:	
Bezeichnung:	rechtsbehelfsverfahren
Kennung:	RBV
Datentyp:	Boolean
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Rechtsbehelfsverfahren“ ist der Hinweis darauf, dass bei dem Flurstück ein laufendes Rechtsbehelfsverfahren anhängig ist.
Attributart:	
Bezeichnung:	zeitpunktDerEntstehung
Kennung:	ZDE
Datentyp:	Date
Kardinalität:	0..1
Definition:	Das Attribut kommt nur bei den aus dem ALB migrierten Flurstücken vor. Werden Flurstücke erstmalig in ALKIS geführt, ist die Angabe im Lebenszeitintervall enthalten.
Attributart:	
Bezeichnung:	gemeinezugehoerigkeit
Kennung:	GDZ
Datentyp:	AX_Gemeindekennzeichen
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Gemeinezugehörigkeit“ enthält das Gemeindekennzeichen zur Zuordnung der Flurstücksdaten zu einer Gemeinde.
Attributart:	
Bezeichnung:	nachfolgerFlurstueckskennzeichen
Kennung:	NFK
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..*
Definition:	„Nachfolger Flurstückskennzeichen“ ist die Bezeichnung der Flurstücke, die dem „Historischen Flurstück“ direkt nachfolgen. Bildungsregel: Die Attributart setzt sich zusammen aus den nachfolgenden expliziten Attributarten in der Reihenfolge: 1. Land (2 Stellen) 2. Gemarkungsnummer (4 Stellen) 3. Flurnummer (3 Stellen) 4. Flurstücksnummer (5 Stellen für Zähler, 4 Stellen für Nenner) 5. Flurstücksfolge (2 Stellen) * Da die Flurnummer und die Flurstücksfolge optional sind, sind aufgrund der bundeseinheitlichen Definition im Flurstückskennzeichen die entsprechenden Stellen, sofern sie länderspezifisch nicht belegt sind, durch Unterstrich „_“ ersetzt.

Objektart: AX_HistorischesFlurstueck	Kennung: 17001
* Die Flurstücksfolge wird in Rheinland-Pfalz nicht geführt.	
Attributart:	
Bezeichnung:	buchung
Kennung:	BUG
Datentyp:	AX_Buchung_HistorischesFlurstueck
Kardinalität:	0..*
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.
Attributart:	
Bezeichnung:	zeitpunktDerHistorisierung
Kennung:	ZDH
Datentyp:	Date
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Zeitpunkt der Historisierung“ ist der Zeitpunkt, zu dem das Objekt „Historisches Flurstück“ fachlich entstanden ist. Dieser Zeitpunkt ist identisch mit dem Zeitpunkt, zu dem das Objekt „Flurstück“, aus dem das Objekt „Historisches Flurstück“ direkt abgeleitet ist, fachlich untergegangen ist. Das Attribut kommt vor, wenn der Zeitpunkt der Historisierung vom Zeitpunkt der Löschung in den aktuellen Bestandsdaten, der systemseitig gesetzt wird, abweicht.

7.3 AX_HistorischesFlurstueckALB

Objektart: AX_HistorischesFlurstueckALB	Kennung: 17002
Definition: [E] „Historisches Flurstück ALB“ ist ein nicht mehr aktuelles Flurstück, das schon im ALB historisch geworden ist und nach ALKIS migriert wurde und in der ALKIS-Standardhistorie geführt wird.	
Abgeleitet aus: AA_NREO	
Objekttyp: NREO	
Erfassungskriterien: Im Rahmen der Migration sind alle Flurstücke erfasst, die im ALB bereits historisch geworden sind.	
Lebenszeitintervall: Der Zeitpunkt der Entstehung des „Historischen Flurstück ALB“ ist identisch mit dem Zeitpunkt des Untergangs des Bezugsflurstücks (Flurstück zu seinen „Lebzeiten“), aus dem das „Historische Flurstück ALB“ entstanden ist (im ALB mit „LF3 - letzte Fortführung“ bezeichnet.). Das „Historische Flurstück ALB“ geht nicht unter.	
Attributart: Bezeichnung: gemarkung Kennung: GMK Datentyp: AX_Gemarkung_Schluessel Kardinalität: 1 Definition: „Gemarkung“ enthält die Eigenschaften aus dem Datentyp „AX_Gemarkung_Schluessel“: „land“ und „gemarkungsnummer“.	
Attributart: Bezeichnung: flurstuecksnummer Kennung: FSN Datentyp: AX_Flurstuecksnummer Kardinalität: 1 Definition: „Flurstücksnummer“ ist die Bezeichnung (Zähler/Nenner), mit der das Flurstück innerhalb einer Gemarkung gekennzeichnet ist. Das Attribut setzt sich zusammen aus: 1. Spalte: Zähler 2. Spalte: Nenner	
Attributart: Bezeichnung: flurstueckskennzeichen Kennung: (DER) FSK Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Definition: „Flurstückskennzeichen“ ist das von der Vermessungs- und Katasterbehörde zur eindeutigen Bezeichnung des Flurstücks vergebene Ordnungsmerkmal. Bildungsregel: Die Attributart setzt sich aus den nachfolgenden expliziten Attributarten in der angegebenen Reihenfolge zusammen:	

Objektart: AX_HistorischesFlurstueckALB	Kennung: 17002
<ol style="list-style-type: none"> 1. Land (2 Stellen) 2. Gemarkungsnummer (4 Stellen) 3. Flurnummer (3 Stellen) 4. Flurstücksnummer 4.1 Zähler (5 Stellen) 4.2 Nenner (4 Stellen) 5. Flurstücksfolge (2 Stellen) * <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.</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>* Die Flurstücksfolge wird in Rheinland-Pfalz nicht geführt.</p>	
Attributart:	
Bezeichnung:	amtlicheFlaeche
Kennung:	AFL
Datentyp:	Area
Kardinalität:	1
Definition:	„Amtliche Fläche“ ist der im Liegenschaftskataster festgelegte Flächeninhalt des historischen Flurstücks in [qm]. Eine Flurstücksfläche kleiner 0,5 qm ist mit zwei Nachkommastellen zu führen, ansonsten ist die Flurstücksfläche geodätisch auf volle Quadratmeter zu runden.
Attributart:	
Bezeichnung:	vorgaengerFlurstueckskennzeichen
Kennung:	VFK
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..*
Definition:	„Vorgänger Flurstückskennzeichen“ ist die Bezeichnung der Flurstücke, die dem Objekt „Historisches Flurstück ALB“ direkt vorangehen.
	Bildungsregel:
	Die Attributart setzt sich aus den nachfolgenden expliziten Attributarten in der angegebenen Reihenfolge zusammen:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Land (2 Stellen) 2. Gemarkungsnummer (4 Stellen) 3. Flurnummer (3 Stellen) 4. Flurstücksnummer 4.1 Zähler (5 Stellen) 4.2 Nenner (4 Stellen) 5. Flurstücksfolge (2 Stellen) * <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.</p>

Objektart: AX_HistorischesFlurstueckALB	Kennung: 17002
<p>Gleiches gilt für Flurstücksnummern ohne Nenner, hier ist der fehlende Nenner im Flurstückskennzeichen durch Unterstriche zu ersetzen. Die Gesamtlänge des Flurstückkennzeichens beträgt immer 20 Zeichen. * Die Flurstücksfolge wird in Rheinland-Pfalz nicht geführt.</p>	
Attributart:	
Bezeichnung:	nachfolgerFlurstueckskennzeichen
Kennung:	NFK
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..*
Definition:	„Nachfolger Flurstückskennzeichen“ ist die Bezeichnung der Flurstücke, die dem Objekt „Historisches Flurstück ALB“ direkt nachfolgen. Bildungsregel: Die Attributart setzt sich aus den nachfolgenden expliziten Attributarten in der angegebenen Reihenfolge zusammen: 1. Land (2 Stellen) 2. Gemarkungsnummer (4 Stellen) 3. Flurnummer (3 Stellen) 4. Flurstücksnummer 4.1 Zähler (5 Stellen) 4.2 Nenner (4 Stellen) 5. Flurstücksfolge (2 Stellen) * Die Elemente sind rechtsbündig zu belegen, fehlende Stellen sind mit führenden Nullen zu belegen. Da die Flurnummer und die Flurstücksfolge optional sind, sind aufgrund der bundeseinheitlichen Definition im Flurstückskennzeichen die entsprechenden Stellen, sofern sie nicht belegt sind, durch Unterstrich „_“ ersetzt. Gleiches gilt für Flurstücksnummern ohne Nenner, hier ist der fehlende Nenner im Flurstückskennzeichen durch Unterstriche zu ersetzen. Die Gesamtlänge des Flurstückkennzeichens beträgt immer 20 Zeichen. * Die Flurstücksfolge wird in Rheinland-Pfalz nicht geführt.
Attributart:	
Bezeichnung:	flurnummer
Kennung:	FLN
Datentyp:	Integer
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Flurnummer“ ist die von der Vermessungs- und Katasterbehörde zur eindeutigen Bezeichnung vergebene Nummer einer Flur, die eine Gruppe von Flurstücken innerhalb einer Gemarkung umfasst.
Attributart:	
Bezeichnung:	buchung
Kennung:	BUG
Datentyp:	AX_Buchung_HistorischesFlurstueck
Kardinalität:	0..*
Definition:	„Buchung“ ist ein Hinweis auf die „Buchungsstelle“ (und in Verbindung damit auch auf das „Buchungsblatt“), auf den das Flurstück des Liegenschaftskatasters zum „Zeitpunkt der Historisierung“ verweist.

Objektart: AX_HistorischesFlurstueckALB

Kennung: 17002

Attributart:

Bezeichnung: zeitpunktDerEntstehungDesBezugsflurstuecks

Kennung: ZDE

Datentyp: Date

Kardinalität: 0..1

Definition: „Zeitpunkt der Entstehung des Bezugsflurstücks“ ist der Zeitpunkt, zu dem das Flurstück, aus dem das Objekt „Historisches Flurstück ALB“ direkt abgeleitet ist, fachlich entstanden ist (im ALB mit „LF2 - Entstehung“ bezeichnet.) Hinweis: Der Zeitpunkt des Untergangs des Bezugsflurstücks ist identisch mit dem Beginn des Lebenszeitintervalls des „Historischen Flurstück ALB“.

7.4 AX_Buchung_HistorischesFlurstueck

Datentyp: AX_Buchung_HistorischesFlurstueck	Kennung: 17004	
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		
Attributart:		
Bezeichnung:	blattart	
Kennung:	BLA	
Datentyp:	AX_Blattart_HistorischesFlurstueck	
Kardinalität:	1	
Definition:	„Blattart“ ist die Art des Buchungsblattes.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Grundbuchblatt	1000
	Katasterblatt	2000
Attributart:		
Bezeichnung:	buchungsart	
Kennung:	BUA	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Definition:	„Buchungsart“ bezeichnet die Art der Buchung als langschriftlichen Text.	
Attributart:		
Bezeichnung:	buchungsblattkennzeichen	
Kennung:	(DER) BBK	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Definition:	„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)	

Datentyp: AX_Buchung_HistorischesFlurstueck		Kennung: 17004
	Die Elemente sind rechtsbündig und fehlende Stellen mit führenden Nullen zu belegen. Die Gesamtlänge des Buchungsblattkennzeichens beträgt immer 13 Zeichen.	
	Das Attribut ist ein abgeleitetes Attribut und kann nicht gesetzt werden.	
Attributart:		
Bezeichnung:	buchungsblattbezirk	
Kennung:	BBZ	
Datentyp:	AX_Buchungsblattbezirk_Schluesel	
Kardinalität:	1	
Definition:	Buchungsblattbezirk des Buchungsblatts.	
Attributart:		
Bezeichnung:	buchungsblattnummerMitBuchstabenerweiterung	
Kennung:	BBN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Grunddatenb.:	DLKM	
Definition:	Buchungsblattnummer mit Buchstabenerweiterung.	
Attributart:		
Bezeichnung:	laufendeNummerDerBuchungsstelle	
Kennung:	LFD	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Definition:	„Laufende Nummer der Buchungsstelle“ ist die eindeutige Nummer der Buchungsstelle auf dem Buchungsblatt.	

8 Eigentümer

8.1 Bezeichnung, Definition

Der Objektbereich „Eigentümer“ enthält die Objektartengruppe:

- Personen- und Bestandsdaten

8.2 Personen- und Bestandsdaten

8.2.1 Bezeichnung, Definition

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

Kennung	Name
21001	„AX_Person“
21002	„AX_Personengruppe“
21003	„AX_Anschrift“
21006	„AX_Namensnummer“
21007	„AX_Buchungsblatt“
21008	„AX_Buchungsstelle“
21009	„AX_Anteil“ (Datentyp)
21011	„AX_DQOhneDatenerhebung“ (Datentyp)
21012	„AX_LI_Lineage_OhneDatenerhebung“ (Datentyp)
21013	„AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung“ (Datentyp)

8.2.2 AX_Person

Objektart: AX_Person	Kennung: 21001								
Definition: [E] „Person“ ist eine natürliche oder juristische Person und kann z. B. in der Rolle Eigentümer geführt werden.									
Abgeleitet aus: AA_NREO									
Objekttyp: NREO									
Grunddatenbestand: DLKM									
Attributart: Bezeichnung: nachnameOderFirma Kennung: NOF Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Nachname oder Firma“ ist - bei einer natürlichen Person der Nachname (Familiename), - bei einer juristischen Person, Handels- oder Partnerschaftsgesellschaft der Name oder die Firma.									
Attributart: Bezeichnung: anrede Kennung: ANR Datentyp: AX_Anrede_Person Kardinalität: 0..1 Definition: „Anrede“ ist die Anrede der Person. Diese Attributart ist optional, da Körperschaften und juristische Personen auch ohne Anrede angeschrieben werden können. Wertearten: <table border="1"><thead><tr><th>Bezeichner</th><th>Wert</th></tr></thead><tbody><tr><td>Frau</td><td>1000</td></tr><tr><td>Herr</td><td>2000</td></tr><tr><td>Firma</td><td>3000</td></tr></tbody></table>		Bezeichner	Wert	Frau	1000	Herr	2000	Firma	3000
Bezeichner	Wert								
Frau	1000								
Herr	2000								
Firma	3000								
Attributart: Bezeichnung: vorname Kennung: VNA Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Vorname“ ist der Vorname einer natürlichen Person.									
Attributart:									

Objektart: AX_Person	Kennung: 21001
Bezeichnung: namensbestandteil	
Kennung: NBA	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..1	
Grunddatenb.: DLKM	
Definition: „Namensbestandteil“ enthält z. B. Titel wie „Baron“.	
Attributart:	
Bezeichnung: akademischerGrad	
Kennung: AKD	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..1	
Grunddatenb.: DLKM	
Definition: „Akademischer Grad“ ist der akademische Grad der Person (z. B. Dipl.-Ing., Dr., Prof. Dr.).	
Attributart:	
Bezeichnung: geburtsname	
Kennung: GNA	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..1	
Grunddatenb.: DLKM	
Definition: „Geburtsname“ ist der Geburtsname der Person.	
Attributart:	
Bezeichnung: geburtsdatum	
Kennung: GEB	
Datentyp: Date	
Kardinalität: 0..1	
Grunddatenb.: DLKM	
Definition: „Geburtsdatum“ ist das Geburtsdatum der Person.	
Attributart:	
Bezeichnung: qualitaetsangaben	
Kennung: QAG	
Datentyp: AX_DQOhneDatenerhebung	
Kardinalität: 0..1	
Grunddatenb.: DLKM	
Definition: „Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle).	
Relationsart:	
Bezeichnung: hat	
Kennung: 21001-21003	
Kardinalität: 0..*	

Objektart: AX_Person	Kennung: 21001
Grunddatenb.: DLKM	
Zielobjektart: AX_Anschrift	
Anmerkung: Die „Person“ hat „Anschrift“.	
Relationsart:	
Bezeichnung: zeigtAuf	
Kennung: 21001.1-21001.2	
Kardinalität: 0..1	
Zielobjektart: AX_Person	
Anmerkung: Die „Person“ zeigt auf eine „Person“ mit abweichenden Eigenschaften derselben Person. Für ein und dieselbe Person wurden zwei Objekte „Person“ mit unterschiedlichen Attributen (z. B. Nachnamen durch Heirat geändert) angelegt. Bei Verwendung der Vollhistorie mit Hilfe des Versionierungskonzepts werden diese Eigenschaften in verschiedenen Versionen geführt. Diese Relation wird dann nicht verwendet.	

8.2.3 AX_Personengruppe

Objektart: AX_Personengruppe	Kennung: 21002
Definition: [E] „Personengruppe“ ist die Zusammenfassung von Personen unter einem Ordnungsbegriff. „Personengruppe“ wird in Rheinland-Pfalz nicht geführt.	
Abgeleitet aus: AA_NREO	
Objekttyp: NREO	
Grunddatenbestand: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: nameDerPersonengruppe Kennung: PGR Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Name der Personengruppe“ ist ein Ordnungsbegriff, unter dem Personen zusammengefasst sind.	

8.2.4 AX_Anschrift

Objektart: AX_Anschrift	Kennung: 21003
Definition: [E] „Anschrift“ ist die postalische Adresse, verbunden mit weiteren Adressen aus dem Bereich elektronischer Kommunikationsmedien.	
Abgeleitet aus: AA_NREO	
Objekttyp: NREO	
Grunddatenbestand: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: ort_Post Kennung: ORP Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Ort (Post)“ ist der postalische Ortsname.	
Attributart: Bezeichnung: postleitzahlPostzustellung Kennung: PLZ Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Postleitzahl, Postzustellung“ ist die Postleitzahl der Postzustellung.	
Attributart: Bezeichnung: postleitzahlPostfach Kennung: PZP Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Postleitzahl, Postfach“ ist die Postleitzahl des Postfachs.	
Attributart: Bezeichnung: bestimmungsland Kennung: BLA Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Grunddatenb.: DLKM	

Objektart: AX_Anschrift	Kennung: 21003
Definition:	„Bestimmungsland“ ist eine in Großbuchstaben angegebene Bezeichnung im internationalen Brief- und Paketverkehr. „Bestimmungsland“ wird nur belegt, wenn die Anschrift außerhalb der Bundesrepublik Deutschland liegt.
Attributart:	
Bezeichnung:	strasse
Kennung:	STR
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	„Straße“ ist der Straßen- oder Platzname nach dem amtlichen Straßenverzeichnis bzw. wie bekannt geworden.
Attributart:	
Bezeichnung:	hausnummer
Kennung:	HSN
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	„Hausnummer“ ist die von der Gemeinde für ein Gebäude vergebene Nummer, gegebenenfalls mit einem Adressierungszusatz. Diese Attributart ist immer im Zusammenhang mit der Attributart „Straße“ zu verwenden.
Attributart:	
Bezeichnung:	ort_AmtlichesOrtsnamensverzeichnis
Kennung:	ORA
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	„Ort (Amtliches Ortsnamensverzeichnis)“ ist der Ortsname laut amtlichem Ortsnamensverzeichnis. Die Ortsangabe nach dem amtlichen Ortsnamensverzeichnis wird in Rheinland-Pfalz nicht geführt.
Attributart:	
Bezeichnung:	postfach
Kennung:	PFH
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	„Postfach“ ist die postalische Nummer des Postfachs.
Attributart:	
Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	QAG
Datentyp:	AX_DQOhneDatenerhebung

Objektart: AX_Anschrift	Kennung: 21003
Kardinalität: 0..1	
Grunddatenb.: DLKM	
Definition: „Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle).	

8.2.5 AX_Namensnummer

Objektart: AX_Namensnummer	Kennung: 21006
Definition: [E] „Namensnummer“ ist die laufende Nummer der Eintragung, unter welcher der Eigentümer oder Erbbauberechtigte im Buchungsblatt geführt wird. Rechtsgemeinschaften werden auch unter AX_Namensnummer geführt.	
Abgeleitet aus: AA_NREO	
Objekttyp: NREO	
Grunddatenbestand: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: laufendeNummerNachDIN1421 Kennung: LNR Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Laufende Nummer nach DIN 1421“ ist eine interne laufende Nummer für die Rangfolge der Person, die nach den Vorgaben aus DIN 1421 strukturiert ist.	
Attributart: Bezeichnung: nummer Kennung: NMR Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Nummer“ ist eine interne laufende Nummer der Eintragung gemäß Abteilung 1 Grundbuchblatt, unter der eine Person aufgeführt ist (z. B. 1 oder 1a).	
Attributart: Bezeichnung: anteil Kennung: ANT Datentyp: AX_Anteil Kardinalität: 0..1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Anteil“ ist der Anteil der Berechtigten in Bruchteilen (§ 47 GBO) an einem gemeinschaftlichen Eigentum (Grundstück oder Recht).	
Attributart: Bezeichnung: artDerRechtsgemeinschaft Kennung: ARG Datentyp: AX_ArtDerRechtsgemeinschaft_Namensnummer Kardinalität: 0..1	

Objektart: AX_Namensnummer		Kennung: 21006
Definition:	„Art der Rechtsgemeinschaft“ ist die Art des für die Gesamthandgemeinschaft maßgebenden Rechtsverhältnisses.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Erbengemeinschaft	1000
	Gütergemeinschaft	2000
	BGB-Gesellschaft	3000
	Sonstiges	9999
Attributart:		
Bezeichnung:	beschriebDerRechtsgemeinschaft	
Kennung:	BRG	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„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.	
Attributart:		
Bezeichnung:	eigentuemerart	
Kennung:	ART	
Datentyp:	AX_Eigentuemerart_Namensnummer	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Eigentümerart“ ist die Kategorie des Eigentums.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Natürliche Personen	1000
	Juristische Personen	2000
	Bundesrepublik Deutschland	5100
	Bundesrepublik Deutschland, Bundesstraßenverwaltung	5101
	Bundesrepublik Deutschland, Bundeswehrverwaltung	5102
	Bundesrepublik Deutschland, Forstverwaltung	5103
	Bundesrepublik Deutschland, Finanzverwaltung	5104
	Bundesrepublik Deutschland, Zivilschutz	5105
	Bundesrepublik Deutschland, Wasserstraßenverwaltung	5106
	Bundesrepublik Deutschland, Bundeseisenbahnvermögen	5107
	Kommunale Gebietskörperschaften	5600
	Andere Gebietskörperschaften, Regionalverbände usw.	5700
	Zweckverbände, Kommunale Betriebe	5800
	Eigenes Bundesland	5920
	Eigenes Bundesland, Denkmalpflege	5921
	Eigenes Bundesland, Domänenverwaltung	5922
	Eigenes Bundesland, Eichverwaltung	5923
	Eigenes Bundesland, Finanzverwaltung	5924
	Eigenes Bundesland, Forstverwaltung	5925

Objektart: AX_Namensnummer		Kennung: 21006
Eigenes Bundesland, Gesundheitswesen		5926
Eigenes Bundesland, Polizeiverwaltung		5927
Eigenes Bundesland, innere Verwaltung		5928
Eigenes Bundesland, Justizverwaltung		5929
Eigenes Bundesland, Kultusverwaltung		5930
Eigenes Bundesland, Landespflanzenchutzverwaltung		5931
Eigenes Bundesland, Arbeitsverwaltung		5932
Eigenes Bundesland, Sozialwesen		5933
Eigenes Bundesland, Landesbetrieb Straßen und Verkehr		5934
Eigenes Bundesland, Umweltverwaltung		5935
Eigenes Bundesland, Vermessungs- und Katasterverwaltung		5936
Eigenes Bundesland, Wasserwirtschaftsverwaltung		5937
Eigenes Bundesland, Wirtschaftsverwaltung		5938
Eigenes Bundesland, Liegenschafts- und Baubetreuung (LBB)		5939
Deutsche Bahn AG		7100
Herrenlos		8000
Relationsart:		
Bezeichnung:	istBestandteilVon	
Kennung:	21006-21007	
Kardinalität:	1	
Grunddatenb.:	DLKM	
Zielobjektart:	AX_Buchungsblatt	
Anmerkung:	Eine „Namensnummer“ ist Teil von einem „Buchungsblatt“.	
Relationsart:		
Bezeichnung:	benennt	
Kennung:	21006-21001	
Kardinalität:	0..1	
Grunddatenb.:	DLKM	
Zielobjektart:	AX_Person	
Anmerkung:	Durch die Relation „benennt“ wird die Person zum Eigentümer oder Erbbauberechtigten.	
Relationsart:		
Bezeichnung:	bestehtAusRechtsverhaeltnissenZu	
Kennung:	21006.1-21006.2	
Kardinalität:	0..1	
Grunddatenb.:	DLKM	
Zielobjektart:	AX_Namensnummer	
Anmerkung:	Die Relation „besteht aus Rechtsverhältnissen zu“ 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.	

8.2.6 AX_Buchungsblatt

Objektart: AX_Buchungsblatt	Kennung: 21007
Definition: <p>[E] „Buchungsblatt“ enthält die Buchungen (Buchungsstellen und Namensnummern) des Grundbuchs und des Liegenschaftskatasters (bei buchungsfreien Grundstücken).</p> <p>Das Buchungsblatt für Buchungen im Liegenschaftskataster kann entweder ein Kataster-, Pseudo- oder ein Fiktives Blatt sein.</p>	
Abgeleitet aus: AA_NREO	
Objekttyp: NREO	
Grunddatenbestand: DLKM	
Bildungsregeln: <p>Die Attributart „Buchungsblattkennzeichen“ ist objektbildend. Beim fiktiven Blatt darf die Relation „bestehtAus“ nur einmal vorkommen.</p>	
Attributart: <p>Bezeichnung: buchungsblattkennzeichen Kennung: (DER) BBK Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „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 und fehlende Stellen mit führenden Nullen zu belegen. Die Gesamtlänge des Buchungsblattkennzeichens beträgt immer 13 Zeichen Das Attribut ist ein abgeleitetes Attribut und kann nicht gesetzt werden.</p>	
Attributart: <p>Bezeichnung: buchungsblattbezirk Kennung: BBZ Datentyp: AX_Buchungsblattbezirk_Schlüssel Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: Buchungsblattbezirk des Buchungsblatts.</p>	
Attributart: <p>Bezeichnung: buchungsblattnummerMitBuchstabenerweiterung Kennung: BBN Datentyp: CharacterString</p>	

Objektart: AX_Buchungsblatt		Kennung: 21007
Kardinalität:	1	
Grunddatenb.:	DLKM	
Definition:	Buchungsblattnummer mit Buchstabenerweiterung.	
Attributart:		
Bezeichnung:	blattart	
Kennung:	BLT	
Datentyp:	AX_Blattart_Buchungsblatt	
Kardinalität:	1	
Grunddatenb.:	DLKM	
Definition:	„Blattart“ ist die Art des Buchungsblatts.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Grundbuchblatt	1000 (G)
	Ein Grundbuchblatt ist ein Buchungsblatt, das die Buchung im Grundbuch enthält.	
	Katasterblatt	2000 (G)
	Ein Katasterblatt ist ein Buchungsblatt, das die Buchung im Liegenschaftskataster enthält.	
	Pseudoblatt	3000
	Ein Pseudoblatt ist ein Buchungsblatt, das die Buchung, die bereits vor Eintrag im Grundbuch Rechtskraft erlangt hat, enthält (z. B. Übernahme von Flurbereinigungsverfahren, Umlegungsverfahren).	
	Fiktives Blatt	5000
	Das fiktive Blatt enthält die aufgeteilten Grundstücke und Rechte als Ganzes. Es bildet um die Miteigentumsanteile eine fachliche Klammer.	

8.2.7 AX_Buchungsstelle

Objektart: AX_Buchungsstelle	Kennung: 21008
Definition:	
[E] „Buchungsstelle“ ist die unter einer laufenden Nummer im Verzeichnis des Buchungsblatts eingetragene Buchung.	
Abgeleitet aus:	
AA_NREO	
Objekttyp:	
NREO	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Bildungsregeln:	
Die Attributarten „Buchungsart“ und „Laufende Nummer“ sind objektbildend. Die Buchungsarten mit Wertarten 1101, 1102, 1402 und 2201 bis 2203 können nur auf einem Fiktiven Blatt vorkommen. Die Attributart „Anteil“ ist dann immer zu belegen.	
Attributart:	
Bezeichnung:	buchungsart
Kennung:	BAR
Datentyp:	AX_Buchungsart_Buchungsstelle
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	„Buchungsart“ bezeichnet die Art der Buchung.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Grundstück	1100 (G)
Das „Grundstück“ ist ein räumlich abgegrenzter Teil der Erdoberfläche, der auf einem besonderen Blatt, dem Grundbuchblatt, für sich allein oder auf einem gemeinschaftlichen Grundbuchblatt unter einer eindeutigen Nummer des Bestandsverzeichnisses eingetragen ist (Grundstück im Rechtssinn). Das Grundstück besteht aus einem oder mehreren Flurstücken.	
Aufgeteiltes Grundstück WEG	1101
Ein „aufgeteiltes Grundstück WEG“ ist die Zusammenfassung aller in Wohnungs- oder Teileigentum aufgeteilten Anteile eines Grundstücks. Es handelt sich daher um eine Buchungsart für das Fiktive Blatt.	
Aufgeteiltes Grundstück § 3 Abs. 4 GBO	1102
Ein „aufgeteiltes Grundstück nach § 3 Abs. 4 der Grundbuchordnung (GBO)“ ist die Zusammenfassung aller dienenden Miteigentumsanteile eines Grundstücks (Miteigentumsanteil nach § 3 Abs. 4 GBO). Es handelt sich daher um eine Buchungsart für das Fiktive Blatt.	
Wohnungs-/Teileigentum	1301 (G)
Das Wohnungseigentum kann nach § 3 Wohnungseigentumsgesetz (WEG) durch Vertrag der Miteigentümer oder nach § 8 WEG durch Erklärung des Eigentümers begründet werden. Das entstehende „Wohnungseigentum (Teileigentum)“ ist echtes Eigentum bürgerlichen Rechts in Form einer rechtlichen Verbindung von Miteigentum an Grundstück und Gebäude mit Sondereigentum an einer Wohnung bzw. Teileigentum an nicht zu Wohnzwecken dienenden Räumen.	
Miteigentum § 3 Abs. 4 GBO	1302 (G)
Ein „Miteigentum nach § 3 Abs. 4 GBO“ ist ein Miteigentum an einem dienenden Grundstück. Ist das Grundstück im wirtschaftlichen Sinn als Zubehör mehrerer anderer Grundstücke anzusehen und steht es im Miteigentum dieser Grundstücke (Bruchteilseigentum nach § 1008 ff des Bürgerlichen Gesetzbuchs (BGB)), muss das Grundstück nicht in einem separaten Grundbuch geführt werden. Vielmehr wird das dienende Grundstück in ideellen Miteigentumsanteilen auf den Grundbuchblättern der herrschenden Grundstücke gebucht.	
Aufgeteilter Anteil Miteigentum § 3 Abs. 4 GBO	1402

Objektart: AX_Buchungsstelle	Kennung: 21008
<p>Hier wurde der „Miteigentumsanteil nach § 3 Abs. 4 GBO“ nochmals unterteilt. Die vorgenommene Grundbucheintragung deutet auf eine Untergemeinschaft innerhalb der Gesamtgemeinschaft hin. Es handelt sich um eine Buchungsart für das Fiktive Blatt.</p>	
Anteil an Miteigentumsanteil § 3 Abs. 4 GBO	1502
<p>Hier wird der „Anteil an dem Miteigentumsanteil nach § 3 Abs. 4 GBO“ im Grundbuch eingetragen.</p>	
Erbbaurecht	2101 (G)
<p>„Erbbaurecht“ ist ein veräußerliches und vererbliches grundstücksgleiches Recht, auf oder unter der Erdoberfläche eines (in der Regel) fremden Grundstücks ein Bauwerk zu haben.</p>	
Untererbbaurecht	2102 (G)
<p>„Untererbbaurecht“ ist das Erbbaurecht an einem Erbbaurecht. Hier ist der Belastungsgegenstand nicht das Grundstück, sondern das auf diesem lastenden Erbbaurecht.</p>	
Aufgeteiltes Erbbaurecht WEG	2201 (G)
<p>Diese Buchungsart ist die Zusammenfassung aller Anteile eines Erbbaurechts, die auf mehreren Grundbuchblättern gebucht sind. Es handelt sich hier um eine Buchungsart für das Fiktive Blatt.</p>	
Aufgeteiltes Untererbbaurecht WEG	2202
<p>Diese Buchungsart ist die Zusammenfassung aller Anteile eines Untererbbaurechts, die auf mehreren Grundbuchblättern gebucht sind. Es handelt sich hier um eine Buchungsart für das Fiktive Blatt.</p>	
Aufgeteiltes Recht § 3 Abs. 4 GBO	2203
<p>Diese Buchungsart ist die Zusammenfassung aller dienenden Miteigentumsanteile eines Erbbaurechts. Es handelt sich hier um eine Buchungsart für das Fiktive Blatt.</p>	
Wohnungs-/Teilerbbaurecht	2301 (G)
<p>„Wohnungs-/Teilerbbaurechte“ können nach § 30 WEG unter Anwendung der § 3, 8 WEG begründet werden, wobei an die Stelle des Miteigentums am Grundstück die Mitberechtigung nach Bruchteilen an einem Erbbaurecht tritt, mit welchem das Sondereigentum an der Wohnung bzw. den nicht zu Wohnzwecken dienenden Räumen verbunden wird.</p>	
Wohnungs-/Teiluntererbbaurecht	2302 (G)
<p>„Wohnungs-/Teiluntererbbaurecht“ ist die Aufteilung eines Untererbbaurechts analog § 30 WEG.</p>	
Erbbaurechtsanteil § 3 Abs. 4 GBO	2303
<p>Ein „Erbbaurechtsanteil nach § 3 Abs. 4 GBO“ ist ein Miteigentum an einem dienenden Erbbaurecht.</p>	
Stockwerkseigentum	4100
<p>Stockwerkseigentum ist das Eigentum an dem Stockwerk eines Hauses, das vor Inkrafttreten des BGB gebildet wurde. Bestehendes Stockwerkseigentum blieb auch nach Einführung des BGB erhalten (§ 182 EG BGB). Neues Stockwerkseigentum konnte nach der Einführung des BGB nicht mehr gebildet werden. An die Stelle des Stockwerkseigentums ist das Wohnungseigentum getreten.</p>	
Von Buchungspflicht befreit § 3 Abs. 2 GBO	5101
<p>Grundstücke nach § 3 Abs. 2 sind von der Buchungspflicht befreit und werden auf dem Katasterblatt gebucht.</p>	
Anliegerflurstück	5200
<p>Ein Flurstück dessen Teilflächen den anliegenden Flurstücken zugerechnet wird.</p>	
Attributart:	
Bezeichnung:	laufendeNummer
Kennung:	LNR
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	„Laufende Nummer“ ist die eindeutige Nummer der Buchungsstelle auf dem Buchungsblatt.
Attributart:	
Bezeichnung:	anteil
Kennung:	ANT
Datentyp:	AX_Anteil

Objektart: AX_Buchungsstelle	Kennung: 21008
Kardinalität: 0..1	
Grunddatenb.: DLKM	
Definition: „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	
Attributart:	
Bezeichnung: nummerImAufteilungsplan	
Kennung: NRA	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..1	
Definition: „Nummer im Aufteilungsplan“ ist die Nummer entsprechend der Teilungserklärung über die Aufteilung des Gebäudes in Lage und Größe der im Sondereigentum und der im gemeinschaftlichen Eigentum stehenden Gebäudeteile.	
Attributart:	
Bezeichnung: beschreibungDesSondereigentums	
Kennung: BSO	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..1	
Definition: „Beschreibung des Sondereigentums“ ist die Beschreibung von Wohnungseigentum an Wohnungen und von Teileigentum an nicht zu Wohnzwecken dienenden Räumen.	
Relationsart:	
Bezeichnung: istBestandteilVon	
Kennung: 21008-21007.2	
Kardinalität: 1	
Grunddatenb.: DLKM	
Zielobjektart: AX_Buchungsblatt	
Anmerkung: „Buchungsstelle“ ist Bestandteil von „Buchungsblatt“. Bei „Buchungsart“ mit einer der Wertarten für aufgeteilte Buchungen (Wertarten 1101, 1102, 1402 und 2201 bis 2203) muss die Relation zu einem „Buchungsblatt“ und der „Blattart“ mit der Wertart „Fiktives Blatt“ bestehen.	
Relationsart:	
Bezeichnung: verweistAuf	
Kennung: 21008-11001	
Kardinalität: 0..*	
Grunddatenb.: DLKM	
Zielobjektart: AX_Flurstueck	
Anmerkung: „Buchungsstelle“ verweist auf „Flurstück“.	
Relationsart:	
Bezeichnung: beziehtSichAuf	

Objektart: AX_Buchungsstelle	Kennung: 21008
Kennung: 21008-21007.1	
Kardinalität: 0..*	
Zielobjektart: AX_Buchungsblatt	
Anmerkung: „Buchungsstelle“ bezieht sich auf „Buchungsblatt“.	
Relationsart:	
Bezeichnung: zu	
Kennung: 21008.1-21008.2	
Kardinalität: 0..*	
Grunddatenb.: DLKM	
Zielobjektart: AX_Buchungsstelle	
Anmerkung: Eine „Buchungsstelle“ verweist mit „zu“ auf eine andere „Buchungsstelle“ des gleichen Buchungsblatts (herrschend).	
Relationsart:	
Bezeichnung: an	
Kennung: 21008.5-21008.6	
Kardinalität: 0..*	
Zielobjektart: AX_Buchungsstelle	
Anmerkung: 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).	
Relationsart:	
Bezeichnung: durch	
Kennung: 21008.7-21008.8	
Kardinalität: 0..*	
Zielobjektart: AX_Buchungsstelle	
Anmerkung: 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.	

8.2.8 AX_Anteil

Datentyp: AX_Anteil	Kennung: 21009
Definition: „Anteil“ ist ein relativer Anteil an einer Buchungsstelle, ausgedrückt als rationale Zahl. Der Datentyp gehört zur Objektart „Buchungsstelle“.	
Grunddatenbestand: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: zaehler Kennung: ZAE Datentyp: Real Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: Zähler des Quotienten.	
Attributart: Bezeichnung: nenner Kennung: NEN Datentyp: Real Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: Nenner des Quotienten.	

8.2.9 AX_DQOhneDatenerhebung

Datentyp: AX_DQOhneDatenerhebung	Kennung: 21011
Definition: Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle). Die Information ist konform zu den Vorgaben aus ISO 19115 zu repräsentieren.	
Grunddatenbestand: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: herkunft Kennung: DPL Datentyp: AX_LI_Lineage_OhneDatenerhebung Kardinalität: 0..1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Herkunft“ enthält Angaben zur Erhebungsstelle. Die Erhebungsstelle wird in einem LI_ProcessStep mit self.description = „Erhebung“ und der Erhebungsstelle in self.processor dokumentiert.	

8.2.10 AX_LI_Lineage_OhneDatenerhebung

Datentyp: AX_LI_Lineage_OhneDatenerhebung	Kennung: 21012
Attributart:	
Bezeichnung:	processStep
Kennung:	PRS
Datentyp:	AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	DLKM

8.2.11 AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung

Datentyp: AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung		Kennung: 21013
Attributart:		
Bezeichnung:	description	
Kennung:	DES	
Datentyp:	AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung_Description	
Kardinalität:	1	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Erhebung	(wie Bezeichner)
Attributart:		
Bezeichnung:	dateTime	
Kennung:	DAT	
Datentyp:	DateTime	
Kardinalität:	0..1	

9 Gebäude

9.1 Bezeichnung, Definition

Der Objektbereich „Gebäude“ enthält die Objektartengruppe:

- Angaben zum Gebäude

9.2 Angaben zum Gebäude

9.2.1 Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung „Angaben zum Gebäude“ und der Kennung „31000“ umfasst die Objektarten:

Kennung	Name
31001	„AX_Gebaeude“
31002	„AX_Bauteil“
31003	„AX_BesondereGebaeudelinie“
31005	„AX_BesondererGebaeudepunkt“

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.

9.2.2 AX_Gebaeude

Objektart: AX_Gebaeude	Kennung: 31001
Definition:	
[A] „Gebäude“ ist ein dauerhaft errichtetes, überdachtes und planungswichtiges Bauwerk mit Wohn-, Aufenthalts- oder Nutzungsräumen.	
Abgeleitet aus:	
AG_Objekt	
Objekttyp:	
REO	
Geometrie:	
Als Raumbezugsgrundform ist das geometrische Objekt GM_PolyhedralSurface zugelassen.	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Konsistenzbedingungen:	
Die Attributart „Zustand“ kann nur bei der Wertart 3038 der Attributart „Gebäudedefunktion“ vorkommen.	
Bildungsregeln:	
Differenzierungen innerhalb eines Gebäudes (z. B. bei Gebäuden mit vertikaler Gliederung) sind als „Bauteile“ modelliert.	
Attributart:	
Bezeichnung:	gebaeudedefunktion
Kennung:	GFK
Datentyp:	AX_Gebaeudedefunktion
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	„Gebäudedefunktion“ ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschend funktionale Bedeutung des Gebäudes (Dominanzprinzip).
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Wohngebäude	1000 (G)
„Wohngebäude“ ist ein Gebäude, das zum Wohnen genutzt wird.	
Wohnheim	1020
„Wohnheim“ ist ein Gebäude, das nach seiner baulichen Anlage und Ausstattung zur Unterbringung von Studenten, Arbeitern u. a. bestimmt ist.	
Kinderheim	1021
„Kinderheim“ ist ein Gebäude, welches zur Unterbringung und Betreuung von Kindern, die vorübergehend oder dauerhaft getrennt von ihren leiblichen Eltern oder sonstigen Erziehungsberechtigten leben, dient.	
Seniorenheim	1022
„Seniorenheim“ ist ein Gebäude, welches zur Unterbringung, Betreuung und Pflege von Menschen dient.	
Gebäude für Wirtschaft oder Gewerbe	2000 (G)
„Gebäude für Wirtschaft oder Gewerbe“ ist ein Gebäude, das der Produktion von Waren, der Verteilung von Gütern und dem Angebot von Dienstleistungen dient.	
Windmühle	2211
„Windmühle“ ist ein Gebäude, dessen wesentlicher Bestandteil die an einer Achse befestigten Flächen (Flügel, Schaufeln) sind, die von der Windkraft in Drehung versetzt werden.	

Objektart: AX_Gebaeude		Kennung: 31001
Schöpfwerk	2213	„Schöpfwerk“ ist ein Gebäude, in dem Pumpen Wasser einem höher gelegenen Vorfluter zuführen u. a. zur künstlichen Entwässerung von landwirtschaftlich genutzten Flächen.
Betriebsgebäude zur Seilbahn	2450	„Betriebsgebäude zur Seilbahn“ ist ein Gebäude, in dem der Seilbahnbetrieb gesteuert und überwacht wird.
Parkhaus	2461	„Parkhaus“ ist ein Gebäude, in dem Fahrzeuge auf mehreren Etagen abgestellt werden.
Parkdeck	2462	„Parkdeck“ ist ein Gebäude, in dem Fahrzeuge auf einer Etage abgestellt werden.
Garage	2463	„Garage“ ist ein Gebäude, in dem Fahrzeuge abgestellt werden.
Tiefgarage	2465	„Tiefgarage“ ist ein Bauwerk unter der Erdoberfläche, in dem Fahrzeuge abgestellt werden.
Wasserbehälter	2513	„Wasserbehälter“ ist ein Gebäude, in dem Wasser gespeichert wird, das zum Ausgleich der Differenz zwischen Wasserzuführung und -abgabe dient.
Umformer	2523	„Umformer“ ist ein kleines Gebäude in dem ein Transformator zum Umformen von Gleichstrom in Wechselstrom oder von Gleichstrom in Gleichstrom anderer Spannung untergebracht ist.
Reaktorgebäude	2527	„Reaktorgebäude“ ist ein zentrales Gebäude eines Kernkraftwerkes, in dem aus radioaktivem Material mittels Kernspaltung Wärmeenergie erzeugt wird.
Gebäude der Kläranlage	2611	„Gebäude der Kläranlage“ ist ein Gebäude innerhalb einer Kläranlage.
Treibhaus, Gewächshaus	2740	„Treibhaus, Gewächshaus“ ist ein Gebäude mit lichtdurchlässigem Dach und Wänden, das durch künstliche Klimagestaltung der Aufzucht oder Produktion von Pflanzen dient.
Gebäude für öffentliche Zwecke	3000 (G)	„Gebäude für öffentliche Zwecke“ ist ein Gebäude das der Allgemeinheit dient.
Verwaltungsgebäude	3010	„Verwaltungsgebäude“ ist ein Gebäude, in dem Verwaltungstätigkeiten durchgeführt werden.
Parlament	3011	„Parlament“ ist ein Gebäude, in dem die gesetzgebende Volksvertretung (Landtag) tagt.
Rathaus	3012	„Rathaus“ ist ein Gebäude, in dem der Vorstand einer Gemeinde seinen Amtssitz hat und/oder Teile der Verwaltung untergebracht sind.
Zollamt	3014	„Zollamt“ ist ein Gebäude für die Zollabfertigung an der Staatsgrenze (Grenzzollamt) oder im Inland (Binnenzollamt).
Gericht	3015	„Gericht“ ist ein Gebäude, in dem Rechtsprechung und Rechtspflege stattfinden.
Kreisverwaltung	3017	„Kreisverwaltung“ ist ein Gebäude, in dem sich die Verwaltung eines Landkreises befindet.
Finanzamt	3019	„Finanzamt“ ist ein Gebäude, in dem sich eine örtliche Behörde der Finanzverwaltung befindet.
Gebäude für Bildung und Forschung	3020	„Gebäude für Bildung und Forschung“ ist ein Gebäude, in dem durch Ausbildung Wissen und Können auf verschiedenen Gebieten vermittelt werden bzw. wo neues Wissen durch wissenschaftliche Tätigkeit gewonnen wird.
Allgemein bildende Schule	3021	„Allgemein bildende Schule“ ist ein Gebäude, in dem Kindern, Jugendlichen und Erwachsenen durch planmäßigen Unterricht Wissen vermittelt wird.
Berufsbildende Schule	3022	

Objektart: AX_Gebaeude	Kennung: 31001
„Berufsbildende Schule“ ist ein Gebäude, in dem berufsbezogenes und fachgebundenes Wissen vermittelt wird.	
Hochschulgebäude (Fachhochschule, Universität)	3023
„Hochschulgebäude (Fachhochschule, Universität)“ ist ein Gebäude, in dem Wissenschaften gelehrt und Forschung betrieben wird.	
Gebäude für kulturelle Zwecke	3030
„Gebäude für kulturelle Zwecke“ ist ein Gebäude, in dem kulturelle Ereignisse stattfinden sowie ein Gebäude von kulturhistorischer Bedeutung.	
Schloss	3031
„Schloss“ ist ein Gebäude, das als repräsentativer Wohnsitz vor allem des Adels dient oder diente.	
Museum	3034
„Museum“ ist ein Gebäude, in dem Sammlungen von (historischen) Objekten oder Reproduktionen davon ausgestellt werden.	
Burg, Festung	3038
„Burg, Festung“ ist ein Gebäude innerhalb einer befestigten Anlage.	
Gebäude für religiöse Zwecke	3040
„Gebäude für religiöse Zwecke“ ist ein Gebäude, das bei Gottesdiensten oder sonstigen religiösen Veranstaltungen als Versammlungsort dient.	
Kirche	3041
„Kirche“ ist ein Gebäude, in dem sich Christen zu Gottesdiensten versammeln.	
Synagoge	3042
„Synagoge“ ist ein Gebäude, in dem sich Personen jüdischen Glaubens zu Gottesdiensten, zum Schriftstudium und zur Unterweisung versammeln.	
Kapelle	3043
„Kapelle“ ist ein kleines Gebäude (Gebets-, Tauf-, Grabkapelle) für (christliche) gottesdienstliche Zwecke.	
Gotteshaus	3045
„Gotteshaus“ ist ein Gebäude, in dem Gläubige einer nichtchristlichen Religionsgemeinschaft religiöse Handlungen vollziehen.	
Moschee	3046
„Moschee“ ist ein Gebäude, in dem sich Personen muslimischen Glaubens zum Gebet versammeln und das als sozialer Treffpunkt dient.	
Tempel	3047
„Tempel“ ist ein Gebäude, das Personen in der Ausübung ihrer Religion (z. B. Buddhisten, Hinduisten) als Versammlungsort dient.	
Kloster	3048
„Kloster“ ist ein Gebäude, in dem Angehörige eines Ordens in einer auf die Ausübung ihrer Religion konzentrierten Lebensweise zusammenleben.	
Gebäude für Gesundheitswesen	3050
„Gebäude für Gesundheitswesen“ ist ein Gebäude, das der ambulanten oder stationären Behandlung und Pflege von Patienten dient.	
Krankenhaus	3051
„Krankenhaus“ ist ein Gebäude, in dem Kranke behandelt und/oder gepflegt werden.	
Heilanstalt, Pflegeanstalt, Pflegestation	3052
„Heilanstalt, Pflegeanstalt, Pflegestation“ ist ein Gebäude, das einer länger andauernden Behandlung von Patienten dient.	
Gebäude für soziale Zwecke	3060
„Gebäude für soziale Zwecke“ ist ein Gebäude, in dem ältere Menschen, Obdachlose, Jugendliche oder Kinder betreut werden.	
Kinderkrippe, Kindergarten, Kindertagesstätte	3065
„Kinderkrippe, Kindergarten, Kindertagesstätte“ ist ein Gebäude, in dem Kinder im Vorschulalter betreut werden.	
Gebäude für Sicherheit und Ordnung	3070
„Gebäude für Sicherheit und Ordnung“ ist ein Gebäude, das für Personen und Gegenstände dient, die zur Verhütung oder Bekämpfung von Rechtsverletzungen und zum Katastrophenschutz eingesetzt werden, oder zur Unterbringung von Strafgefangenen.	

Objektart: AX_Gebaeude		Kennung: 31001
Polizei		3071
„Polizei“ ist ein Gebäude für Polizeibedienstete, die in einem bestimmten Gebiet für Sicherheit und Ordnung zuständig sind.		
Feuerwehr		3072
„Feuerwehr“ ist ein Gebäude der Feuerwehr, in dem Personen und Geräte zur Brandbekämpfung sowie zu anderen Hilfeleistungen untergebracht sind.		
Schutzbunker		3074
„Schutzbunker“ ist ein Gebäude zum Schutz der Zivilbevölkerung vor militärischen Angriffen.		
Justizvollzugsanstalt		3075
„Justizvollzugsanstalt“ ist ein Gebäude zur Unterbringung von Untersuchungshäftlingen und Strafgefangenen.		
Friedhofsgebäude		3080
„Friedhofsgebäude“ ist ein Gebäude, das zur Aufrechterhaltung des Friedhofbetriebs dient (z. B. Verwaltung, Leichenhalle, Krematorium).		
Empfangsgebäude		3090
„Empfangsgebäude“ ist ein Gebäude mit Wartesaal, Fahrkarten- und Gepäckschalter zur Abwicklung des Straßen-, Schienen-, Seilbahn-, Luft- und Schiffsverkehrs.		
Sport-, Turnhalle		3211
„Sport-, Turnhalle“ ist ein Gebäude, das für den Turnunterricht und für sportliche Betätigungen in der Freizeit errichtet und dementsprechend ausgestattet ist.		
Hallenbad		3221
„Hallenbad“ ist ein Gebäude mit Schwimmbecken und zugehörigen Einrichtungen (z. B. Umkleidekabinen).		
Attributart:		
Bezeichnung:	name	
Kennung:	NAM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..*	
Definition:	„Name“ ist der Eigenname des Gebäudes.	
Attributart:		
Bezeichnung:	anzahlDerOberirdischenGeschosse	
Kennung:	AOG	
Datentyp:	Integer	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Anzahl der oberirdischen Geschosse“ ist die Anzahl der oberirdischen Geschosse des Gebäudes.	
Attributart:		
Bezeichnung:	hochhaus	
Kennung:	HOH	
Datentyp:	Boolean	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Hochhaus“ ist ein Gebäude, das nach Gebäudehöhe und Ausprägung als Hochhaus zu bezeichnen ist. Für Gebäude im Geschossbau gilt dieses i. d. R. ab acht oberirdischen Geschossen, für andere Gebäude ab einer Gebäudehöhe von 22 m.	
Attributart:		
Bezeichnung:	zustand	

Objektart: AX_Gebaeude		Kennung: 31001
Kennung:	ZUS	
Datentyp:	AX_Zustand_Gebaeude	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Zustand“ beschreibt die Beschaffenheit oder die Betriebsbereitschaft von „Gebäude“. Diese Attributart wird nur dann optional geführt, wenn der Zustand des Gebäudes vom nutzungsfähigen Zustand abweicht.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	2100
	„Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen“ bedeutet, dass das Gebäude auf Dauer nicht mehr bewohnt oder genutzt wird.	
	Verfallen, zerstört	2200
	„Verfallen, zerstört“ bedeutet, dass sich der ursprüngliche Zustand des Gebäudes durch menschliche oder zeitliche Einwirkungen so verändert hat, dass eine Nutzung nicht mehr möglich ist.	
Attributart:		
Bezeichnung:	baujahr	
Kennung:	BJA	
Datentyp:	Integer	
Kardinalität:	0..*	
Definition:	„Baujahr“ ist das Jahr der Fertigstellung oder der baulichen Veränderung des Gebäudes.	
Attributart:		
Bezeichnung:	lageZurErdoberflaeche	
Kennung:	OFL	
Datentyp:	AX_LageZurErdoberflaeche_Gebaeude	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Lage zur Erdoberfläche“ ist die Angabe der relativen Lage des Gebäudes zur Erdoberfläche. Diese Attributart wird nur bei nicht ebenerdigen Gebäuden geführt.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Unter der Erdoberfläche	1200
	„Unter der Erdoberfläche“ bedeutet, dass sich das Gebäude unter der Erdoberfläche befindet.	
	Aufgeständert	1400
	„Aufgeständert“ bedeutet, dass ein Gebäude auf Stützen steht.	
Attributart:		
Bezeichnung:	dachgeschossausbau	
Kennung:	DGA	
Datentyp:	AX_Dachgeschossausbau_Gebaeude	
Kardinalität:	0..1	
Grunddatenb.:	DLKM	
Definition:	„Dachgeschossausbau“ ist ein Hinweis auf den Ausbau bzw. die Ausbaufähigkeit des Dachgeschosses.	
Wertarten:		

Objektart: AX_Gebaeude		Kennung: 31001
Bezeichner		Wert
Ausgebaut		3000
Attributart:		
Bezeichnung:	qualitaetsangaben	
Kennung:	QAG	
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung	
Kardinalität:	0..1	
Grunddatenb.:	DLKM	
Definition:	„Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle). Die Information ist konform zu den Vorgaben aus ISO 19115 zu repräsentieren.	
Relationsart:		
Bezeichnung:	zeigtAuf	
Kennung:	31001-12002	
Kardinalität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_LagebezeichnungMitHausnummer	
Anmerkung:	„Gebäude“ zeigt auf „Lagebezeichnung mit Hausnummer“.	

9.2.3 AX_Bauteil

Objektart: AX_Bauteil	Kennung: 31002
Definition:	
[E] „Bauteil“ ist ein charakteristisches Merkmal eines Gebäudes mit gegenüber dem jeweiligen Objekt „Gebäude“ abweichenden bzw. besonderen Eigenschaften.	
Abgeleitet aus:	
AG_Flaechenobjekt	
Objekttyp:	
REO	
Geometrie:	
Als Raumbezugsgrundform ist das geometrische Objekt GM_PolyhedralSurface zugelassen.	
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.	
Attributart:	
Bezeichnung:	bauart
Kennung:	BAT
Datentyp:	AX_Bauart_Bauteil
Kardinalität:	1
Definition:	„Bauart“ ist die Angabe der abweichenden baulichen Eigenschaften.
Wertarten:	
	Bezeichner Wert
	Abweichende Geschosshöhe 1400
	Tiefgarage 2100
	„Tiefgarage“ ist ein Bauteil unter der Erdoberfläche, in dem Fahrzeuge abgestellt werden. Als Bauteil steht sie im Zusammenhang mit einem anderen Gebäude, mit dominierender Gebäudenutzung.
	Arkade 2400
	„Arkade“ bezeichnet den durch Säulen getragenen Bogengang eines Gebäudes.
	Durchfahrt im Gebäude 2610
	Durchfahrt an überbauter Verkehrsstraße 2620
	„Durchfahrt an überbauter Verkehrsstraße“ ist eine Stelle, an der mit Fahrzeugen durch Gebäude gefahren werden kann.
Attributart:	
Bezeichnung:	lageZurErdoberflaeche
Kennung:	OFL
Datentyp:	AX_LageZurErdoberflaeche_Bauteil
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Lage zur Erdoberfläche“ ist die Angabe der relativen Lage des Gebäudeteils zur Erdoberfläche. Diese Attributart wird nur bei nicht ebenerdigen Gebäudeteilen geführt.
Wertarten:	
	Bezeichner Wert

Objektart: AX_Bauteil	Kennung: 31002
Unter der Erdoberfläche	1200
„Unter der Erdoberfläche“ bedeutet, dass sich das Bauteil unter der Erdoberfläche befindet. Diese Wertart darf nur mit der Bauart „Tiefgarage“ vorkommen.	
Attributart:	
Bezeichnung:	anzahlDerOberirdischenGeschosse
Kennung:	AOG
Datentyp:	Integer
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Anzahl der oberirdischen Geschosse“ ist die Anzahl der oberirdischen Geschosse des Bauteils.
Attributart:	
Bezeichnung:	baujahr
Kennung:	BJA
Datentyp:	Integer
Kardinalität:	0..*
Definition:	„Baujahr“ ist das Jahr der Fertigstellung oder der baulichen Veränderung des Bauteils.

9.2.4 AX_BesondereGebaeudelinie

Objektart: AX_BesondereGebaeudelinie	Kennung: 31003
Definition: [E] „Besondere Gebäudelinie“ ist der Teil der Geometrie des Objekts „Gebäude“ oder des Objekts „Bauteil“, der besondere Eigenschaften besitzt.	
Abgeleitet aus: AG_Linienobjekt	
Objekttyp: REO	
Geometrie: Als Raumbezugsgrundform ist das geometrische Objekt GM_CompositeCurve zugelassen.	
Konsistenzbedingungen: Das Objekt „Besondere Gebäudelinie“ erhält seinen Raumbezug durch eine Linie, die zur Vermittlung des Raumbezugs des entsprechenden Objekts „Gebäude“ oder „Bauteil“ beiträgt.	
Attributart:	
Bezeichnung:	beschaffenheit
Kennung:	BES
Datentyp:	AX_Beschaffenheit_BesondereGebaeudelinie
Kardinalität:	1
Definition:	„Beschaffenheit“ gibt die Eigenschaft der „Besonderen Gebäudelinie“ wieder.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Offene Gebäudelinie	1000

9.2.5 AX_BesondererGebaeudepunkt

Objektart: AX_BesondererGebaeudepunkt	Kennung: 31005
Definition: [E] „Besonderer Gebäudepunkt“ ist ein Punkt eines „Gebäudes“ oder eines „Bauteils“.	
Abgeleitet aus: AA_ZUSO	
Objekttyp: ZUSO	
Konsistenzbedingungen: Der „Besondere Gebäudepunkt“ und der ihm zugeordnete „PunktortAG“ mit der Attributart „Kartendarstellung“ und der Wertart TRUE erhält den Raumbezug durch einen Punkt der Fläche oder der Linie, die zur Vermittlung des Raumbezugs des entsprechenden „Gebäudes“ oder „Bauteils“ beiträgt.	
Bildungsregeln: Das ZUSO besteht aus einem oder mehreren REO „PunktortAG“ bzw. „PunktortAU“.	
Attributart: Bezeichnung: punktkennung Kennung: PKN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: „Punktkennung“ ist ein von der Vermessungs- und Katasterbehörde vergebenes Ordnungsmerkmal.	
Attributart: Bezeichnung: zustaendigeStelle Kennung: ZST Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel Kardinalität: 0..1 Definition: „Zuständige Stelle“ enthält den Namen der Stelle, die eine Zuständigkeit besitzt.	

10 Tatsächliche Nutzung

10.1 Bezeichnung, Definition

Der Objektbereich „Tatsächliche Nutzung“ enthält die Objektartengruppen

- Siedlung
- Verkehr
- Vegetation
- Gewässer

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

10.2 Siedlung

10.2.1 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	„AX_Wohnbauflaeche“
41002	„AX_IndustrieUndGewerbeflaeche“
41003	„AX_Halde“
41004	„AX_Bergbaubetrieb“
41005	„AX_TagebauGrubeSteinbruch“
41006	„AX_FlaecheGemischterNutzung“
41007	„AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung“
41008	„AX_SportFreizeitundErholungsflaeche“
41009	„AX_Friedhof“

10.2.2 AX_Wohnbauflaeche

Objektart: AX_Wohnbauflaeche (WF)	Kennung: 41001
Definition: [E] „Wohnbaufläche“ ist eine baulich geprägte Fläche einschließlich der mit ihr im Zusammenhang stehenden Freiflächen (z. B. Vorgärten, Ziergärten, Zufahrten, Stellplätze und Hofraumflächen), die ausschließlich oder vorwiegend dem Wohnen dient.	
Objekttyp: REO	
Grunddatenbestand: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: qualitaetsangaben Kennung: QAG Datentyp: AX_DQMitDatenerhebung Kardinalität: 0..1 Definition: „Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).	

10.2.3 AX_IndustrieUndGewerbeflaeche

Objektart: AX_IndustrieUndGewerbeflaeche (IF)	Kennung: 41002
Definition:	
[E] „Industrie- und Gewerbefläche“ ist eine Fläche, die vorwiegend industriellen oder gewerblichen Zwecken dient.	
Objekttyp:	
REO	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Konsistenzbedingungen:	
Die Attributart „Fördergut“ kann nur in Verbindung mit der Attributart „Funktion“ und der Wertart 2510 vorkommen.	
Attributart:	
Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	QAG
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).
Attributart:	
Bezeichnung:	funktion
Kennung:	FKT
Datentyp:	AX_Funktion_IndustrieUndGewerbeflaeche
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	„Funktion“ ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschende Nutzung von „Industrie- und Gewerbefläche“.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Handel und Dienstleistung	1400
„Handel und Dienstleistung“ bezeichnet eine Fläche, auf der vorwiegend Gebäude stehen, in denen Handels- und/oder Dienstleistungsbetriebe ansässig sind.	
Verwaltung, freie Berufe	1410
Bank, Kredit	1420
Handel	1440
„Handel“ bezeichnet Anlagen mit Einzelhandels- und Dienstleistungsbetrieben, die durch einheitliche Verwaltung, auf das Einzugsgebiet abgestimmter Anbieter und durch große Parkplatzflächen geprägt sind.	
Ausstellung, Messe	1450
„Ausstellung, Messe“ bezeichnet eine Fläche mit Ausstellungshallen und sonstigen Einrichtungen zur Präsentation von Warenmustern.	
Beherbergung	1460
Restauration	1470
Vergnügung	1480
Gärtnerei	1490

Objektart: AX_IndustrieUndGewerbeflaeche (IF)	Kennung: 41002
„Gärtnerei“ bezeichnet eine Fläche mit Gebäuden, Gewächshäusern und sonstigen Einrichtungen, zur Aufzucht von Blumen und Gemüsepflanzen.	
Industrie und Gewerbe	1700 (G)
„Industrie und Gewerbe“ bezeichnet Flächen, auf denen vorwiegend Industrie- und Gewerbebetriebe vorhanden sind. Darin sind Gebäude- und Freiflächen und die Betriebsfläche Lagerplatz enthalten.	
Gebäude- und Freifläche Industrie und Gewerbe	1701
Darin sind die Gebäude- und Freiflächen der folgenden Wertarten enthalten ohne die Betriebsfläche Lagerplatz.	
Produktion	1710
Handwerk	1720
Tankstelle	1730
Lagerplatz	1740
„Lagerplatz“ bezeichnet Flächen, auf denen außerhalb von Gebäuden wirtschaftliche Güter gelagert werden.	
Transport	1750
Werft	1790
„Werft“ ist eine Betriebsfläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zum Bau oder zur Reparatur von Schiffen.	
Versorgungsanlage	2500
„Versorgungsanlage“ bezeichnet eine Fläche, auf der vorwiegend Anlagen und Gebäude zur Versorgung der Allgemeinheit mit Elektrizität, Wärme und Wasser vorhanden sind.	
Gebäude- und Freifläche Versorgungsanlage	2501
Förderanlage	2510
„Förderanlage“ bezeichnet eine Fläche mit Einrichtungen zur Förderung von Erdöl, Erdgas, Sole, Kohlensäure oder Erdwärme aus dem Erdinneren.	
Wasserwerk	2520
„Wasserwerk“ bezeichnet eine Fläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zur Gewinnung und/oder zur Aufbereitung von (Trink-)wasser.	
Gebäude- und Freifläche Versorgungsanlage, Wasser	2521
Kraftwerk	2530
„Kraftwerk“ bezeichnet eine Fläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zur Erzeugung von elektrischer Energie.	
Gebäude- und Freifläche Versorgungsanlage, Elektrizität	2531
Umspannstation	2540
„Umspannstation“ bezeichnet eine Fläche mit Gebäuden und sonstigen Einrichtungen, um Strom auf eine andere Spannungsebene zu transformieren.	
Raffinerie	2550
„Raffinerie“ bezeichnet eine Fläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zur Aufbereitung von Erdöl.	
Gebäude- und Freifläche Versorgungsanlage, Öl	2551
Gaswerk	2560
Gebäude- und Freifläche Versorgungsanlage, Gas	2561
Heizwerk	2570
„Heizwerk“ bezeichnet eine Fläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zur Erzeugung von Wärmeenergie zu Heizzwecken.	
Gebäude- und Freifläche Versorgungsanlage, Wärme	2571
Funk- und Fernmeldeanlage	2580
„Funk- und Fernmeldeanlage“ bezeichnet eine Fläche, auf der vorwiegend Anlagen und Gebäude zur elektronischen Informationsvermittlung stehen.	
Gebäude- und Freifläche Versorgungsanlage, Funk- und Fernmeldewesen	2581
Entsorgung	2600
„Entsorgung“ bezeichnet eine Fläche, auf der vorwiegend Anlagen und Gebäude zur Verwertung und Entsorgung von Abwasser und festen Abfallstoffen vorhanden sind.	

Objektart: AX_IndustrieUndGewerbeflaeche (IF)		Kennung: 41002
Gebäude- und Freifläche Entsorgungsanlage		2601
Kläranlage, Klärwerk		2610
„Kläranlage, Klärwerk“ bezeichnet eine Fläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zur Reinigung von Abwasser.		
Gebäude- und Freifläche Entsorgungsanlage, Abwasserbeseitigung		2611
Abfallbehandlungsanlage		2620
„Abfallbehandlungsanlage“ bezeichnet eine Fläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen, auf der Abfälle mit chemisch/physikalischen und biologischen oder thermischen Verfahren oder Kombinationen dieser Verfahren behandelt werden.		
Gebäude- und Freifläche Entsorgungsanlage, Abfallbeseitigung		2621
Deponie (oberirdisch)		2630
„Deponie (oberirdisch)“ bezeichnet eine Fläche, auf der oberirdisch Abfallstoffe gelagert werden.		
Attributart:		
Bezeichnung:	foerdergut	
Kennung:	FGT	
Datentyp:	AX_Foerdergut_IndustrieUndGewerbeflaeche	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Fördergut“ gibt an, welches Produkt gefördert wird.	
Wertarten:		
Bezeichner		Wert
Erdöl		1000
„Erdöl“ ist ein flüssiges und brennbares Kohlenwasserstoffgemisch, das gefördert wird.		
Erdgas		2000
„Erdgas“ ist ein in der Erdkruste vorkommendes brennbares Naturgas, das gefördert wird.		

10.2.4 AX_Halde

Objektart: AX_Halde (HA)	Kennung: 41003
Definition: [E] „Halde“ ist eine Fläche, auf der Material langfristig gelagert wird.	
Objekttyp: REO	
Grunddatenbestand: DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	qualitätsangaben
Kennung:	QAG
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).

10.2.5 AX_Bergbaubetrieb

Objektart: AX_Bergbaubetrieb (BB)	Kennung: 41004
Definition: [E] „Bergbaubetrieb“ ist eine Fläche, die für die Förderung des Abbaugutes unter Tage genutzt wird.	
Objekttyp: REO	
Grunddatenbestand: DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	QAG
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).

10.2.6 AX_TagebauGrubeSteinbruch

Objektart: AX_TagebauGrubeSteinbruch (TB)	Kennung: 41005
Definition:	
[E] „Tagebau, Grube, Steinbruch“ ist eine Fläche, auf der oberirdisch Bodenmaterial abgebaut wird. Rekultivierte Tagebaue, Gruben, Steinbrüche werden als Objekte entsprechend der vorhandenen Nutzung erfasst.	
Objekttyp:	
REO	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	QAG
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).
Attributart:	
Bezeichnung:	abbaugut
Kennung:	AGT
Datentyp:	AX_Abbaugut_TagebauGrubeSteinbruch
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Abbaugut“ gibt an, welches Material abgebaut wird.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Torf	4010
„Torf“ ist ein Abbaugut, das aus der unvollkommenen Zersetzung abgestorbener pflanzlicher Substanz unter Luftabschluss in Mooren entstanden ist.	

10.2.7 AX_FlaecheGemischterNutzung

Objektart: AX_FlaecheGemischterNutzung (GF)	Kennung: 41006
Definition:	
<p>[E] „Fläche gemischter Nutzung“ ist eine bebaute Fläche einschließlich der mit ihr im Zusammenhang stehenden Freifläche (Hofraumfläche, Hausgarten), auf der keine Art der baulichen Nutzung vorherrscht. Solche Flächen sind insbesondere ländlich-dörflich geprägte Flächen mit land- und forstwirtschaftlichen Betrieben, Wohngebäuden u. a. sowie städtisch geprägte Kerngebiete mit Handelsbetrieben und zentralen Einrichtungen für die Wirtschaft und die Verwaltung.</p>	
Objekttyp:	
REO	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	QAG
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).
Attributart:	
Bezeichnung:	funktion
Kennung:	FKT
Datentyp:	AX_Funktion_FlaecheGemischterNutzung
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Funktion“ ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschende Nutzung (Dominanzprinzip).
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Gebäude- und Freifläche, Mischnutzung mit Wohnen	2100
Gebäude- und Freifläche Land- und Forstwirtschaft	2700
Landwirtschaftliche Betriebsfläche	6800
Forstwirtschaftliche Betriebsfläche	7600

10.2.8 AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung

Objektart: AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung (BF)	Kennung: 41007
Definition:	
[E] „Fläche besonderer funktionaler Prägung“ ist eine baulich geprägte Fläche einschließlich der mit ihr im Zusammenhang stehenden Freifläche, auf denen vorwiegend Gebäude und/oder Anlagen zur Erfüllung öffentlicher Zwecke oder historische Anlagen vorhanden sind.	
Objekttyp:	
REO	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	QAG
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).
Attributart:	
Bezeichnung:	funktion
Kennung:	FKT
Datentyp:	AX_Funktion_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Funktion“ ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschende Nutzung von „Fläche besonderer funktionaler Prägung“.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Öffentliche Zwecke	1100
Verwaltung	1110
„Verwaltung“ bezeichnet eine Fläche auf der vorwiegend Gebäude der öffentlichen Verwaltung, z. B. Rathaus, Gericht, Kreisverwaltung stehen.	
Bildung und Forschung	1120
„Bildung und Forschung“ bezeichnet eine Fläche, auf der vorwiegend Gebäude stehen, in denen geistige, kulturelle und soziale Fähigkeiten vermittelt werden und/oder wissenschaftliche Forschung betrieben wird (z. B. Schulen, Universitäten, Forschungsinstitute).	
Kultur	1130
„Kultur“ bezeichnet eine Fläche auf der vorwiegend Anlagen und Gebäude für kulturelle Zwecke, z. B. Konzert- und Museumsgebäude, Bibliotheken, Theater, Schlösser und Burgen sowie Rundfunk- und Fernsehgebäude stehen.	
Religiöse Einrichtung	1140
Gesundheit, Kur	1150
„Gesundheit, Kur“ bezeichnet eine Fläche auf der vorwiegend Gebäude des Gesundheitswesens stehen, z. B. Krankenhäuser, Heil- und Pflegeanstalten.	
Soziales	1160
„Soziales“ bezeichnet eine Fläche auf der vorwiegend Gebäude des Sozialwesens stehen, z. B. Kindergärten, Jugend- und Senioreneinrichtungen, Freizeit-, Fremden- und Obdachlosenheime.	
Sicherheit und Ordnung	1170
„Sicherheit und Ordnung“ bezeichnet eine Fläche auf der vorwiegend Anlagen und Gebäude der Polizei, der Bundeswehr, der Feuerwehr und der Justizvollzugsbehörden stehen.	

Objektart: AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung (BF)		Kennung: 41007
	Parken	1200
	Historische Anlage	1300

10.2.9 AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche

Objektart: AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche (SF)	Kennung: 41008
Definition:	
[E] „Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche“ ist eine bebaute oder unbebaute Fläche, die dem Sport, der Freizeitgestaltung oder der Erholung dient.	
Objekttyp:	
REO	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	QAG
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).
Attributart:	
Bezeichnung:	funktion
Kennung:	FKT
Datentyp:	AX_Funktion_SportFreizeitUndErholungsflaeche
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	„Funktion“ ist die Art der Nutzung von „Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche“.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Gebäude- und Freifläche Sport, Freizeit und Erholung	4001
Sportanlage	4100
„Sportanlage“ ist eine Fläche mit Bauwerken und Einrichtungen, die zur Ausübung von (Wettkampf-)sport und für Zuschauer bestimmt ist.	
Gebäude- und Freifläche Erholung, Sport	4101
Golfplatz	4110
„Golfplatz“ ist eine Fläche mit Bauwerken und Einrichtungen, die zur Ausübung des Golfsports genutzt wird.	
Sportplatz	4120
Rennbahn	4130
Reitplatz	4140
Schießanlage	4150
Eis-, Rollschuhbahn	4160
Tennisplatz	4170
Freizeitanlage	4200
„Freizeitanlage“ ist eine Fläche mit Bauwerken und Einrichtungen, die zur Freizeitgestaltung bestimmt ist.	
Zoo	4210
„Zoo“ ist ein Gelände mit Tierschauhäusern und umzäunten Gehegen, auf dem Tiere gehalten und gezeigt werden.	
Gebäude- und Freifläche Erholung, Zoologie	4211

Objektart: AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche (SF)	Kennung: 41008
Safaripark, Wildpark	4220
„Safaripark, Wildpark“, ist ein Gelände mit umzäunten Gehegen, in denen Tiere im Freien gehalten und gezeigt werden.	
Freizeitpark	4230
„Freizeitpark“ ist ein Gelände mit Karussells, Verkaufs- und Schaubuden und/oder Wildgattern, das der Freizeitgestaltung dient.	
Verkehrsübungsplatz	4270
Erholungsfläche	4300
Gebäude- und Freifläche Erholung	4301
Wochenend- und Ferienhausfläche	4310
„Wochenend- und Ferienhausfläche“ bezeichnet eine extra dafür ausgewiesene Fläche auf der vorwiegend Wochenend- und Ferienhäuser stehen dürfen.	
Schwimmbad, Freibad	4320
„Schwimmbad, Freibad“ ist eine Anlage mit Schwimmbecken oder Anlage an Ufern von Gewässern für den Badebetrieb und Schwimmsport.	
Gebäude- und Freifläche Erholung, Bad	4321
Campingplatz	4330
„Campingplatz“ ist eine Fläche für den Aufbau einer größeren Zahl von Zelten oder zum Abstellen und Benutzen von Wohnwagen mit ortsfesten Anlagen und Einrichtungen.	
Gebäude- und Freifläche Erholung, Camping	4331
Grünanlage	4400 (G)
„Grünanlage“ ist eine Anlage mit Bäumen, Sträuchern, Rasenflächen, Blumenrabatten und Wegen, die vor allem der Erholung und Verschönerung des Stadtbildes dient.	
Park	4420
„Park“ ist eine landschaftsgärtnerisch gestaltete Grünanlage, die der Repräsentation und der Erholung dient.	
Botanischer Garten	4430
Gebäude- und Freifläche Erholung, Botanik	4431
Kleingarten	4440
„Kleingarten“ (Schrebergarten) ist eine Anlage von Gartengrundstücken, die von Vereinen verwaltet und verpachtet werden.	
Wochenendplatz	4450
Garten	4460
Spielplatz, Bolzplatz	4470

10.2.10 AX_Friedhof

Objektart: AX_Friedhof (FH)	Kennung: 41009						
Definition: [E] „Friedhof“ ist eine Fläche, auf der Tote bestattet sind.							
Objekttyp: REO							
Grunddatenbestand: DLKM							
Attributart: Bezeichnung: qualitaetsangaben Kennung: QAG Datentyp: AX_DQMitDatenerhebung Kardinalität: 0..1 Definition: „Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).							
Attributart: Bezeichnung: funktion Kennung: FKT Datentyp: AX_Funktion_Friedhof Kardinalität: 0..1 Definition: „Funktion“ ist die Art der Begräbnisstätte. Wertarten: <table border="1" data-bbox="446 1232 1244 1355"><thead><tr><th>Bezeichner</th><th>Wert</th></tr></thead><tbody><tr><td>Gebäude- und Freifläche Friedhof</td><td>9401</td></tr><tr><td>Historischer Friedhof</td><td>9404</td></tr></tbody></table>		Bezeichner	Wert	Gebäude- und Freifläche Friedhof	9401	Historischer Friedhof	9404
Bezeichner	Wert						
Gebäude- und Freifläche Friedhof	9401						
Historischer Friedhof	9404						
Attributart: Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: „Name“ ist der Eigenname von „Friedhof“.							

10.3 Verkehr

10.3.1 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	„AX_Strassenverkehr“
42006	„AX_Weg“
42009	„AX_Platz“
42010	„AX_Bahnverkehr“
42015	„AX_Flugverkehr“
42016	„AX_Schiffsverkehr“

10.3.2 AX_Strassenverkehr

Objektart: AX_Strassenverkehr (ST)	Kennung: 42001
Definition:	
[E] „Straßenverkehr“ umfasst alle für die bauliche Anlage Straße erforderlichen sowie dem Straßenverkehr dienenden bebauten und unbebauten Flächen.	
Objekttyp:	
REO	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	QAG
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).
Attributart:	
Bezeichnung:	funktion
Kennung:	FKT
Datentyp:	AX_Funktion_Strasse
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Funktion“ beschreibt die verkehrliche Nutzung von „Straßenverkehr“.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Gebäude- und Freifläche zu Verkehrsanlagen, Straße	2311
Verkehrsbegleitfläche Straße	2312
„Verkehrsbegleitfläche Straße“ bezeichnet eine bebaute oder unbebaute Fläche, die einer Straße zugeordnet wird. Die „Verkehrsbegleitfläche Straße“ ist nicht Bestandteil der Fahrbahn.	
Fußgängerzone	5130

10.3.3 AX_Weg

Objektart: AX_Weg (WE)	Kennung: 42006
Definition:	
[E] „Weg“ umfasst alle Flächen, die zum Befahren und/oder Begehen vorgesehen sind. Zum „Weg“ gehören auch Seitenstreifen und Gräben zur Wegentwässerung.	
Objekttyp:	
REO	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	QAG
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).
Attributart:	
Bezeichnung:	funktion
Kennung:	FKT
Datentyp:	AX_Funktion_Weg
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Funktion“ ist die zum Zeitpunkt der Erhebung objektiv erkennbare oder feststellbare vorherrschend vorkommende Nutzung.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Fahrweg	5210
Fußweg	5220
Radweg	5240
Rad- und Fußweg	5250

10.3.4 AX_Platz

Objektart: AX_Platz (PL)	Kennung: 42009
Definition:	
[E] „Platz“ ist eine Verkehrsfläche in Ortschaften oder eine ebene, befestigte oder unbefestigte Fläche, die bestimmten Zwecken dient (z. B. für Verkehr, Märkte, Festveranstaltungen).	
Objekttyp:	
REO	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	QAG
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).
Attributart:	
Bezeichnung:	funktion
Kennung:	FKT
Datentyp:	AX_Funktion_Platz
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Funktion“ ist die zum Zeitpunkt der Erhebung objektiv erkennbare oder feststellbare vorkommende Nutzung.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Fußgängerzone	5130
„Fußgängerzone“ ist ein dem Fußgängerverkehr vorbehalten Bereich, in dem ausnahmsweise öffentlicher Personenverkehr, Lieferverkehr oder Fahrradverkehr zulässig sein kann.	
Parkplatz	5310
„Parkplatz“ ist eine zum vorübergehenden Abstellen von Fahrzeugen bestimmte Fläche.	
Rastplatz	5320
„Rastplatz“ ist eine Anlage zum Halten, Parken oder Rasten der Verkehrsteilnehmer mit unmittelbarem Anschluss zur Straße ohne Versorgungseinrichtung, ggf. mit Toiletten.	
Raststätte	5330
„Raststätte“ ist eine Anlage an Verkehrsstraßen mit Bauwerken und Einrichtungen zur Versorgung und Erholung von Reisenden.	
Festplatz	5350
„Festplatz“ ist eine Fläche, auf der zeitlich begrenzte Festveranstaltungen stattfinden.	

10.3.5 AX_Bahnverkehr

Objektart: AX_Bahnverkehr (BV)	Kennung: 42010						
Definition:							
<p>[E] „Bahnverkehr“ umfasst alle für den Schienenverkehr erforderlichen Flächen. Flächen von Bahnverkehr sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - der Bahnkörper (Unterbau für Gleise; bestehend aus Dämmen oder Einschnitten und deren kleinere Böschungen, Durchlässen, schmale Gräben zur Entwässerung, Stützmauern, Unter- und Überführung, Seiten und Schutzstreifen) mit seinen Bahnstrecken - an den Bahnkörper angrenzende bebaute und unbebaute Flächen (z. B. größere Böschungsflächen). 							
Objekttyp:							
REO							
Grunddatenbestand:							
DLKM							
Konsistenzbedingungen:							
Für eine Fläche der Objektart „AX_Bahnverkehr“ darf nur die Attributart „Funktion“ oder die Attributart „Bahnkategorie“ vergeben werden.							
Attributart:							
Bezeichnung:	qualitaetsangaben						
Kennung:	QAG						
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung						
Kardinalität:	0..1						
Definition:	„Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).						
Attributart:							
Bezeichnung:	funktion						
Kennung:	FKT						
Datentyp:	AX_Funktion_Bahnverkehr						
Kardinalität:	0..1						
Definition:	„Funktion“ ist die objektiv feststellbare Nutzung von „Bahnverkehr“.						
Wertarten:							
	<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: left;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gebäude- und Freifläche zu Verkehrsanlagen, Schiene</td> <td>2321</td> </tr> <tr> <td>Verkehrsbegleitfläche Bahnverkehr</td> <td>2322</td> </tr> </tbody> </table> <p>„Verkehrsbegleitfläche Bahnverkehr“ bezeichnet eine bebaute oder unbebaute, an den Bahnkörper angrenzende Fläche, die dem Schienenverkehr dient.</p>	Bezeichner	Wert	Gebäude- und Freifläche zu Verkehrsanlagen, Schiene	2321	Verkehrsbegleitfläche Bahnverkehr	2322
Bezeichner	Wert						
Gebäude- und Freifläche zu Verkehrsanlagen, Schiene	2321						
Verkehrsbegleitfläche Bahnverkehr	2322						
Attributart:							
Bezeichnung:	bahnkategorie						
Kennung:	BKT						
Datentyp:	AX_Bahnkategorie						
Kardinalität:	0..1						
Definition:	„Bahnkategorie“ beschreibt die Art des Verkehrsmittels.						
Wertarten:							

Objektart: AX_Bahnverkehr (BV)		Kennung: 42010
Bezeichner		Wert
Eisenbahn		1100
	„Eisenbahn“ ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem im Nah- und Fernverkehr Personen befördert und Güter transportiert werden.	
Straßenbahn		1201
	„Straßenbahn“ ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem eine elektrisch betriebene Schienenbahn zur Personenbeförderung fährt. Sie verläuft i. d. R. oberirdisch.	
Seilbahn, Bergbahn		1300
	„Seilbahn, Bergbahn“ ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem eine Schienenbahn große Höhenunterschiede überwindet.	

10.3.6 AX_Flugverkehr

Objektart: AX_Flugverkehr (FV)	Kennung: 42015
Definition:	
[E] „Flugverkehr“ umfasst die baulich geprägte Fläche und die mit ihr in Zusammenhang stehende Freifläche, die ausschließlich oder vorwiegend dem Flugverkehr dient.	
Objekttyp:	
REO	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Konsistenzbedingungen:	
Für eine Fläche der Objektart „AX_Flugverkehr“ darf nur die Attributart „Funktion“ oder die Attributart „Art“ vergeben werden.	
Attributart:	
Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	QAG
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).
Attributart:	
Bezeichnung:	funktion
Kennung:	FKT
Datentyp:	AX_Funktion_Flugverkehr
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Funktion“ ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschende Nutzung (Dominanzprinzip).
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Gebäude- und Freifläche zu Verkehrsanlagen, Luftfahrt	5501
Attributart:	
Bezeichnung:	art
Kennung:	ART
Datentyp:	AX_Art_Flugverkehr
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Art“ ist Einstufung der Flugverkehrsfläche durch das Luftfahrtbundesamt.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Flughafen	5510
„Flughafen“ ist eine Anlage mit Gebäuden, Bauwerken, Start- und Landebahnen sowie sonstigen flugtechnischen Einrichtungen zur Abwicklung des Flugverkehrs.	
Internationaler Flughafen	5511
„Internationaler Flughafen“ ist ein Flughafen, der in der Luftfahrkarte 1 : 500 000 (ICAO) als solcher ausgewiesen ist.	
Regionalflughafen	5512

Objektart: AX_Flugverkehr (FV)	Kennung: 42015
„Regionalflughafen“ ist Flughafen, der gemäß Raumordnungsgesetz als Regionalflughafen eingestuft ist.	
Verkehrslandeplatz	5520
„Verkehrslandeplatz“ ist ein Flugplatz, der in der Luftfahrkarte 1 : 500 000 (ICAO) als solcher ausgewiesen ist.	
Hubschrauberflugplatz	5530
„Hubschrauberflugplatz“ ist ein Flugplatz, der in der Luftfahrkarte 1 : 500 000 (ICAO) als solcher ausgewiesen ist.	
Landepplatz, Sonderlandeplatz	5540
„Landepplatz, Sonderlandeplatz“ ist eine Fläche, die in der Luftfahrkarte 1 : 500 000 (ICAO) als Landepplatz, Sonderlandeplatz ausgewiesen ist.	
Segelfluggelände	5550
„Segelfluggelände“ ist eine Fläche, die in der Luftfahrkarte 1 : 500 000 (ICAO) als Segelfluggelände ausgewiesen ist.	

10.3.7 AX_Schiffsverkehr

Objektart: AX_Schiffsverkehr (SV)	Kennung: 42016
Definition:	
[E] „Schiffsverkehr“ umfasst die baulich geprägte Fläche und die mit ihr in Zusammenhang stehende Freifläche, die ausschließlich oder vorwiegend dem Schiffsverkehr dient.	
Objekttyp:	
REO	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	QAG
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).
Attributart:	
Bezeichnung:	funktion
Kennung:	FKT
Datentyp:	AX_Funktion_Schiffsverkehr
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Funktion“ ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschende Nutzung von „Schiffsverkehr“.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Gebäude und Freifläche zu Verkehrsanlagen, Schifffahrt	2341
Hafenanlage (Landfläche)	5610
„Hafenanlage (Landfläche)“ bezeichnet die Fläche innerhalb von „Hafen“, die nicht von Wasser bedeckt ist und die ausschließlich zum Betrieb des Hafens dient.	
Anlegestelle	5630
Fähranlage	5640

10.4 Vegetation

10.4.1 Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung „Vegetation“ und der Kennung „43000“ umfasst alle Flächen, die durch land- oder forstwirtschaftliche Nutzung, durch natürlichen Bewuchs oder dessen Fehlen geprägt sind.

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten:

Kennung	Name
43001	„AX_Landwirtschaft“
43002	„AX_Wald“
43003	„AX_Gehoelz“
43004	„AX_Heide“
43005	„AX_Moor“
43006	„AX_Sumpf“
43007	„AX_UnlandVegetationsloseFlaeche“

10.4.2 AX_Landwirtschaft

Objektart: AX_Landwirtschaft (LW)	Kennung: 43001
Definition:	
[E] „Landwirtschaft“ ist eine Fläche für den Anbau von Feldfrüchten sowie eine Fläche, die beweidet und gemäht werden kann, einschließlich der mit besonderen Pflanzen angebauten Fläche.	
Objekttyp:	
REO	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	QAG
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).
Attributart:	
Bezeichnung:	vegetationsmerkmal
Kennung:	VEG
Datentyp:	AX_Vegetationsmerkmal_Landwirtschaft
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Vegetationsmerkmal“ ist die zum Zeitpunkt der Erhebung erkennbare oder feststellbare vorherrschend vorkommende landwirtschaftliche Nutzung (Dominanzprinzip).
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Ackerland	1010
„Ackerland“ ist eine Fläche für den Anbau von Feldfrüchten (z. B. Getreide, Hülsenfrüchte, Hackfrüchte) und Beerenfrüchten (z. B. Erdbeeren).	
Streuobstacker	1011
„Streuobstacker“ beschreibt den Bewuchs einer Ackerfläche mit Obstbäumen.	
Hopfen	1012
„Hopfen“ ist eine mit speziellen Vorrichtungen ausgestattete Agrarfläche für den Anbau von Hopfen.	
Spargel	1013
Grünland	1020
„Grünland“ ist eine Grasfläche, die gemäht oder beweidet wird.	
Streuobstwiese	1021
„Streuobstwiese“ beschreibt den Bewuchs einer Grünlandfläche mit Obstbäumen.	
Gartenland	1030
„Gartenland“ ist eine Fläche für den Anbau von Gemüse, Obst und Blumen sowie für die Aufzucht von Kulturpflanzen.	
Baumschule	1031
„Baumschule“ ist eine Fläche, auf der Holzgewächse aus Samen, Ablegern oder Stecklingen unter mehrmaligem Umpflanzen (Verschulen) gezogen werden.	
Weingarten	1040
„Weingarten“ ist eine mit speziellen Vorrichtungen ausgestattete Agrarfläche auf der Weinstöcke angepflanzt sind.	

Objektart: AX_Landwirtschaft (LW)		Kennung: 43001
Obstplantage		1050
„Obstplantage“ ist eine landwirtschaftliche Fläche, die mit Obstbäumen und Obststräuchern bepflanzt ist.		
Obstbaumplantage		1051
„Obstbaumplantage“ ist eine landwirtschaftliche Fläche, die ausschließlich mit Obstbäumen bepflanzt ist.		
Obststrauchplantage		1052
Brachland		1200
„Brachland“ ist eine Fläche der Landwirtschaft, die seit längerem nicht mehr zu Produktionszwecken genutzt wird.		

10.4.3 AX_Wald

Objektart: AX_Wald (WA)	Kennung: 43002
Definition:	
[E] „Wald“ ist eine Fläche, die mit Forstpflanzen (Waldbäume und Waldsträucher) bestockt ist.	
Objekttyp:	
REO	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	QAG
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).
Attributart:	
Bezeichnung:	vegetationsmerkmal
Kennung:	VEG
Datentyp:	AX_Vegetationsmerkmal_Wald
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Vegetationsmerkmal“ beschreibt den Bewuchs von „Wald“.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Laubholz	1100
„Laubholz“ beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Laubbäumen.	
Nadelholz	1200
„Nadelholz“ beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Nadelbäumen.	
Laub- und Nadelholz	1300
„Laub- und Nadelholz“ beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Laub- und Nadelbäumen.	

10.4.4 AX_Gehoelz

Objektart: AX_Gehoelz (GH)	Kennung: 43003
Definition: [E] „Gehölz“ ist eine Fläche, die mit einzelnen Bäumen, Baumgruppen, Büschen, Hecken und Sträuchern bestockt ist.	
Objekttyp: REO	
Grunddatenbestand: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: qualitaetsangaben Kennung: QAG Datentyp: AX_DQMitDatenerhebung Kardinalität: 0..1 Definition: „Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).	

10.4.5 AX_Heide

Objektart: AX_Heide (HE)	Kennung: 43004
Definition: [E] „Heide“ ist eine meist sandige Fläche mit typischen Sträuchern, Gräsern und geringwertigem Baumbestand.	
Objekttyp: REO	
Grunddatenbestand: DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	QAG
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).

10.4.6 AX_Moor

Objektart: AX_Moor (MO)	Kennung: 43005
Definition: [E] „Moor“ ist eine unkultivierte Fläche, deren obere Schicht aus verrotten oder zersetzten Pflanzenresten besteht. Torfstich bzw. Torfabbaufäche wird der Objektart 41005 „Tagebau, Grube, Steinbruch“ mit AGT „Torf“ zugeordnet.	
Objekttyp: REO	
Grunddatenbestand: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: qualitaetsangaben Kennung: QAG Datentyp: AX_DQMitDatenerhebung Kardinalität: 0..1 Definition: „Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).	

10.4.7 AX_Sumpf

Objektart: AX_Sumpf (SU)	Kennung: 43006
Definition: [E] „Sumpf“ ist ein wassergesättigtes, zeitweise unter Wasser stehendes Gelände. Nach Regenfällen kurzzeitig nasse Stellen im Boden werden nicht als „Sumpf“ erfasst.	
Objekttyp: REO	
Grunddatenbestand: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: qualitaetsangaben Kennung: QAG Datentyp: AX_DQMitDatenerhebung Kardinalität: 0..1 Definition: „Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).	

10.4.8 AX_UnlandVegetationsloseFlaeche

Objektart: AX_UnlandVegetationsloseFlaeche (UF)	Kennung: 43007
Definition:	
[E] „Unland, Vegetationslose Fläche“ ist eine Fläche, die dauerhaft landwirtschaftlich nicht genutzt wird, wie z. B. nicht aus dem Geländere relief herausragende Felspartien, Sand- oder Eisflächen, Uferstreifen längs von Gewässern und Sukzessionsflächen.	
Objekttyp:	
REO	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Konsistenzbedingungen:	
Die Attributart „Oberflächenmaterial“ kann nur im Zusammenhang mit der Attributart „Funktion“ und der Wertart 1000 vorkommen.	
Attributart:	
Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	QAG
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).
Attributart:	
Bezeichnung:	oberflaechenmaterial
Kennung:	OFM
Datentyp:	AX_Oberflaechenmaterial_UnlandVegetationsloseFlaeche
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Oberflächenmaterial“ ist die Beschaffenheit des Bodens von „Unland/Vegetationslose Fläche“.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Fels	1010
„Fels“ bedeutet, dass die Erdoberfläche aus einer festen Gesteinsmasse besteht.	
Sand	1040
„Sand“ bedeutet, dass die Erdoberfläche mit kleinen, losen Gesteinskörnern bedeckt ist.	
Attributart:	
Bezeichnung:	funktion
Kennung:	FKT
Datentyp:	AX_Funktion_UnlandVegetationsloseFlaeche
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Funktion“ ist die erkennbare Art von „Unland/Vegetationslose Fläche“.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Vegetationslose Fläche	1000

Objektart: AX_UnlandVegetationsloseFlaeche (UF)	Kennung: 43007
„Vegetationslose Fläche“ ist eine Fläche ohne nennenswerten Bewuchs aufgrund besonderer Bodenbeschaffenheit.	
Gewässerbegleitfläche	1100
„Gewässerbegleitfläche“ bezeichnet eine bebaute oder unbebaute Fläche, die einem Fließgewässer zugeordnet wird. Die Gewässerbegleitfläche ist nicht Bestandteil der Gewässerfläche.	

10.5 Gewässer

10.5.1 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	„AX_Fließgewaesser“
44005	„AX_Hafenbecken“
44006	„AX_StehendesGewaesser“
44007	„AX_Meer“

Die Gewässer werden geometrisch begrenzt durch ihre Uferlinie. Dies ist bei „Meer“ die Uferlinie bei mittlerem Tidenhochwasser, bei den sonstigen Gewässern die Uferlinie bei mittlerem Wasserstand.

10.5.2 AX_Fliessgewaesser

Objektart: AX_Fliessgewaesser (FG)	Kennung: 44001
Definition:	
<p>[E] „Fließgewässer“ ist</p> <ul style="list-style-type: none"> - ein geometrisch begrenztes, oberirdisches, auf dem Festland fließendes Gewässer, das die Wassermengen sammelt, die als Niederschläge auf die Erdoberfläche fallen oder in Quellen austreten, und in ein anderes Gewässer, ein Meer oder in einen See transportiert oder - in einem System von natürlichen oder künstlichen Bodenvertiefungen verlaufendes Wasser, das zur Be- und Entwässerung an- oder abgeleitet wird oder - ein geometrisch begrenzter, für die Schifffahrt angelegter künstlicher Wasserlauf, der in einem oder in mehreren Abschnitten die jeweils gleiche Höhe des Wasserspiegels besitzt. 	
Objekttyp:	
REO	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	QAG
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).
Attributart:	
Bezeichnung:	funktion
Kennung:	FKT
Datentyp:	AX_Funktion_Fliessgewaesser
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Funktion“ ist die Art von „Fließgewässer“.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Fluss	8200
Altwasser	8210
Altarm	8220
Kanal	8300
„Kanal“ ist ein für die Schifffahrt angelegter, künstlicher Wasserlauf.	
Graben	8400
Bach	8500

10.5.3 AX_Hafenbecken

Objektart: AX_Hafenbecken (HB)	Kennung: 44005
Definition: [E] „Hafenbecken“ ist ein natürlicher oder künstlich angelegter oder abgetrennter Teil eines Gewässers, in dem Schiffe be- und entladen werden.	
Objekttyp: REO	
Grunddatenbestand: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: qualitaetsangaben Kennung: QAG Datentyp: AX_DQMitDatenerhebung Kardinalität: 0..1 Definition: „Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).	

10.5.4 AX_StehendesGewaesser

Objektart: AX_StehendesGewaesser (SG)	Kennung: 44006
Definition: [E] „Stehendes Gewässer“ ist eine natürliche oder künstliche mit Wasser gefüllte, allseitig umschlossene Hohlform der Landoberfläche ohne unmittelbare Verbindung mit dem „Meer“.	
Objekttyp: REO	
Grunddatenbestand: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: qualitaetsangaben Kennung: QAG Datentyp: AX_DQMitDatenerhebung Kardinalität: 0..1 Definition: „Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).	
Attributart: Bezeichnung: funktion Kennung: FKT Datentyp: AX_Funktion_StehendesGewaesser Kardinalität: 0..1 Definition: „Funktion“ ist die Art von „Stehendes Gewässer“.	
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
See	8610
Teich	8620
Speicherbecken	8631

10.5.5 AX_Meer

Objektart: AX_Meer (ME)	Kennung: 44007
Definition: [E] „Meer“ ist die das Festland umgebende Wasserfläche.	
Objekttyp: REO	
Grunddatenbestand: DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	QAG
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).

11 Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben

11.1 Bezeichnung, Definition

Der Objektbereich „Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben“ enthält die Objektartengruppen:

- Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen
- Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr
- Besondere Vegetationsmerkmale

Allen Objektarten dieses Objektbereichs stehen Eigenschaften der folgenden Datentypen zur Verfügung:

Kennung	Name
50002	„AX_DQMitDatenerhebung“ (Datentyp)
50003	„AX_LI_Lineage_MitDatenerhebung“ (Datentyp)
50004	„AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung“ (Datentyp)
50005	„AX_LI_Source_MitDatenerhebung“ (Datentyp)

11.2 Qualitätsangaben

11.2.1 AX_DQMitDatenerhebung

Datentyp: AX_DQMitDatenerhebung	Kennung: 50002
Definition: Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle). Die Information ist konform zu den Vorgaben aus ISO 19115 zu repräsentieren.	
Grunddatenbestand: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: herkunft Kennung: DPL Datentyp: AX_LI_Lineage_MitDatenerhebung Kardinalität: 0..1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Herkunft“ enthält Angaben zur Datenerhebung. Soll Erhebung und/oder Erhebungsstelle dokumentiert werden, dann erfolgt dies über LI_ProcessStep- und/oder 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 Enumeration AX_Datenerhebung).	

11.2.2 AX_LI_Lineage_MitDatenerhebung

Datentyp: AX_LI_Lineage_MitDatenerhebung	Kennung: 50003
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	source
Kennung:	SRC
Datentyp:	AX_LI_Source_MitDatenerhebung
Kardinalität:	0..1
Attributart:	
Bezeichnung:	processStep
Kennung:	PRS
Datentyp:	AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung
Kardinalität:	0..1

11.2.3 AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung

Datentyp: AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung		Kennung: 50004
Attributart:		
Bezeichnung:	description	
Kennung:	DES	
Datentyp:	AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung_Description	
Kardinalität:	1	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Erhebung	(wie Bezeichner)
Attributart:		
Bezeichnung:	dateTime	
Kennung:	DAT	
Datentyp:	DateTime	
Kardinalität:	0..1	
Attributart:		
Bezeichnung:	processor	
Kennung:	PRO	
Datentyp:	CI_ResponsibleParty	
Kardinalität:	0..1	
Attributart:		
Bezeichnung:	source	
Kennung:	SRC	
Datentyp:	AX_LI_Source_MitDatenerhebung	
Kardinalität:	0..*	

11.2.4 AX_LI_Source_MitDatenerhebung

Datentyp: AX_LI_Source_MitDatenerhebung		Kennung: 50005
Grunddatenbestand:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	description	
Kennung:	DES	
Datentyp:	AX_Datenerhebung	
Kardinalität:	0..1	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Aus Katastervermessung ermittelt	1000 (G)
	Aufgrund von Anforderungen mit Bezug zur Flurstücksgrenze ermittelt	1200
	Aus Katasterkarten digitalisiert	4200 (G)
	Aus sonstigen Unterlagen digitalisiert	4300 (G)
	Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren	9998 (G)
Attributart:		
Bezeichnung:	sourceStep	
Datentyp:	AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung	
Kardinalität:	0..1	

11.3 Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen

11.3.1 Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung „Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen“ und der Kennung „51000“ umfasst die Objektarten:

Kennung Name

51001 „AX_Turm“

51004 „AX_Transportanlage“

51006 „AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung“

51009 „AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung“

51011 „AX_BesondererBauwerkspunkt“

11.3.2 AX_Turm

Objektart: AX_Turm	Kennung: 51001				
Definition: [E] „Turm“ ist ein hoch aufragendes, auf einer verhältnismäßig kleinen Fläche freistehendes Bauwerk.					
Abgeleitet aus: AG_Objekt					
Objekttyp: REO					
Geometrie: Als Raumbezugsgrundform ist das geometrische Objekt GM_PolyhedralSurface zugelassen.					
Attributart: Bezeichnung: qualitaetsangaben Kennung: QAG Datentyp: AX_DQMitDatenerhebung Kardinalität: 0..1 Definition: „Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).					
Attributart: Bezeichnung: bauwerksfunktion Kennung: BWF Datentyp: AX_Bauwerksfunktion_Turm Kardinalität: 1 Definition: „Bauwerksfunktion“ beschreibt die Art oder Funktion von „Turm“. Wertarten: <table border="1"><thead><tr><th>Bezeichner</th><th>Wert</th></tr></thead><tbody><tr><td>Wasserturm</td><td>1001</td></tr></tbody></table> <p>„Wasserturm“ ist ein hochgelegenes Bauwerk mit einem Behälter, in dem Wasser für die Wasserversorgung und Konstanthaltung des Wasserdrucks gespeichert wird.</p>		Bezeichner	Wert	Wasserturm	1001
Bezeichner	Wert				
Wasserturm	1001				
Relationsart: Bezeichnung: zeigtAuf Kennung: 51001-12002 Kardinalität: 0..* Zielobjektart: AX_LagebezeichnungMitHausnummer Anmerkung: „Turm“ zeigt auf eine „Lagebezeichnung mit Hausnummer“.					

11.3.3 AX_Transportanlage

Objektart: AX_Transportanlage	Kennung: 51004
Definition:	
[E] „Transportanlage“ ist eine Anlage zur Förderung oder zum Transport von Flüssigkeiten, Gasen und Gütern.	
Abgeleitet aus:	
AU_Objekt	
Objekttyp:	
REO	
Geometrie:	
Als Raumbezugsgrundformen sind die geometrischen Objekte GM_Curve und GM_CompositeCurve zugelassen.	
Attributart:	
Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	QAG
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).
Attributart:	
Bezeichnung:	bauwerksfunktion
Kennung:	BWF
Datentyp:	AX_Bauwerksfunktion_Transportanlage
Kardinalität:	1
Definition:	„Bauwerksfunktion“ beschreibt die Art oder Funktion von „Transportanlage“.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Rohrleitung, Pipeline	1101
„Rohrleitung, Pipeline“ ist ein langgestreckter Hohlkörper zum Transport von Flüssigkeiten und Gasen.	
Attributart:	
Bezeichnung:	lageZurErdoberflaeche
Kennung:	OFL
Datentyp:	AX_LageZurErdoberflaeche_Transportanlage
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Lage zur Erdoberfläche“ ist die Angabe der relativen Lage von „Transportanlage“ zur Erdoberfläche.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Unter der Erdoberfläche	1200
„Unter der Erdoberfläche“ bedeutet, dass sich die Transportanlage unter der Erdoberfläche befindet.	
Aufgeständert	1400
„Aufgeständert“ bedeutet, dass eine Transportanlage durch Tragwerke (Stützen, Pfeiler) über das Niveau der Erdoberfläche geführt wird, um z. B. Hindernisse zu überwinden.	

11.3.4 AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung

Objektart: AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung	Kennung: 51006				
Definition: [E] „Bauwerk oder Anlage für Sport, Freizeit und Erholung“ ist ein Bauwerk oder eine Anlage in Sport-, Freizeit- und Erholungsanlagen.					
Abgeleitet aus: AG_Objekt					
Objekttyp: REO					
Geometrie: Als Raumbezugsgrundform ist das geometrische Objekt GM_PolyhedralSurface zugelassen.					
Attributart: Bezeichnung: qualitaetsangaben Kennung: QAG Datentyp: AX_DQMitDatenerhebung Kardinalität: 0..1 Definition: „Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).					
Attributart: Bezeichnung: bauwerksfunktion Kennung: BWF Datentyp: AX_Bauwerksfunktion_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung Kardinalität: 1 Definition: „Bauwerksfunktion“ beschreibt die Art oder Funktion von „Bauwerk oder Anlage für Sport, Freizeit und Erholung“. Wertearten: <table border="1"><thead><tr><th>Bezeichner</th><th>Wert</th></tr></thead><tbody><tr><td>Stadion</td><td>1440</td></tr></tbody></table> <p>„Stadion“ ist ein Bauwerk mit Tribünen und entsprechenden Einrichtungen zur Ausübung von bestimmten Sportarten.</p>		Bezeichner	Wert	Stadion	1440
Bezeichner	Wert				
Stadion	1440				
Attributart: Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: „Name“ ist der Eigenname von „Bauwerk oder Anlage für Sport, Freizeit und Erholung“.					

11.3.5 AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung

Objektart: AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung	Kennung: 51009				
Definition: [E] „Sonstiges Bauwerk oder sonstige Einrichtung“ ist ein Bauwerk oder eine Einrichtung, das/die nicht zu den anderen Objektarten der Objektartengruppe Bauwerke und Einrichtungen gehört.					
Abgeleitet aus: AG_Objekt					
Objekttyp: REO					
Geometrie: Als Raumbezugsgrundform ist das geometrische Objekt GM_PolyhedralSurface zugelassen.					
Konsistenzbedingungen: In der Bauwerksfunktion 1610 ist die Relation „gehörtZu“ zu führen.					
Attributart: Bezeichnung: qualitaetsangaben Kennung: QAG Datentyp: AX_DQMitDatenerhebung Kardinalität: 0..1 Definition: „Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).					
Attributart: Bezeichnung: bauwerksfunktion Kennung: BWF Datentyp: AX_Bauwerksfunktion_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung Kardinalität: 1 Definition: „Bauwerksfunktion“ beschreibt die Art oder Funktion von „Sonstiges Bauwerk oder sonstige Einrichtung“. Wertarten: <table border="1"><thead><tr><th>Bezeichner</th><th>Wert</th></tr></thead><tbody><tr><td>Überdachung</td><td>1610</td></tr></tbody></table> <p>Eine „Überdachung“ steht immer in geometrischem Zusammenhang mit einem Gebäude oder Bauwerk (keine freistehende Überdachung).</p>		Bezeichner	Wert	Überdachung	1610
Bezeichner	Wert				
Überdachung	1610				
Relationsart: Bezeichnung: gehörtZu Kennung: 51009-31001 Kardinalität: 0..1 Zielobjektart: AX_Gebaeude Anmerkung: „AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung“ kann einem Gebäude zugeordnet werden, soweit dies fachlich erforderlich ist.					

11.3.6 AX_BesondererBauwerkspunkt

Objektart: AX_BesondererBauwerkspunkt	Kennung: 51011
Definition: [E] „Besonderer Bauwerkspunkt“ ist ein Punkt eines „Bauwerks“ oder einer „Einrichtung“.	
Abgeleitet aus: AA_ZUSO	
Objekttyp: ZUSO	
Konsistenzbedingungen: Der „Besondere Bauwerkspunkt“ und der ihm zugeordnete „Punktort“ mit der Attributart „Kartendarstellung“ und der Wertart TRUE erhält den Raumbezug durch einen Punkt der Fläche oder der Linie, die zur Vermittlung des Raumbezugs des entsprechenden Bauwerks oder der Einrichtung beiträgt.	
Bildungsregeln: Das ZUSO besteht aus einem oder mehreren REO „PunktortAG“ und „PunktortAU“.	
Attributart: Bezeichnung: punktkennung Kennung: PKN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: „Punktkennung“ ist ein von der Vermessungs- und Katasterbehörde vergebenes Ordnungsmerkmal.	
Attributart: Bezeichnung: zustaendigeStelle Kennung: ZST Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel Kardinalität: 0..1 Definition: „Zuständige Stelle“ enthält den Namen der Stelle, die eine Zuständigkeit besitzt.	

11.4 Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr

11.4.1 Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung „Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr“ und der Kennung „53000“ sind flächen- oder linienförmige Anlagen, die dem Verkehr dienen.

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten:

Kennung Name

53001 „AX_BauwerkImVerkehrsbereich“

11.4.2 AX_BauwerkImVerkehrsbereich

Objektart: AX_BauwerkImVerkehrsbereich	Kennung: 53001
Definition:	
[E] „Bauwerk im Verkehrsbereich“ ist ein Bauwerk, das dem Verkehr dient.	
Abgeleitet aus:	
AG_Objekt	
Objekttyp:	
REO	
Geometrie:	
Als Raumbezugsgrundformen sind die geometrischen Objekte GM_CompositeCurve und GM_PolyhedralSurface zugelassen.	
Attributart:	
Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	QAG
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).
Attributart:	
Bezeichnung:	bauwerksfunktion
Kennung:	BWF
Datentyp:	AX_Bauwerksfunktion_BauwerkImVerkehrsbereich
Kardinalität:	1
Definition:	„Bauwerksfunktion“ beschreibt die besondere Funktion oder Bauart von „Bauwerk im Verkehrsbereich“.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Durchfahrt	1900
„Durchfahrt“ ist eine Stelle, an der mit Fahrzeugen durch ein Bauwerk (z. B. ein Turm, eine Mauer) hindurch gefahren werden kann.	

12 Relief

Der Objektartenbereich „Relief“ wird in Rheinland-Pfalz nicht geführt.

13 Gesetzliche Festlegungen

13.1 Bezeichnung, Definition

Der Objektbereich „Gesetzliche Festlegungen“ enthält die Objektartengruppen

- Öffentlich-rechtliche und sonstige Festlegungen
- Bodenschätzung, Bewertung

13.2 Öffentlich-rechtliche und sonstige Festlegungen

13.2.1 Bezeichnung, Definition

Über die Objektartengruppe mit der Bezeichnung „Öffentlich-rechtliche und sonstige Festlegungen“ und der Kennung „71000“ werden auf den Grund und Boden bezogene Beschränkungen, Belastungen oder andere Eigenschaften nachgewiesen. Die materiellen Festlegungen gründen auf besonderen Rechtsvorschriften. Die Zuordnung, Einstufung, Widmung und Abgrenzung obliegt den hierfür zuständigen (ausführenden) Stellen. Im Liegenschaftskataster haben die öffentlich-rechtlichen und sonstigen Festlegungen nur nachrichtlichen Charakter.

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten:

Kennung	Name
71001	„AX_KlassifizierungNachStraßenrecht“
71003	„AX_KlassifizierungNachWasserrecht“
71004	„AX_AndereFestlegungNachWasserrecht“
71005	„AX_SchutzgebietNachWasserrecht“
71006	„AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht“
71007	„AX_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht“
71008	„AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht“
71009	„AX_Denkmalschutzrecht“
71011	„AX_SonstigesRecht“
71012	„AX_Schutzzone“

13.2.2 AX_KlassifizierungNachStrassenrecht

Objektart: AX_KlassifizierungNachStrassenrecht	Kennung: 71001														
Definition: [E] „Klassifizierung nach Straßenrecht“ ist die auf den Grund und Boden bezogene Einstufung in Straßengruppen (aufgrund der Verkehrsbedeutung und der raumordnerischen Funktion) nach straßenrechtlichen Vorschriften.															
Abgeleitet aus: AG_Objekt															
Objekttyp: REO															
Geometrie: Als Raumbezugsgrundform sind die geometrischen Objekte GM_PolyhedralSurface und GM_MultiSurface zugelassen.															
Grunddatenbestand: DLKM															
Bildungsregeln: Die Attributart „Art der Festlegung“ ist objektbildend.															
Attributart:															
Bezeichnung:	artDerFestlegung														
Kennung:	ADF														
Datentyp:	AX_ArtDerFestlegung_KlassifizierungNachStrassenrecht														
Kardinalität:	1														
Grunddatenb.:	DLKM														
Definition:	„Art der Festlegung“ ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder anderen öffentlich-rechtlichen Eigenschaft.														
Wertarten:															
	<table><thead><tr><th>Bezeichner</th><th>Wert</th></tr></thead><tbody><tr><td>Bundesautobahn</td><td>1110 (G)</td></tr><tr><td>Bundesstraße</td><td>1120 (G)</td></tr><tr><td>Landes- oder Staatsstraße</td><td>1130 (G)</td></tr><tr><td>Kreisstraße</td><td>1140 (G)</td></tr><tr><td>Gemeindestraße</td><td>1150 (G)</td></tr><tr><td>Sonstige öffentliche Straße</td><td>1180 (G)</td></tr></tbody></table>	Bezeichner	Wert	Bundesautobahn	1110 (G)	Bundesstraße	1120 (G)	Landes- oder Staatsstraße	1130 (G)	Kreisstraße	1140 (G)	Gemeindestraße	1150 (G)	Sonstige öffentliche Straße	1180 (G)
Bezeichner	Wert														
Bundesautobahn	1110 (G)														
Bundesstraße	1120 (G)														
Landes- oder Staatsstraße	1130 (G)														
Kreisstraße	1140 (G)														
Gemeindestraße	1150 (G)														
Sonstige öffentliche Straße	1180 (G)														
Attributart:															
Bezeichnung:	bezeichnung														
Kennung:	BEZ														
Datentyp:	CharacterString														
Kardinalität:	0..1														
Grunddatenb.:	DLKM														
Definition:	„Bezeichnung“ ist die amtliche Nummer der Straße.														
Attributart:															
Bezeichnung:	ausfuehrendeStelle														

Objektart: AX_KlassifizierungNachStrassenrecht		Kennung: 71001
Kennung:	AFS	
Datentyp:	AX_Dienststelle_Schluessel	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Ausführende Stelle“ ist die Stelle, die für die Festlegung zuständig ist (siehe Katalog der Dienststellen).	
Attributart:		
Bezeichnung:	qualitaetsangaben	
Kennung:	DAQ	
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).	

13.2.3 AX_KlassifizierungNachWasserrecht

Objektart: AX_KlassifizierungNachWasserrecht	Kennung: 71003
Definition: [E] „Klassifizierung nach Wasserrecht“ ist die auf den Grund und Boden bezogene Einstufung in Gewässergruppen (aufgrund der wasserrechtlichen Bedeutung) nach wasserrechtlichen Vorschriften.	
Abgeleitet aus: AG_Flaechenobjekt	
Objekttyp: REO	
Geometrie: Als Raumbezugsgrundform sind die geometrischen Objekte GM_PolyhedralSurface und GM_MultiSurface zugelassen.	
Grunddatenbestand: DLKM	
Bildungsregeln: Die Attributart „Art der Festlegung“ ist objektbildend.	
Attributart:	
Bezeichnung:	artDerFestlegung
Kennung:	ADF
Datentyp:	AX_ArtDerFestlegung_KlassifizierungNachWasserrecht
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	„Art der Festlegung“ ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder anderen öffentlich-rechtlichen Eigenschaft.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Gewässer I. Ordnung - Bundeswasserstraße	1310 (G)
Gewässer I. Ordnung - nach Landesrecht	1320 (G)
Gewässer II. Ordnung	1330 (G)
Gewässer III. Ordnung	1340 (G)
Attributart:	
Bezeichnung:	ausfuehrendeStelle
Kennung:	AFS
Datentyp:	AX_Dienststelle_Schluessel
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Ausführende Stelle“ ist die Stelle, die für die Festlegung zuständig ist (siehe Katalog der Dienststellen).
Attributart:	
Bezeichnung:	bezeichnung
Kennung:	BEZ
Datentyp:	CharacterString

Objektart: AX_KlassifizierungNachWasserrecht		Kennung: 71003
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Bezeichnung“ ist die amtliche Nummer des Gewässers	
Attributart:		
Bezeichnung:	qualitaetsangaben	
Kennung:	DAQ	
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).	

13.2.4 AX_AndereFestlegungNachWasserrecht

Objektart: AX_AndereFestlegungNachWasserrecht	Kennung: 71004
Definition: [E] „Andere Festlegung nach Wasserrecht“ ist die auf den Grund und Boden bezogene Beschränkung, Belastung oder andere Eigenschaft einer Fläche nach öffentlichen, wasserrechtlichen Vorschriften.	
Abgeleitet aus: AG_Flaechenobjekt	
Objekttyp: REO	
Geometrie: Als Raumbezugsgrundform sind die geometrischen Objekte GM_PolyhedralSurface und GM_MultiSurface zugelassen.	
Bildungsregeln: Die Attributart „Art der Festlegung“ ist objektbildend.	
Attributart:	
Bezeichnung:	artDerFestlegung
Kennung:	ADF
Datentyp:	AX_ArtDerFestlegung_AndereFestlegungNachWasserrecht
Kardinalität:	1
Definition:	„Art der Festlegung“ ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder andere öffentlich-rechtlichen Eigenschaft.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Festgesetztes Überschwemmungsgebiet	1441
„Festgesetztes Überschwemmungsgebiet“ ist ein zur Sicherung des schadlosen Hochwasserabflusses durch Rechtsverordnung festgesetztes Gebiet.	
Attributart:	
Bezeichnung:	ausfuehrendeStelle
Kennung:	AFS
Datentyp:	AX_Dienststelle_Schluessel
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Ausführende Stelle“ ist die Stelle, die für die Festlegung zuständig ist (siehe Katalog der Dienststellen).
Attributart:	
Bezeichnung:	nummer
Kennung:	NUM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Nummer“ ist die amtliche Nummer der jeweiligen Festlegung.
Attributart:	
Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	DAQ

Objektart: AX_AndereFestlegungNachWasserrecht		Kennung: 71004
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).	

13.2.5 AX_SchutzgebietNachWasserrecht

Objektart: AX_SchutzgebietNachWasserrecht	Kennung: 71005
Definition:	
[E] „Schutzgebiet nach Wasserrecht“ ist ein fachlich übergeordnetes Gebiet von Flächen mit bodenbezogenen Beschränkungen, Belastungen oder anderen Eigenschaften nach öffentlichen, wasserrechtlichen Vorschriften.	
Abgeleitet aus:	
AA_ZUSO	
Objekttyp:	
ZUSO	
Bildungsregeln:	
Das ZUSO „Schutzgebiet nach Wasserrecht“ besteht aus einem oder mehreren REO „Schutzzone“.	
Attributart:	
Bezeichnung:	artDerFestlegung
Kennung:	ADF
Datentyp:	AX_ArtDerFestlegung_SchutzgebietNachWasserrecht
Kardinalität:	1
Definition:	„Art der Festlegung“ ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder andere öffentlich-rechtlichen Eigenschaft von „Schutzgebiet nach Wasserrecht“.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Wasserschutzgebiet	1510
„Wasserschutzgebiet“ ist ein Schutzgebiet von Wassergewinnungsanlagen mit Nutzungsbeschränkungen, um ober- und unterirdisches Wasser vor Verunreinigungen zu schützen.	
Heilquellenschutzgebiet	1520
„Heilquellenschutzgebiet“ ist ein Schutzgebiet, in dem Handlungen untersagt sind, die den Bestand oder die Beschaffenheit der staatlich anerkannten Heilquellen gefährden.	
Attributart:	
Bezeichnung:	ausfuehrendeStelle
Kennung:	AFS
Datentyp:	AX_Dienststelle_Schluessel
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Ausführende Stelle“ ist die Stelle, die für die Festlegung zuständig ist.
Attributart:	
Bezeichnung:	nummerDesSchutzgebietes
Kennung:	SGN
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Nummer des Schutzgebietes“ ist die amtlich festgelegte Verschlüsselung von „Schutzgebiet nach Wasserrecht“.
Attributart:	
Bezeichnung:	qualitaetsangaben

Objektart: AX_SchutzgebietNachWasserrecht		Kennung: 71005
Kennung:	DAQ	
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).	

13.2.6 AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht

Objektart: AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht	Kennung: 71006
Definition:	
[E] „Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht“ ist die auf den Grund und Boden bezogene Beschränkung, Belastung oder andere Eigenschaft einer Fläche oder eines Gegenstandes nach öffentlichen, natur-, umwelt- oder bodenschutzrechtlichen Vorschriften.	
Abgeleitet aus:	
AG_Objekt	
Objekttyp:	
REO	
Geometrie:	
Als Raumbezugsgrundform sind die geometrischen Objekte GM_PolyhedralSurface und GM_MultiSurface zugelassen. Als Raumbezugsgrundform für Naturdenkmal ist zusätzlich das geometrische Objekt GM_PointRef zugelassen.	
Bildungsregeln:	
Die Attributart „Art der Festlegung“ ist objektbildend.	
Attributart:	
Bezeichnung:	artDerFestlegung
Kennung:	ADF
Datentyp:	AX_ArtDerFestlegung_NaturUmweltOderBodenschutzrecht
Kardinalität:	1
Definition:	„Art der Festlegung“ ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder andere öffentlich-rechtlichen Eigenschaft.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Flora-Fauna-Habitat-Gebiet	1611
„Flora-Fauna-Habitat-Gebiet“ ist ein Schutzgebiet von gemeinschaftlicher Bedeutung im Sinne der Richtlinie 92/43/EWG des Rates der Europäischen Wirtschaftsgemeinschaft zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Pflanzen und Tiere.	
Vogelschutzgebiet	1612
„Vogelschutzgebiet“ ist ein besonderes Schutzgebiet (Special Protected Area, SPA) im Sinne Artikel 4 Abs. 1 der Richtlinie 79/409/EWG des Rates der Europäischen Wirtschaftsgemeinschaft über die Erhaltung der wildlebenden Vogelarten (Vogelschutzrichtlinie).	
Naturschutzgebiet	1621
„Naturschutzgebiet“ ist ein rechtsverbindlich festgesetztes Gebiet, in dem ein besonderer Schutz von Natur und Landschaft in ihrer Ganzheit oder in einzelnen Teilen zur Erhaltung von Lebensgemeinschaften oder Biotopen bestimmter wildlebender Tier- und Pflanzenarten, aus wissenschaftlichen, naturgeschichtlichen oder landeskundlichen Gründen oder wegen ihrer Seltenheit, besonderen Eigenart oder hervorragenden Schönheit erforderlich ist.	
Geschützter Landschaftsbestandteil	1622
„Geschützter Landschaftsbestandteil“ ist ein rechtsverbindlich festgesetzter Teil von Natur und Landschaft, dessen besonderer Schutz zur Sicherstellung der Leistungsfähigkeit des Naturhaushalts, zur Belebung, Gliederung oder Pflege des Orts- und Landschaftsbildes oder zur Abwehr schädlicher Einwirkungen erforderlich ist.	
Schädliche Bodenveränderung	1632
Altlast	1634
Besonders geschütztes Biotop	1651
Naturdenkmal	1653
„Naturdenkmal“ ist eine rechtsverbindlich festgesetzte Einzelschöpfung der Natur, deren besonderer Schutz erforderlich ist (z. B. Baum).	

Objektart: AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht	Kennung: 71006
Ausgleichs- oder Kompensationsfläche	1656
Attributart:	
Bezeichnung: ausfuehrendeStelle	
Kennung: AFS	
Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel	
Kardinalität: 0..1	
Definition: „Ausführende Stelle“ ist die Stelle, die für die Festlegung zuständig ist.	
Attributart:	
Bezeichnung: name	
Kennung: NAM	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..1	
Definition: „Name“ ist der Eigenname der Festlegung.	
Attributart:	
Bezeichnung: bezeichnung	
Kennung: BEZ	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..1	
Definition: „Bezeichnung“ ist die von einer Fachstelle vergebene Kennziffer der Festlegung.	
Attributart:	
Bezeichnung: qualitaetsangaben	
Kennung: DAQ	
Datentyp: AX_DQMitDatenerhebung	
Kardinalität: 0..1	
Definition: „Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).	

13.2.7 AX_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht

Objektart: AX_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht	Kennung: 71007
Definition:	
[E] "Schutzgebiet nach Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht" ist ein fachlich übergeordnetes Gebiet von Flächen mit bodenbezogenen Beschränkungen, Belastungen oder anderen Eigenschaften nach öffentlichen Vorschriften.	
Abgeleitet aus:	
AA_ZUSO	
Objekttyp:	
ZUSO	
Bildungsregeln:	
Das ZUSO „Schutzgebiet nach Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht“ besteht aus einem oder mehreren REO „Schutzzone“.	
Attributart:	
Bezeichnung:	artDerFestlegung
Kennung:	ADF
Datentyp:	AX_ArtDerFestlegung_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	„Art der Festlegung“ ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder anderen öffentlich-rechtlichen Eigenschaft.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Nationalpark	1670
	„Nationalpark“ ist ein rechtsverbindlich festgesetztes einheitlich zu schützendes Gebiet, das großräumig und von besonderer Eigenart ist, im überwiegenden Teil die Voraussetzungen eines Naturschutzgebiets erfüllt und sich in einem vom Menschen nicht oder nur wenig beeinflussten Zustand befindet.
Attributart:	
Bezeichnung:	ausfuehrendeStelle
Kennung:	AFS
Datentyp:	AX_Dienststelle_Schluessel
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	„Ausführende Stelle“ ist die Stelle, die für die Festlegung von „Schutzgebiet nach Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht“ zuständig ist.
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	„Name“ ist der Eigenname von „Schutzgebiet nach Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht“

Objektart: AX_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht	Kennung: 71007
Attributart:	
Bezeichnung:	nummerDesSchutzgebietes
Kennung:	SGN
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	„Nummer des Schutzgebietes“ ist die amtlich festgelegte Verschlüsselung von „Schutzgebiet nach Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht“

13.2.8 AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht

Objektart: AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht	Kennung: 71008
Definition:	
[E] „Bau-, Raum- oder Bodenordnungsrecht“ ist ein fachlich übergeordnetes Gebiet von Flächen mit bodenbezogenen Beschränkungen, Belastungen oder anderen Eigenschaften nach öffentlichen Vorschriften.	
Abgeleitet aus:	
AG_Flaechenobjekt	
Objekttyp:	
REO	
Geometrie:	
Als Raumbezugsgrundform sind die geometrischen Objekte GM_PolyhedralSurface und GM_MultiSurface zugelassen.	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Konsistenzbedingungen:	
Für die Wertarten 1760 und 2610 ist die Attributart „name“ nicht zu führen. Die Attributarten „datumAnordnung“, „datumBesitzeinweisung“, „datumrechtskraeftig“ und „datumAbgabe“ können nur bei den Wertarten 1750 (Umlegung nach dem BauGB) und 2100 bis 2150 (Bodenordnungsverfahren nach Flurbereinigungsgesetz) vorkommen.	
Bildungsregeln:	
Die Attributart „Art der Festlegung“ ist objektbildend.	
Attributart:	
Bezeichnung:	artDerFestlegung
Kennung:	ADF
Datentyp:	AX_ArtDerFestlegung_BauRaumOderBodenordnungsrecht
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	„Art der Festlegung“ ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder anderen öffentlich-rechtlichen Eigenschaft.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Umlegung nach dem BauGB	1750 (G)
Bauland	1760
Städtebauliche Entwicklungsmaßnahme	1810
Sanierung	1840 (G)
Flurbereinigungsgesetz	2100 (G)
Flurbereinigung (§ 1, 37 FlurbG)	2110
Vereinfachtes Flurbereinigungsverfahren (Par. 86 FlurbG)	2120
Unternehmensflurbereinigung (nach § 87 oder 90 FlurbG)	2130
Beschleunigtes Zusammenlegungsverfahren (§ 91 FlurbG)	2140
Freiwilliger Landtausch (§ 103a FlurbG)	2150
Baulast	2610
Attributart:	

Objektart: AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht	Kennung: 71008
Bezeichnung: ausfuehrendeStelle	
Kennung: AFS	
Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel	
Kardinalität: 0..1	
Grunddatenb.: DLKM	
Definition: „Ausführende Stelle“ ist die Stelle, die für die Festlegung zuständig ist (siehe Katalog der Dienststellen).	
Attributart:	
Bezeichnung: name	
Kennung: NAM	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..1	
Grunddatenb.: DLKM	
Definition: „Name“ ist der Eigenname von „Bau-, Raum- oder Bodenordnungsrecht“.	
Attributart:	
Bezeichnung: bezeichnung	
Kennung: BEZ	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..1	
Grunddatenb.: DLKM	
Definition: „Bezeichnung“ ist die amtlich festgelegte Verschlüsselung von „Bau-, Raum- oder Bodenordnungsrecht“.	
Attributart:	
Bezeichnung: datumAnordnung	
Kennung: DAN	
Datentyp: Date	
Kardinalität: 0..1	
Definition: „Datum-Anordnung“ ist das Datum, an dem das Verfahren, das durch die Attributart „Art der Festlegung“ bestimmt ist, eingeleitet oder angeordnet wurde.	
Attributart:	
Bezeichnung: datumBesitzeinweisung	
Kennung: DBE	
Datentyp: Date	
Kardinalität: 0..1	
Definition: „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.	
Attributart:	
Bezeichnung: datumrechtskraeftig	
Kennung: DRK	

Objektart: AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht		Kennung: 71008
Datentyp:	Date	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Datum-rechtskräftig“ ist das Datum, an dem „Bau-, Raum oder Bodenordnungsrecht“ rechtskräftig geworden ist.	
Attributart:		
Bezeichnung:	datumAbgabe	
Kennung:	DAB	
Datentyp:	Date	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Datum-Abgabe“ ist das Datum, an dem der neue Stand an das Vermessungs- und Katasteramt abgegeben wurde.	
Attributart:		
Bezeichnung:	qualitaetsangaben	
Kennung:	DAQ	
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).	

13.2.9 AX_Denkmalenschutzrecht

Objektart: AX_Denkmalenschutzrecht	Kennung: 71009	
Definition:		
[E] „Denkmalenschutzrecht“ ist die auf den Grund und Boden bezogene Beschränkung, Belastung oder andere Eigenschaft einer Fläche oder Gegenstand nach öffentlichen, denkmalenschutzrechtlichen Vorschriften.		
Abgeleitet aus:		
AG_Objekt		
Objekttyp:		
REO		
Geometrie:		
Als Raumbezugsgrundform sind die geometrischen Objekte GM_PointRef, GM_CompositeCurve, GM_PolyhedralSurface und GM_MultiSurface zugelassen.		
Bildungsregeln:		
Die Attributart „Art der Festlegung“ ist objektbildend.		
Attributart:		
Bezeichnung:	artDerFestlegung	
Kennung:	ADF	
Datentyp:	AX_ArtDerFestlegung_Denkmalenschutzrecht	
Kardinalität:	1	
Definition:	„Art der Festlegung“ ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder anderen öffentlich-rechtlichen Eigenschaft.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Kulturdenkmal	2700
	Denkmalzone oder -bereich	2910
	Grabungsschutzgebiet	2930
Attributart:		
Bezeichnung:	ausfuehrendeStelle	
Kennung:	AFS	
Datentyp:	AX_Dienststelle_Schluessel	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Ausführende Stelle“ ist die Stelle, die für die Festlegung zuständig ist.	
Attributart:		
Bezeichnung:	name	
Kennung:	NAM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Name“ ist der Eigenname der Festlegung von „Denkmalenschutzrecht“.	
Attributart:		
Bezeichnung:	bezeichnung	

Objektart: AX_Denkmalschutzrecht		Kennung: 71009
Kennung:	BEZ	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Bezeichnung“ ist die von einer Fachstelle vergebene Kennziffer von „Denkmalschutzrecht“.	
Attributart:		
Bezeichnung:	qualitaetsangaben	
Kennung:	DAQ	
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).	

13.2.10 AX_SonstigesRecht

Objektart: AX_SonstigesRecht	Kennung: 71011
Definition:	
[E] „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.	
Abgeleitet aus:	
AG_Objekt	
Objekttyp:	
REO	
Geometrie:	
Als Raumbezugsgrundform sind die geometrischen Objekte GM_PolyhedralSurface und GM_MultiSurface zugelassen.	
Bildungsregeln:	
Die Attributart „Art der Festlegung“ ist objektbildend.	
Attributart:	
Bezeichnung:	artDerFestlegung
Kennung:	ADF
Datentyp:	AX_ArtDerFestlegung_SonstigesRecht
Kardinalität:	1
Definition:	„Art der Festlegung“ ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder anderen öffentlich-rechtlichen Eigenschaft.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Truppenübungsplatz, Standortübungsplatz	4720
„Truppenübungsplatz, Standortübungsplatz“ ist ein Gelände zur militärischen Ausbildung.	
Schutzfläche Festpunkt	4810
Weinlage	7000
Weinbausteillage	7100
Weinbausteilstlage	7300
Benachteiligtes landwirtschaftliches Gebiet	8000
Sonstiges	9999
Attributart:	
Bezeichnung:	ausfuehrendeStelle
Kennung:	AFS
Datentyp:	AX_Dienststelle_Schluessel
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Ausführende Stelle“ ist die Stelle, die für die Festlegung zuständig ist.
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString

Objektart: AX_SonstigesRecht	Kennung: 71011
Kardinalität: 0..1	
Definition: „Name“ ist der Eigenname von Sonstiges Recht.	
Attributart:	
Bezeichnung: bezeichnung	
Kennung: BEZ	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..1	
Definition: „Bezeichnung“ ist die von einer Fachstelle vergebene Kennziffer der Festlegung von „Sonstiges Recht“.	
Attributart:	
Bezeichnung: qualitaetsangaben	
Kennung: DAQ	
Datentyp: AX_DQMitDatenerhebung	
Kardinalität: 0..1	
Definition: „Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).	

13.2.11 AX_Schutzzone

Objektart: AX_Schutzzone	Kennung: 71012
Definition:	
[E] „Schutzzone“ ist die auf den Grund und Boden bezogene Beschränkung, Belastung oder andere Eigenschaft einer Fläche nach öffentlichen oder wasserrechtlichen Vorschriften.	
Abgeleitet aus:	
AG_Flaechenobjekt	
Objekttyp:	
REO	
Geometrie:	
Als Raumbezugsgrundform sind die geometrischen Objekte GM_PolyhedralSurface und GM_MultiSurface zugelassen.	
Konsistenzbedingungen:	
„Schutzzone“ ist Bestandteil des ZUSO „Schutzgebiet nach Wasserrecht“ oder des ZUSO „Schutzgebiet nach Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht“.	
Bildungsregeln:	
Die Attributart „Zone“ ist objektbildend.	
Lebenszeitintervall:	
Das Lebenszeitintervall des Objekts endet spätestens mit dem Untergang desjenigen Objekts, welches über die Relation „istTeilVon“ referenziert wird.	
Attributart:	
Bezeichnung:	zone
Kennung:	ZON
Datentyp:	AX_Zone_Schutzzone
Kardinalität:	1
Definition:	„Zone“ ist die amtlich festgesetzte Einstufung der Schutzzone.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Zone I	1010
Zone II	1020
Zone III	1030
„Zone I“, „Zone II“ und „Zone III“ ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Schutzgebiets, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.	
Zone IV	1040
„Zone IV“ ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Wasser- oder Heilquellenschutzgebiets, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.	

13.3 Bodenschätzung, Bewertung

13.3.1 Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung „Bodenschätzung, Bewertung“ und der Kennung „72000“ umfasst die Objektarten und Datentypen:

Kennung	Name
72001	„AX_Bodenschaetzung“
72002	„AX_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck“
72003	„AX_GrablochDerBodenschaetzung“
72004	„AX_Bewertung“
72005	„AX_KennzifferGrabloch“ (Datentyp).

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

Über die „Bodenschätzung, Bewertung“ werden rechtliche Einstufungen von Flächen nach besonderen Kriterien festgelegt. Die Zuordnung, Einstufung und Abgrenzung obliegt den hierfür zuständigen Stellen. Das Liegenschaftskataster ist Nachweis der Ergebnisse der amtlichen Bodenschätzung im Sinne des § 14 des Bodenschätzungsgesetzes. Im Liegenschaftskataster hat die Bewertung nach dem Bewertungsgesetz nur nachrichtlichen Charakter.

13.3.2 AX_Bodenschaetzung

Objektart: AX_Bodenschaetzung	Kennung: 72001	
Definition:		
[E] „Bodenschätzung“ ist die kleinste Einheit einer bodengeschätzten Fläche nach dem Bodenschätzungsgesetz, für die eine Ertragsfähigkeit im Liegenschaftskataster nachzuweisen ist (Bodenschätzungsfläche). Ausgenommen sind Musterstücke und Vergleichsstücke der Bodenschätzung.		
Abgeleitet aus:		
TA_MultiSurfaceComponent		
Objekttyp:		
REO		
Geometrie:		
Als Raumbezugsgrundform sind die geometrischen Objekte GM_PolyhedralSurface und GM_MultiSurface zugelassen.		
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.		
Attributart:		
Bezeichnung:	kulturart	
Kennung:	KUL	
Datentyp:	AX_Kulturart_Bodenschaetzung	
Kardinalität:	1	
Definition:	„Kulturart“ ist die bestandskräftig festgesetzte landwirtschaftliche Nutzungsart entsprechend dem Acker- oder Grünland schätzungsrahmen.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Ackerland (A)	1000
	Acker-Grünland (AGr)	2000
	Grünland (Gr)	3000
	Grünland-Acker (GrA)	4000
Attributart:		
Bezeichnung:	bodenart	
Kennung:	KN1	
Datentyp:	AX_Bodenart_Bodenschaetzung	
Kardinalität:	1	
Definition:	„Bodenart“ ist die nach den Durchführungsbestimmungen zum Bodenschätzungsgesetz (Schätzungsrahmen) festgelegte Bezeichnung der Bodenart.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Sand (S)	1100

Objektart: AX_Bodenschaetzung		Kennung: 72001
Anlehmiger Sand (SI)		1200
Lehmiger Sand (IS)		2100
Stark lehmiger Sand (SL)		2200
Lehm (L)		3100
Sandiger Lehm (sL)		3200
Ton (T)		4100
Schwerer Lehm (LT)		4200
Moor (Mo)		5000
Sand, Moor (SMo)		6110
Lehm, Moor (LMo)		6130
Ton, Moor (TMo)		6140
Moor, Sand (MoS)		6210
Moor, Lehm (MoL)		6230
Moor, Ton (MoT)		6240
Sand auf sandigem Lehm (S/sL)		7110
Sand auf Lehm (S/L)		7120
Sand auf schwerem Lehm (S/LT)		7130
Sand auf Ton (S/T)		7140
Anlehmiger Sand auf Lehm (SI/L)		7210
Anlehmiger Sand auf schwerem Lehm (SI/LT)		7220
Anlehmiger Sand auf Ton (SI/T)		7230
Lehmiger Sand auf schwerem Lehm (IS/LT)		7310
Lehmiger Sand auf Sand (IS/S)		7320
Lehmiger Sand auf Ton (IS/T)		7330
Stark lehmiger Sand auf Ton (SL/T)		7400
Ton auf stark lehmigen Sand (T/SL)		7510
Ton auf lehmigen Sand (T/IS)		7520
Ton auf anlehmigen Sand (T/SI)		7530
Ton auf Sand (T/S)		7540
Schwerer Lehm auf lehmigen Sand (LT/IS)		7610
Schwerer Lehm auf anlehmigen Sand (LT/SI)		7620
Schwerer Lehm auf Sand (LT/S)		7630
Lehm auf anlehmigen Sand (L/SI)		7710
Lehm auf Sand (L/S)		7720
Sandiger Lehm auf Sand (sL/S)		7800
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
Attributart:		
Bezeichnung:	zustandsstufeOderBodenstufe	
Kennung:	KN2	

Objektart: AX_Bodenschaetzung		Kennung: 72001																																
Datentyp:	AX_ZustandsstufeOderBodenstufe_Bodenschaetzung																																	
Kardinalität:	0..1																																	
Definition:	„Zustandsstufe oder Bodenstufe“ ist die nach den Schätzungsrahmen festgelegte Bezeichnung der Zustands- oder Bodenstufe.																																	
Wertarten:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Zustandsstufe (1)</td><td>1100</td></tr> <tr><td>Zustandsstufe (2)</td><td>1200</td></tr> <tr><td>Zustandsstufe (3)</td><td>1300</td></tr> <tr><td>Zustandsstufe (4)</td><td>1400</td></tr> <tr><td>Zustandsstufe (5)</td><td>1500</td></tr> <tr><td>Zustandsstufe (6)</td><td>1600</td></tr> <tr><td>Zustandsstufe (7)</td><td>1700</td></tr> <tr><td>Zustandsstufe Misch- und Schichtböden sowie künstlich veränderte Böden (-)</td><td>1800</td></tr> <tr><td>Bodenstufe (I)</td><td>2100</td></tr> <tr><td>Bodenstufe (II)</td><td>2200</td></tr> <tr><td>Bodenstufe (III)</td><td>2300</td></tr> <tr><td>Bodenstufe Misch- und Schichtböden sowie künstlich veränderte Böden (-)</td><td>2400</td></tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	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						
Bezeichner	Wert																																	
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																																	
Attributart:																																		
Bezeichnung:	entstehungsartOderKlimastufeWasserverhaeltnisse																																	
Kennung:	KN3																																	
Datentyp:	AX_EntstehungsartOderKlimastufeWasserverhaeltnisse_Bodenschaetzung																																	
Kardinalität:	0..*																																	
Definition:	„Entstehungsart oder Klimastufe/Wasserverhältnisse“ ist die nach den Schätzungsrahmen festgelegte Bezeichnung der Entstehungsart oder der Klimastufe und/oder der Wasserverhältnisse.																																	
Wertarten:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Diluvium (D)</td><td>1000</td></tr> <tr><td>Diluvium über Alluvium (DAI)</td><td>1100</td></tr> <tr><td>Diluvium über Löß (DLö)</td><td>1200</td></tr> <tr><td>Diluvium über Verwitterung (DV)</td><td>1300</td></tr> <tr><td>Diluvium, gesteinig (Dg)</td><td>1400</td></tr> <tr><td>Diluvium, gesteinig über Alluvium (DgAI)</td><td>1410</td></tr> <tr><td>Diluvium, gesteinig über Löß (DgLö)</td><td>1420</td></tr> <tr><td>Diluvium, gesteinig über Verwitterung (DgV)</td><td>1430</td></tr> <tr><td>Löß (Lö)</td><td>2000</td></tr> <tr><td>Löß über Diluvium (LöD)</td><td>2100</td></tr> <tr><td>Löß über Alluvium (LöAI)</td><td>2200</td></tr> <tr><td>Löß über Verwitterung (LöV)</td><td>2300</td></tr> <tr><td>Löß über Verwitterung, gesteinig (LöVg)</td><td>2400</td></tr> <tr><td>Alluvium (AI)</td><td>3000</td></tr> <tr><td>Alluvium über Diluvium (AID)</td><td>3100</td></tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	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 (DgAI)	1410	Diluvium, gesteinig über Löß (DgLö)	1420	Diluvium, gesteinig über Verwitterung (DgV)	1430	Löß (Lö)	2000	Löß über Diluvium (LöD)	2100	Löß über Alluvium (LöAI)	2200	Löß über Verwitterung (LöV)	2300	Löß über Verwitterung, gesteinig (LöVg)	2400	Alluvium (AI)	3000	Alluvium über Diluvium (AID)	3100
Bezeichner	Wert																																	
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 (DgAI)	1410																																	
Diluvium, gesteinig über Löß (DgLö)	1420																																	
Diluvium, gesteinig über Verwitterung (DgV)	1430																																	
Löß (Lö)	2000																																	
Löß über Diluvium (LöD)	2100																																	
Löß über Alluvium (LöAI)	2200																																	
Löß über Verwitterung (LöV)	2300																																	
Löß über Verwitterung, gesteinig (LöVg)	2400																																	
Alluvium (AI)	3000																																	
Alluvium über Diluvium (AID)	3100																																	

Objektart: AX_Bodenschaetzung	Kennung: 72001
Alluvium über Löß (AlLö)	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
Verwitterung (V)	4000
Verwitterung über Diluvium (VD)	4100
Verwitterung über Alluvium (VAI)	4200
Verwitterung über Löß (VLö)	4300
Verwitterung, Gesteinsböden (Vg)	4400
Verwitterung, Gesteinsböden über Diluvium (VgD)	4410
Entstehungsart nicht erkennbar (-)	5000
Klimastufe 8 Grad C und darüber (a)	6100
Klimastufe 7,9 Grad - 7,0 Grad C (b)	6200
Klimastufe 6,9 Grad - 5,7 Grad C (c)	6300
Wasserstufe (1)	7100
Wasserstufe (2)	7200
Wasserstufe (3)	7300
Wasserstufe (4)	7400
Wasserstufe (4-)	7410
Wasserstufe (5)	7500
Wasserstufe (5-)	7510
Attributart:	
Bezeichnung:	bodenzahlOderGruenlandgrundzahl
Kennung:	WE1
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Bodenzahl oder Grünlandgrundzahl“ ist die Wertzahl nach dem Acker- oder Grünlandschätzungsrahmen Diese Attributart kommt nicht vor, wenn die „Sonstige Angaben“ Wertearten mit den Bezeichnern „Streuwiese (Str)“, „Hutung (Hu)“, „Acker-Hackrain (A-Hack)“, „Grünland-Hackrain (Gr-Hack)“ oder „Geringstland (Ger)“ aufweist.
Attributart:	
Bezeichnung:	ackerzahlOderGruenlandzahl
Kennung:	WE2
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Definition:	„Ackerzahl oder Grünlandzahl“ ist die „Bodenzahl oder Grünlandgrundzahl“ einschließlich Ab- und Zurechnungen nach dem Bodenschätzungsgesetz. Diese Attributart kommt nicht vor, wenn die „Sonstige Angaben“ die Wertearart mit dem Bezeichner „Geringstland (Ger)“ aufweist.
Attributart:	
Bezeichnung:	sonstigeAngaben

Objektart: AX_Bodenschaetzung		Kennung: 72001
Kennung:	SON	
Datentyp:	AX_SonstigeAngaben_Bodenschaetzung	
Kardinalität:	0..*	
Definition:	„Sonstige Angaben“ ist der Nachweis von Besonderheiten einer bodengeschätzten Fläche.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	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
	Streuwiese (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
	Nachschätzung erforderlich	9000
Attributart:		
Bezeichnung:	jahreszahl	
Kennung:	JAH	
Datentyp:	Integer	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Jahreszahl“ ist das Jahr, in dem eine Neukultur oder Tiefkultur angelegt worden ist. Diese Attributart kann nur vorkommen, wenn die „Sonstige Angaben“ Wertarten mit den Bezeichnern „Neukultur“ oder „Tiefkultur“ aufweist.	
Attributart:		
Bezeichnung:	qualitaetsangaben	
Kennung:	DAQ	
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).	

13.3.3 AX_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck

Objektart: AX_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck	Kennung: 72002	
Definition:		
[E] „Muster-, Landesmuster- und Vergleichsstück“ ist eine besondere bodengeschätzte Fläche nach dem Bodenschätzungsgesetz, für die eine Ertragsfähigkeit im Liegenschaftskataster nachzuweisen ist.		
Abgeleitet aus:		
AU_Objekt		
Objekttyp:		
REO		
Geometrie:		
Als Raumbezugsgrundform ist für das Landesmusterstück das geometrische Objekt GM_PolyhedralSurface und für das Vergleichsstück das GM_Point zugelassen.		
Konsistenzbedingungen:		
Hat das Muster- 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.		
Attributart:		
Bezeichnung:	merkmal	
Kennung:	MDB	
Datentyp:	AX_Merkmal_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck	
Kardinalität:	1	
Definition:	„Merkmal“ dient zur Unterscheidung von Musterstück und Vergleichsstück.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Musterstück (M)	1000
	Vergleichsstück (V)	3000
Attributart:		
Bezeichnung:	nummer	
Kennung:	MKN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Nummer“ ist ein von der Finanzverwaltung zur eindeutigen Bezeichnung der Muster- und Vergleichsstücke vergebenes Ordnungsmerkmal (z. B. 2328.07 mit Bundesland (23), Finanzamt (28), lfd. Nummer (07).	
Attributart:		
Bezeichnung:	kulturart	
Kennung:	KUL	
Datentyp:	AX_Kulturart_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Kulturart“ ist die bestandskräftig festgesetzte landwirtschaftliche Nutzungsart entsprechend dem Acker- oder Grünlanderschätzungsrahmen.	

Objektart: AX_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck		Kennung: 72002
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Ackerland (A)	1000
	Acker-Grünland (AGr)	2000
	Grünland (Gr)	3000
	Grünland-Acker (GrA)	4000
Attributart:		
Bezeichnung:	bodenart	
Kennung:	KN1	
Datentyp:	AX_Bodenart_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Bodenart“ ist die nach den Durchführungsbestimmungen zum Bodenschätzungsgesetz (Schätzungsrahmen) festgelegte Bezeichnung der Bodenart.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Sand (S)	1100
	Anlehmiger Sand (SI)	1200
	Lehmiger Sand (IS)	2100
	Stark lehmiger Sand (SL)	2200
	Lehm (L)	3100
	Sandiger Lehm (sL)	3200
	Ton (T)	4100
	Schwerer Lehm (LT)	4200
	Moor (Mo)	5000
	Sand, Moor (SMo)	6110
	Lehmiger Sand, Moor (ISMö)	6120
	Lehm, Moor (LMö)	6130
	Ton, Moor (TMö)	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 Lehm (S/L)	7120
	Sand auf schwerem Lehm (S/LT)	7130
	Sand auf Ton (S/T)	7140
	Anlehmiger Sand auf Lehm (SI/L)	7210
	Anlehmiger Sand auf schwerem Lehm (SI/LT)	7220
	Anlehmiger Sand auf Ton (SI/T)	7230
	Lehmiger Sand auf schwerem Lehm (IS/LT)	7310
	Lehmiger Sand auf Ton (IS/T)	7320
	Stark lehmiger Sand auf Ton (SL/T)	7400
	Ton auf stark lehmigen Sand (T/SL)	7510
	Ton auf lehmigen Sand (T/IS)	7520
	Ton auf anlehmigen Sand (T/SI)	7530

Objektart: AX_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck		Kennung: 72002
Ton auf Sand (T/S)		7540
Schwerer Lehm auf lehmigen Sand (LT/IS)		7610
Schwerer Lehm auf anlehmigen Sand (LT/Sl)		7620
Schwerer Lehm auf Sand (LT/S)		7630
Lehm auf anlehmigen Sand (L/Sl)		7710
Lehm auf Sand (L/S)		7720
Sandiger Lehm auf Sand (sL/S)		7800
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
Attributart:		
Bezeichnung:	zustandsstufeOderBodenstufe	
Kennung:	KN2	
Datentyp:	AX_ZustandsstufeOderBodenstufe_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Zustandsstufe oder Bodenstufe“ ist die nach den Schätzungsrahmen festgelegte Bezeichnung der Zustands- oder Bodenstufe.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	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
Attributart:		
Bezeichnung:	entstehungsartOderKlimastufeWasserverhaeltnisse	
Kennung:	KN3	
Datentyp:	AX_EntstehungsartOderKlimastufeWasserverhaeltnisse_MusterLandesmuster-UndVergleichsstueck	
Kardinalität:	0..*	

Objektart: AX_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck		Kennung: 72002
Definition:	„Entstehungsart oder Klimastufe/Wasserverhältnisse“ ist die nach den Schätzungsrahmen festgelegte Bezeichnung der Entstehungsart oder der Klimastufe und der Wasserverhältnisse.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	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 (DgAI)	1410
	Diluvium, gesteinig über Löß (DgLö)	1420
	Diluvium, gesteinig über Verwitterung (DgV)	1430
	Löß (Lö)	2000
	Löß über Diluvium (LöD)	2100
	Löß über Alluvium (LöAI)	2200
	Löß über Verwitterung (LöV)	2300
	Alluvium (AI)	3000
	Alluvium über Diluvium (AID)	3100
	Alluvium über Löß (AILö)	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
	Verwitterung (V)	4000
	Verwitterung über Diluvium (VD)	4100
	Verwitterung über Alluvium (VAI)	4200
	Verwitterung über Löß (VLö)	4300
	Verwitterung, Gesteinsböden (Vg)	4400
	Verwitterung, Gesteinsböden über Diluvium (VgD)	4410
	Entstehungsart nicht erkennbar (-)	5000
	Klimastufe 8 Grad C und darüber (a)	6100
	Klimastufe 7,9 Grad - 7,0 Grad C (b)	6200
	Klimastufe 6,9 Grad - 5,7 Grad C (c)	6300
	Klimastufe 5,6 Grad 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
Attributart:		
	Bezeichnung: bodenzahlOderGruenlandgrundzahl	
	Kennung: WE1	

Objektart: AX_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck		Kennung: 72002																								
Datentyp:	CharacterString																									
Kardinalität:	0..1																									
Definition:	<p>„Bodenzahl oder Grünlandgrundzahl“ ist die Wertzahl nach dem Acker- oder Grünlandschätzungsrahmen.</p> <p>Diese Attributart kommt nicht vor, wenn die „Sonstige Angaben“ Wertarten mit den Bezeichnern „Rieselwasser, künstliche Bewässerung (RiWa)“, „Streuwiese (Str)“, „Hutung (Hu)“, „Acker-Hackrain (A-Hack)“, „Grünland-Hackrain (Gr-Hack)“ oder „Geringstland (Ger)“ aufweist.</p>																									
Attributart:																										
Bezeichnung:	ackerzahlOderGruenlandzahl																									
Kennung:	WE2																									
Datentyp:	CharacterString																									
Kardinalität:	0..1																									
Definition:	<p>„Ackerzahl oder Grünlandzahl“ ist die „Bodenzahl oder Grünlandgrundzahl“ einschließlich Ab- und Zurechnungen nach dem Bodenschätzungsgesetz.</p> <p>Diese Attributart kommt nicht vor, wenn die „Sonstige Angaben“ die Wertart mit dem Bezeichner „Geringstland (Ger)“ aufweist.</p>																									
Attributart:																										
Bezeichnung:	sonstigeAngaben																									
Kennung:	SON																									
Datentyp:	AX_SonstigeAngaben_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck																									
Kardinalität:	0..*																									
Definition:	<p>„Sonstige Angaben“ ist der Nachweis von Besonderheiten einer bodengeschätzten Fläche.</p>																									
Wertarten:	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nass, zu viel Wasser (Wa+)</td> <td>1100</td> </tr> <tr> <td>Trocken, zu wenig Wasser (Wa-)</td> <td>1200</td> </tr> <tr> <td>Besonders günstige Wasserverhältnisse (Wa gt)</td> <td>1300</td> </tr> <tr> <td>Rieselwasser, künstliche Bewässerung (RiWa)</td> <td>1400</td> </tr> <tr> <td>Unbedingtes Wiesenland (W)</td> <td>2100</td> </tr> <tr> <td>Streuwiese (Str)</td> <td>2200</td> </tr> <tr> <td>Hutung (Hu)</td> <td>2300</td> </tr> <tr> <td>Acker-Hackrain (A-Hack)</td> <td>2400</td> </tr> <tr> <td>Grünland-Hackrain (Gr-Hack)</td> <td>2500</td> </tr> <tr> <td>Garten (G)</td> <td>2600</td> </tr> <tr> <td>Geringstland (Ger)</td> <td>5000</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	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	Streuwiese (Str)	2200	Hutung (Hu)	2300	Acker-Hackrain (A-Hack)	2400	Grünland-Hackrain (Gr-Hack)	2500	Garten (G)	2600	Geringstland (Ger)	5000
Bezeichner	Wert																									
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																									
Streuwiese (Str)	2200																									
Hutung (Hu)	2300																									
Acker-Hackrain (A-Hack)	2400																									
Grünland-Hackrain (Gr-Hack)	2500																									
Garten (G)	2600																									
Geringstland (Ger)	5000																									
Attributart:																										
Bezeichnung:	qualitaetsangaben																									
Kennung:	DAQ																									
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung																									
Kardinalität:	0..1																									

Objektart: AX_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck	Kennung: 72002
Definition:	„Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).

13.3.4 AX_GrablochDerBodenschaetzung

Objektart: AX_GrablochDerBodenschaetzung	Kennung: 72003	
Definition:		
[E] „Grabloch der Bodenschätzung“ ist der Lagepunkt der Profilbeschreibung von Grab-/Bohrlöchern.		
Abgeleitet aus:		
AU_Punktobjekt		
Objekttyp:		
REO		
Konsistenzbedingungen:		
Die Grab-/Bohrlöcher existieren für alle Objekte der „Bodenschätzung“ und „Muster- und Vergleichsstücke“.		
Die Grab-/Bohrlöcher von „Muster- 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.		
Attributart:		
Bezeichnung:	bedeutung	
Kennung:	BED	
Datentyp:	AX_Bedeutung_GrablochDerBodenschaetzung	
Kardinalität:	1..2	
Definition:	„Bedeutung“ ist die Art des Grab-/Bohrlochs.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Grabloch, bestimmend, lagerichtig (innerhalb der Fläche)	1100
	Grabloch für Muster-, Landesmuster-, Vergleichsstück	2000
	Grabloch, nicht bestimmend	3000
Attributart:		
Bezeichnung:	kennziffer	
Kennung:	GKN	
Datentyp:	AX_KennzifferGrabloch	
Kardinalität:	1	
Definition:	„Kennziffer“ ist ein von der zuständigen Behörde zur eindeutigen Bezeichnung der Grablöcher vergebenes Ordnungsmerkmal.	
Attributart:		
Bezeichnung:	qualitaetsangaben	
Kennung:	DAQ	
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).	

13.3.5 AX_Bewertung

Objektart: AX_Bewertung	Kennung: 72004
Definition:	
[E] „Bewertung“ ist die Klassifizierung einer Fläche nach dem Bewertungsgesetz (Bewertungsfläche).	
Abgeleitet aus:	
AG_Flaechenobjekt	
Objekttyp:	
REO	
Geometrie:	
Als Raumbezugsgrundform sind die geometrischen Objekte GM_PolyhedralSurface und GM_MultiSurface zugelassen.	
Konsistenzbedingungen:	
Die Objekte sind überschneidungsfrei.	
Bildungsregeln:	
Die Attributart „Klassifizierung“ ist objektbildend.	
Attributart:	
Bezeichnung:	Klassifizierung
Kennung:	KLA
Datentyp:	AX_Klassifizierung_Bewertung
Kardinalität:	1
Definition:	„Klassifizierung“ ist die gesetzliche Klassifizierung nach dem Bewertungsgesetz.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Landwirtschaftliche Nutzung	2110
Hopfen	2120
Spargel	2130
Holzung	2200
Weingarten 1	2310
Weingarten 2	2320
Weingarten 3	2330
Weingarten 4	2340
Weingarten 5	2350
Weingarten 6	2360
Weingarten 7	2370
Gartenland	2410
Obstplantage	2420
Baumschule	2430
Anbaufläche unter Glas	2440
Kleingarten	2450
Weihnachtsbaumkultur	2510
Saatzucht	2520
Teichwirtschaft	2530
Abbauland der Land- und Forstwirtschaft	2610

Objektart: AX_Bewertung		Kennung: 72004
	Geringstland	2620
	„Geringstland“ sind Flächen geringster Ertragsfähigkeit ohne Wertzahlen nach dem Bodenschätzungsgesetz, das sind unkultivierte Moor- und Heideflächen (sofern nicht gesondert geführt), ehemals bodengeschätzte Flächen und ehemalige Weinbauflächen, die ihren Kulturzustand verloren haben.	
	Unland	2630
	Nebenfläche des Betriebs der Land- und Forstwirtschaft	2800
	Noch nicht klassifiziert	2899
Attributart:		
Bezeichnung:	qualitaetsangaben	
Kennung:	DAQ	
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Qualitätsangaben“ sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).	

13.3.6 AX_KennzifferGrabloch

Datentyp: AX_KennzifferGrabloch	Kennung: 72005
Definition: „Kennziffer Grabloch“ ist ein eindeutiges Fachkennzeichen für Grablöcher.	
Attributart: Bezeichnung: land Kennung: LAN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: „Land“ enthält den Schlüssel eines Bundeslands.	
Attributart: Bezeichnung: nummerierungsbezirk Kennung: NBZ Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: „Nummerierungsbezirks“ beinhaltet das Kilometerquadrat oder die Rahmenkartenummer, in dem das Grabloch liegt.	
Attributart: Bezeichnung: gemarkungsnummer Kennung: GEM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: „Gemarkungsnummer“ enthält die von der Katasterbehörde zur eindeutigen Bezeichnung der Gemarkung vergebene Nummer innerhalb eines Bundeslands.	
Attributart: Bezeichnung: nummerDesGrablochs Kennung: NUM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Definition: Nummer des Grablochs.	

14 Kataloge

14.1 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	„AX_Bundesland“
73003	„AX_Regierungsbezirk“
73004	„AX_KreisRegion“
73005	„AX_Gemeinde“
73006	„AX_Gemeindeteil“
73007	„AX_Gemarkung“
73008	„AX_GemarkungsteilFlur“
73009	„AX_Verwaltungsgemeinschaft“
73010	„AX_Buchungsblattbezirk“
73011	„AX_Dienststelle“
73013	„AX_LagebezeichnungKatalogeintrag“
73014	„AX_Gemeindekennzeichen“ (Datentyp)
73016	„AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel“ (Datentyp)
73017	„AX_Dienststelle_Schluessel“ (Datentyp)
73018	„AX_Bundesland_Schluessel“ (Datentyp)
73019	„AX_Gemarkung_Schluessel“ (Datentyp)
73020	„AX_GemarkungsteilFlur_Schluessel“ (Datentyp)
73021	„AX_Regierungsbezirk_Schluessel“ (Datentyp)
73022	„AX_Kreis_Schluessel“ (Datentyp)
73023	„AX_VerschlusselteLagebezeichnung“ (Datentyp)
73024	„AX_Verwaltungsgemeinschaft_Schluessel“ (Datentyp)

14.2 AX_Bundesland

Objektart: AX_Bundesland	Kennung: 73002
Definition: „Bundesland“ umfasst das Gebiet des jeweiligen Bundeslands innerhalb der Bundesrepublik Deutschland.	
Abgeleitet aus: AA_NREO	
Objekttyp: NREO	
Grunddatenbestand: DLKM	
Bildungsregeln: Die Attributart „Schlüssel“ ist objektbildend.	
Attributart: Bezeichnung: schluessel Kennung: SLL Datentyp: AX_Bundesland_Schluessel Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Schlüssel“ enthält die geltende amtliche Abkürzung von „Bundesland“.	
Attributart: Bezeichnung: schluesselGesamt Kennung: (DER) SCH Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „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.	
Attributart: Bezeichnung: bezeichnung Kennung: BEZ Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Bezeichnung“ enthält den langschriftlichen Namen des Katalogeintrags.	

14.3 AX_Regierungsbezirk

Objektart: AX_Regierungsbezirk	Kennung: 73003
Definition: „Regierungsbezirk“ enthält alle zur Regierungsbezirksebene zählenden Verwaltungseinheiten innerhalb eines Bundeslands. Regierungsbezirke kommen in Rheinland-Pfalz nicht vor.	
Abgeleitet aus: AA_NREO	
Objekttyp: NREO	
Grunddatenbestand: DLKM	
Bildungsregeln: Die Attributart „Schlüssel“ ist objektbildend.	
Attributart: Bezeichnung: schluessel Kennung: SLL Datentyp: AX_Regierungsbezirk_Schluessel Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Schlüssel“ enthält die geltende amtliche Abkürzung von „Regierungsbezirk“.	
Attributart: Bezeichnung: schluesselGesamt Kennung: (DER) SCH Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „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.	
Attributart: Bezeichnung: bezeichnung Kennung: BEZ Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Bezeichnung“ enthält den langschriftlichen Namen des Katalogeintrags.	

14.4 AX_KreisRegion

Objektart: AX_KreisRegion	Kennung: 73004
Definition: „Kreis, Region“ enthält alle zur Kreisebene zählenden Verwaltungseinheiten innerhalb eines Bundeslands.	
Abgeleitet aus: AA_NREO	
Objekttyp: NREO	
Grunddatenbestand: DLKM	
Bildungsregeln: Die Attributart „Schlüssel“ ist objektbildend.	
Attributart: Bezeichnung: schluessel Kennung: SLL Datentyp: AX_Kreis_Schluessel Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Schlüssel“ enthält die geltende amtliche Abkürzung von „Kreis, Region“.	
Attributart: Bezeichnung: schluesselGesamt Kennung: (DER) SCH Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „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.	
Attributart: Bezeichnung: bezeichnung Kennung: BEZ Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Bezeichnung“ enthält den langschriftlichen Namen des Katalogeintrags.	

14.5 AX_Gemeinde

Objektart: AX_Gemeinde	Kennung: 73005
Definition: „Gemeinde“ enthält alle zur Gemeindeebene zählenden Verwaltungseinheiten innerhalb eines Bundeslands.	
Abgeleitet aus: AA_NREO	
Objekttyp: NREO	
Grunddatenbestand: DLKM	
Bildungsregeln: Die Attributart „Gemeindekennzeichen“ ist objektbildend.	
Attributart: Bezeichnung: gemeindekennzeichen Kennung: GKZ Datentyp: AX_Gemeindekennzeichen Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Gemeindekennzeichen“ enthält die geltende amtliche Abkürzung von „Gemeinde“.	
Attributart: Bezeichnung: schluesselGesamt Kennung: (DER) SCH Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „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“, ggf. dem Gemeindekennzeichen und dem dazugehörigen Datentyp angegeben sind. Die Reihenfolge der Schlüsselbestandteile ergibt sich ebenfalls aus diesem Datentyp. Im „Schlüssel (gesamt)“ werden Stellen, für die keine Schlüssel vergeben sind, mit Nullen gefüllt. Das Attribut ist ein abgeleitetes Attribut und kann nicht gesetzt werden.	
Attributart: Bezeichnung: bezeichnung Kennung: BEZ Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Bezeichnung“ enthält den langschriftlichen Namen des Katalogeintrags.	
Attributart:	

Objektart: AX_Gemeinde		Kennung: 73005
Bezeichnung:	administrativeFunktion	
Kennung:	ADM	
Datentyp:	AX_Administrative_Funktion	
Kardinalität:	0..*	
Definition:	„Administrative Funktion“ beschreibt den Typ einer Verwaltungseinheit.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Kreisfreie Stadt	4003
	Verbandsfreie Gemeinde	5002

14.6 AX_Gemeindeteil

Objektart: AX_Gemeindeteil	Kennung: 73006
Definition: „Gemeindeteil“ enthält alle zur Gemeindelebene zählenden Verwaltungseinheiten innerhalb eines Bundeslands. Gemeindeteil kommt in Rheinland-Pfalz nicht vor und ist nicht zu belegen.	
Abgeleitet aus: AA_NREO	
Grunddatenbestand: DLKM	
Bildungsregeln: Die Attributart „Schlüssel“ ist objektbildend.	
Attributart: Bezeichnung: schluessel Kennung: SLL Datentyp: AX_Gemeindekennzeichen Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Schlüssel“ enthält die geltende amtliche Abkürzung von „Gemeindeteil“.	
Attributart: Bezeichnung: schluesselGesamt Kennung: (DER) SCH Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „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.	
Attributart: Bezeichnung: bezeichnung Kennung: BEZ Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Bezeichnung“ enthält den langschriftlichen Namen des Katalogeintrags.	

14.7 AX_Gemarkung

Objektart: AX_Gemarkung	Kennung: 73007
Definition: [F] „Gemarkung“ ist ein Katasterbezirk, der eine zusammenhängende Gruppe von Flurstücken umfasst.	
Abgeleitet aus: AA_NREO	
Objekttyp: NREO	
Grunddatenbestand: DLKM	
Bildungsregeln: Die Attributart „Schlüssel“ ist objektbildend. Der „Schlüssel Gesamt“ setzt sich stets aus dem Schlüssel der Gemarkung und dem Schlüssel des Bundeslands zusammen.	
Attributart: Bezeichnung: schluessel Kennung: SLL Datentyp: AX_Gemarkung_Schluessel Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Schlüssel“ enthält die geltende amtliche Abkürzung der Verwaltungseinheit.	
Attributart: Bezeichnung: istAmtsbezirkVon Kennung: ZST Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel Kardinalität: 0..* Definition: „Gemarkung“ ist Verwaltungsbezirk einer Dienststelle.	
Attributart: Bezeichnung: schluesselGesamt Kennung: (DER) SCH Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „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.	

Objektart: AX_Gemarkung	Kennung: 73007
Attributart:	
Bezeichnung:	bezeichnung
Kennung:	BEZ
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	„Bezeichnung“ enthält den langschriftlichen Namen des Katalogeintrags.

14.8 AX_GemarkungsteilFlur

Objektart: AX_GemarkungsteilFlur	Kennung: 73008
Definition: „Gemarkungsteil, Flur“ enthält die Gemarkungsteile und Fluren. Im Gegensatz zu Fluren sind Gemarkungsteile in Rheinland-Pfalz nicht zugelassen.	
Abgeleitet aus: AA_NREO	
Objekttyp: NREO	
Grunddatenbestand: DLKM	
Bildungsregeln: Die Attributart „Schlüssel“ ist objektbildend.	
Attributart: Bezeichnung: schluessel Kennung: SLL Datentyp: AX_GemarkungsteilFlur_Schluessel Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Schlüssel“ enthält die geltende amtliche Abkürzung der Verwaltungseinheit.	
Attributart: Bezeichnung: schluesselGesamt Kennung: (DER) SCH Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „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.	
Attributart: Bezeichnung: bezeichnung Kennung: BEZ Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Bezeichnung“ enthält den langschriftlichen Namen des Katalogeintrags.	

14.9 AX_Verwaltungsgemeinschaft

Objektart: AX_Verwaltungsgemeinschaft	Kennung: 73009	
Definition:		
[E] „Verwaltungsgemeinschaft“ bezeichnet einen Zusammenschluss von Gemeinden zur gemeinsamen Erfüllung von hoheitlichen Aufgaben.		
Abgeleitet aus:		
AA_ZUSO		
Objekttyp:		
ZUSO		
Bildungsregeln:		
Die Attributart „Schlüssel“ ist objektbildend. Das ZUSO „AX_Verwaltungsgemeinschaft“ besteht aus einem oder mehreren NREO „AX_Gemeinde“.		
Attributart:		
Bezeichnung:	bezeichnungArt	
Kennung:	BZA	
Datentyp:	AX_Bezeichnung_Verwaltungsgemeinschaft	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Bezeichnung (Art)“ enthält den landesspezifischen Begriff für eine Verwaltungsgemeinschaft.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Verbandsgemeinde	2000
Attributart:		
Bezeichnung:	schluessel	
Kennung:	SLL	
Datentyp:	AX_Verwaltungsgemeinschaft_Schluessel	
Kardinalität:	1	
Definition:	„Schlüssel“ enthält die geltende amtliche Abkürzung von „Verwaltungsgemeinschaft“.	
Attributart:		
Bezeichnung:	schluesselGesamt	
Kennung:	(DER) SCH	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Grunddatenb.:	DLKM	
Definition:	„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.	
Attributart:		

Objektart: AX_Verwaltungsgemeinschaft		Kennung: 73009
Bezeichnung:	bezeichnung	
Kennung:	BEZ	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Grunddatenb.:	DLKM	
Definition:	„Bezeichnung“ enthält den langschriftlichen Namen des Katalogeintrags.	

14.10 AX_Buchungsblattbezirk

Objektart: AX_Buchungsblattbezirk	Kennung: 73010
Definition: [E] „Buchungsblattbezirk“ enthält die Verschlüsselung von Buchungsbezirken mit der entsprechenden Bezeichnung.	
Abgeleitet aus: AA_NREO	
Objekttyp: NREO	
Grunddatenbestand: DLKM	
Bildungsregeln: Die Attributart „Schlüssel“ ist objektbildend.	
Attributart: Bezeichnung: schluessel Kennung: SLL Datentyp: AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Schlüssel“ enthält die geltende amtliche Abkürzung des Bezirks.	
Attributart: Bezeichnung: gehoertZu Kennung: ZST Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel Kardinalität: 0..1 Definition: „Buchungsblattbezirk“ wird von einem Grundbuchamt verwaltet, das im Katalog der Dienststellen geführt wird. Die Relation wird nur gebildet, wenn die Dienststelle ein Grundbuchamt ist.	
Attributart: Bezeichnung: schluesselGesamt Kennung: (DER) SCH Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „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.	

Objektart: AX_Buchungsblattbezirk	Kennung: 73010
Attributart:	
Bezeichnung:	bezeichnung
Kennung:	BEZ
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	„Bezeichnung“ enthält den langschriftlichen Namen des Katalogeintrags.

14.11 AX_Dienststelle

Objektart: AX_Dienststelle	Kennung: 73011
Definition: [E] „Dienststelle“ enthält die Verschlüsselung von Dienststellen, die Aufgaben der öffentlichen Verwaltung wahrnehmen, mit der entsprechenden Bezeichnung.	
Abgeleitet aus: AA_NREO	
Objekttyp: NREO	
Grunddatenbestand: DLKM	
Bildungsregeln: Die Attributart „Schlüssel“ ist objektbildend.	
Attributart: Bezeichnung: schluessel Kennung: SLL Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: Schlüssel der Dienststelle.	
Attributart: Bezeichnung: schluesselGesamt Kennung: (DER) SCH Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „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.	
Attributart: Bezeichnung: bezeichnung Kennung: BEZ Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Bezeichnung“ enthält den langschriftlichen Namen des Katalogeintrags.	
Attributart:	

Objektart: AX_Dienststelle		Kennung: 73011
Bezeichnung:	stellenart	
Kennung:	SAR	
Datentyp:	AX_Behoerde	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Stellenart“ bezeichnet die Art der Stelle.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Grundbuchamt	1000
	Vermessungs- und Katasteramt	1100
	Finanzamt	1200
	Flurbereinigungsbehörde	1300
	Wasserwirtschaftsamt	1500
	Straßenbauamt	1600
	Gemeindeamt	1700
	Kreis- oder Stadtverwaltung	1900
	Umlegungsstelle	2100
	Landesamt für Vermessung und Geobasisinformation Rheinland-Pfalz	2200
	Bundeseisenbahnvermögen	2400
	Landwirtschaftskammer	2500
Attributart:		
Bezeichnung:	kennung	
Kennung:	KEN	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	„Kennung“ dient zur Unterscheidung und Fortführung der verschiedenen Katalogarten (z. B. Behördenkatalog) innerhalb des Dienststellenkatalogs.	
Relationsart:		
Bezeichnung:	hat	
Kennung:	73011-21003	
Kardinalität:	0..1	
Zielobjektart:	AX_Anschrift	
Anmerkung:	„Dienststelle“ hat eine Anschrift.	

14.12 AX_LagebezeichnungKatalogeintrag

Objektart: AX_LagebezeichnungKatalogeintrag	Kennung: 73013
Definition: „Lagebezeichnung Katalogeintrag“ enthält die eindeutige Verschlüsselung von Lagebezeichnungen und Straßen innerhalb einer Gemeinde mit der entsprechenden Bezeichnung.	
Abgeleitet aus: AA_NREO	
Objekttyp: NREO	
Grunddatenbestand: DLKM	
Bildungsregeln: Die Attributart „Schlüssel“ ist objektbildend.	
Attributart: Bezeichnung: schluessel Kennung: SLL Datentyp: AX_VerschlusselfelLagebezeichnung Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Schlüssel“ enthält die geltende amtliche Abkürzung der Lagebezeichnung.	
Attributart: Bezeichnung: schluesselGesamt Kennung: (DER) SCH Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „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.	
Attributart: Bezeichnung: bezeichnung Kennung: BEZ Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Bezeichnung“ enthält den langschriftlichen Namen des Katalogeintrags.	

14.13 AX_Gemeindekennzeichen

Datentyp: AX_Gemeindekennzeichen	Kennung: 73014
Definition: „Gemeindekennzeichen“ ist die vom Statistischen Bundesamt veröffentlichte Schlüsselnummer des kommunalen Gebiets (Stadt-, Landgemeinde, gemeindefreies Gebiet). Das Gemeindekennzeichen (siehe Katalog der Gemeinden) besteht aus den Verschlüsselungen für: 1. Spalte: Land 2. Spalte: Regierungsbezirk* 3. Spalte: Kreis (kreisfreie Stadt)** 4. Spalte: Gemeinde und optional (siehe Katalog der Gemeindeteile) dem 5. Spalte: Gemeindeteil*** * Der Regierungsbezirk ist in Rheinland-Pfalz zu führen (01:Koblenz, 02:Trier, 03:Rheinhausen-Pfalz, 09:Kondominium). ** Bei einer kreisfreien Stadt ist der nachfolgende Gemeindegemeinschaftsschlüssel mit „000“ belegt. *** Gemeindeteile kommen in Rheinland-Pfalz nicht vor und sind nicht zu belegen.	
Grunddatenbestand: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: land Kennung: LAN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: Bundesland	
Attributart: Bezeichnung: regierungsbezirk Kennung: RBZ Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Grunddatenb.: DLKM Definition: Regierungsbezirk. Diese Attributart ist optional, da nicht in allen Ländern Regierungsbezirke vorkommen.	
Attributart: Bezeichnung: kreis Kennung: KRS Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: Kreis	
Attributart: Bezeichnung: gemeinde	

Datentyp: AX_Gemeindekennzeichen		Kennung: 73014
Kennung:	GEM	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Grunddatenb.:	DLKM	
Definition:	Gemeinde	
Attributart:		
Bezeichnung:	gemeindeteil	
Kennung:	GMT	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Grunddatenb.:	DLKM	
Definition:	Gemeindeteil	

14.14 AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel

Datentyp: AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel	Kennung: 73016
Definition: Amtliche Verschlüsselung des Buchungsblattbezirks.	
Grunddatenbestand: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: land Kennung: LAN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Buchungsblattbezirk“ liegt innerhalb eines „Bundeslands“.	
Attributart: Bezeichnung: bezirk Kennung: BBB Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: Kennung des Buchungsblattbezirks	

14.15 AX_Dienststelle_Schluessel

Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel	Kennung: 73017
Definition: Amtliche Verschlüsselung der Dienststelle.	
Grunddatenbestand: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: land Kennung: LAN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Dienststelle“ liegt innerhalb eines „Bundeslands“.	
Attributart: Bezeichnung: stelle Kennung: DST Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: Schlüssel der Dienststelle im Bundesland.	

14.16 AX_Bundesland_Schluessel

Datentyp: AX_Bundesland_Schluessel	Kennung: 73018
Definition: Amtliche Verschlüsselung des Bundeslands. Für Rheinland-Pfalz ist der Schlüssel 07 festgelegt.	
Grunddatenbestand: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: land Kennung: LAN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: Bundesland	

14.17 AX_Gemarkung_Schluessel

Datentyp: AX_Gemarkung_Schluessel	Kennung: 73019
Definition: Amtliche Verschlüsselung der Gemarkung.	
Grunddatenbestand: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: land Kennung: LAN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Land“ enthält den Schlüssel für das Bundesland.	
Attributart: Bezeichnung: gemarkungsnummer Kennung: GMN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Gemarkungsnummer“ enthält die von der Vermessungs- und Katasterbehörde zur eindeutigen Bezeichnung der Gemarkung vergebene Nummer innerhalb eines Bundeslands.	

14.18 AX_GemarkungsteilFlur_Schluessel

Datentyp: AX_GemarkungsteilFlur_Schluessel	Kennung: 73020
Definition: Amtliche Verschlüsselung des Gemarkungsteils bzw. der Flur.	
Grunddatenbestand: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: land Kennung: LAN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: Bundesland	
Attributart: Bezeichnung: gemarkung Kennung: GMN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: Gemarkung	
Attributart: Bezeichnung: gemarkungsteilFlur Kennung: FLR Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: Nummer der Flur. In Gemarkungen ohne Flureinteilung ist die Attributart mit „000“ zu belegen.	

14.19 AX_Regierungsbezirk_Schluessel

Datentyp: AX_Regierungsbezirk_Schluessel	Kennung: 73021
Definition: Amtliche Verschlüsselung des Regierungsbezirks.	
Grunddatenbestand: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: land Kennung: LAN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: Bundesland	
Attributart: Bezeichnung: regierungsbezirk Kennung: RBZ Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: Regierungsbezirk	

14.20 AX_Kreis_Schluessel

Datentyp: AX_Kreis_Schluessel	Kennung: 73022
Definition: Amtliche Verschlüsselung des Kreises.	
Grunddatenbestand: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: land Kennung: LAN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: Bundesland	
Attributart: Bezeichnung: regierungsbezirk Kennung: RBZ Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Grunddatenb.: DLKM Definition: Regierungsbezirk	
Attributart: Bezeichnung: kreis Kennung: KRS Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: Kreis	

14.21 AX_VerschlüsselteLagebezeichnung

Datentyp: AX_VerschlüsselteLagebezeichnung	Kennung: 73023
Definition: „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 und der 5. Spalte: Lage.	
Grunddatenbestand: DLKM	
Konsistenzbedingungen: Der Verweis auf die Gemeinde ist konsistent mit der Gebietszugehörigkeit von „erfrageStandardposition()“.	
Attributart: Bezeichnung: land Kennung: LAN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: Bundesland	
Attributart: Bezeichnung: regierungsbezirk Kennung: RBZ Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Grunddatenb.: DLKM Definition: Regierungsbezirk	
Attributart: Bezeichnung: kreis Kennung: KRS Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: Kreis	
Attributart: Bezeichnung: gemeinde Kennung: GEM	

Datentyp: AX_VerschlüsselteLagebezeichnung		Kennung: 73023
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Grunddatenb.:	DLKM	
Definition:	Gemeinde	
Attributart:		
Bezeichnung:	lage	
Kennung:	LAG	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Grunddatenb.:	DLKM	
Definition:	Lage	

14.22 AX_Verwaltungsgemeinschaft_Schluesel

Datentyp: AX_Verwaltungsgemeinschaft_Schluesel	Kennung: 73024
Attributart:	
Bezeichnung: land	
Kennung: LAN	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 1	
Definition: Bundesland	
Attributart:	
Bezeichnung: regierungsbezirk	
Kennung: RBZ	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..1	
Definition: Regierungsbezirk	
Attributart:	
Bezeichnung: kreis	
Kennung: KRS	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 1	
Definition: Kreis	
Attributart:	
Bezeichnung: verwaltungsgemeinschaft	
Kennung: VWG	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 1	
Definition: Verwaltungsgemeinschaft	

15 Gebietseinheiten

15.1 Geografische Gebietseinheiten

15.1.1 Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung „Geografische Gebietseinheiten“ und der Kennung „74000“ beinhaltet Objektarten, die geografischen Gebiete beschreiben. Die Objektartengruppe beinhaltet folgende Objektart:

Kennung	Name
74005	„AX_Wohnplatz“

15.1.2 AX_Wohnplatz

Objektart: AX_Wohnplatz	Kennung: 74005
Definition: [E] „Wohnplatz“ ist ein bewohntes Gebiet, das einen Eigennamen trägt.	
Abgeleitet aus: AU_Punktobjekt	
Objekttyp: REO	
Attributart: Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Definition: „Name“ ist der Eigename, amtlicher Wohnplatzname von „Wohnplatz“.	

15.2 Administrative Gebietseinheiten

15.2.1 Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung „Administrative Gebietseinheiten“ und der Kennung „75000“ beinhaltet die Objektart:

Kennung Name

75003 „AX_Kommunales Gebiet“

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

15.2.2 AX_KommunalesGebiet

Objektart: AX_KommunalesGebiet	Kennung: 75003
Definition: „Kommunales Gebiet“ ist ein Teil der Erdoberfläche, der von einer festgelegten Grenzlinie umschlossen ist und den politischen Einflussbereich einer Kommune repräsentiert (z. B. Stadt-, Landgemeinde, gemeindefreies Gebiet).	
Objekttyp: REO	
Geometrie: Als Raumbezugsgrundform sind die geometrischen Objekte GM_PolyhedralSurface und GM_MultiSurface zugelassen.	
Grunddatenbestand: DLKM	
Konsistenzbedingungen: Die Attributart „Gemeindefläche“ wird im DLKM verpflichtend geführt.	
Attributart: Bezeichnung: gemeindekennzeichen Kennung: GKZ Datentyp: AX_Gemeindekennzeichen Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Gemeindekennzeichen“ ist die amtliche Verschlüsselung der Gemeinde bzw. des Gemeindeteils (siehe Katalog der Gemeinden).	
Attributart: Bezeichnung: gemeindeflaeche Kennung: GDF Datentyp: Area Kardinalität: 0..1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „Gemeindefläche“ ist die amtliche bzw. statistische Fläche für eine Gemeinde.	
Attributart: Bezeichnung: schluesselGesamt Kennung: (DER) SCH Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Grunddatenb.: DLKM Definition: „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“, ggf. dem Gemeindekennzeichen und dem dazugehörigen Datentyp angegeben sind. Die Reihenfolge der Schlüsselbestandteile ergibt sich ebenfalls aus diesem Datentyp. Im „Schlüssel (gesamt)“ werden Stellen, für die keine Schlüssel vergeben sind, mit Nullen gefüllt.	

Objektart: AX_KommunalesGebiet

Kennung: 75003

Das Attribut ist ein abgeleitetes Attribut und kann nicht gesetzt werden.

16 Fachdatenverbindung

16.1 Bezeichnung, Definition

Die AA_Fachdatenverbindung der AAA_Basisklassen ermöglicht die Verknüpfung von Objekten des ALKIS-OK RP mit externen Fachinformationssystemen wie z. B. dem Automatisierten Geschäftsbuch (AGB). Sie kann auch als Migrations- oder Nachmigrationskennung verwendet werden.

16.2 AA_Fachdatenverbindung

Objektart: AA_Fachdatenverbindung		Kennung: 99999
Attributart:		
Bezeichnung:	art	
Kennung:	ART	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1..*	
Definition:	Enthält eine URN, wenn es sich um eine allgemein nicht auflösbare Namensraum und eine URL, wenn es sich um einen auflösbaren Namensraum handelt.	
Hinweise:	Die URL muss im http-Protokoll geführt werden.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Nummer des Fortführungsnachweises	1010
	Nummer der Veränderungsnachweises	1020
	Kennzeichen des Automatisierten Geschäftsbuchs	1030
	Aktenhinweis	1040
	Übernommene Grundbuchdaten	1050
	Vorzeitige Grundbuchberichtigung	1060
	Kennzeichen des Automatisierten Schätzungsbuchs	1910
	Gemeindezugehörigkeit	2000
	gesicherte Altlast	2001
	gesicherte Schädliche Bodenveränderung	2002
	Ursprüngliches Punktkennzeichen aus der ALK-Punktdatei	2630
	Gebäude gehört zu Gebäude	2650
	Gemüsebau – unter Glas und Kunststoffen	2661
	Blumen- und Zierpflanzenbau – unter Glas und Kunststoffen	2662
	Obstbau – unter Glas und Kunststoffen	2663
	Baumschulen – unter Glas und Kunststoffen	2664
	Kurzumtriebsplantage	2670
	Windenergie	2680
	Nachmigrationskennungen	9XXX
Beschreibung der Wertarten		
Bezeichner:	Nummer des Fortführungsnachweises	
	Wert:	1010
Definition:	Fachdatenobjekt zur Nummer des Fortführungsnachweises (FN-Nummer) Hinweis: entfällt ggf. zu einem späteren Zeitpunkt	
Verwendung:	Objektarten: AX_Flurstueck AX_HistorischesFlurstueck AX_HistorischesFlurstueckALB	
	Ersteinrichtung:	ja
	Erhebung:	nein
Bezeichner:	Nummer des Veränderungsnachweises (bei aus dem ALB migrierten Bestandsdaten)	
	Wert:	1020

Objektart: AA_Fachdatenverbindung		Kennung: 99999
Definition:	Der Name des Fachdatenobjekts zur Nummer des Veränderungsnachweises (VN-Nummer) setzt sich wie folgt zusammen:	
	Jahrgang	4 Stellen
	Trennzeichen „/“	1 Stelle
	Jahr	2 Stellen
	lfd. Nummer des VN (rechtsb. mit führenden Nullen)	3 Stellen
	Trennzeichen „-“	1 Stelle
	Fortführungsart	2 Stellen
Verwendung:	Objektarten: AX_Flurstueck AX_HistorischesFlurstueck AX_HistorischesFlurstueckALB	
	Ersteinrichtung: ja	
	Erhebung: nein	
Bezeichner:	Kennzeichen des Automatisierten Geschäftsbuchs	
	Wert:	1030
Definition:	Der Name des Fachdatenobjekts zum Kennzeichen des Automatisierten Geschäftsbuchs (AGB-Kennzeichen) setzt sich wie folgt zusammen:	
	Jahrgang	4 Stellen
	Trennzeichen „/“	1 Stelle
	lfd. Nummer des AGB (rechtsb. mit führenden Nullen)	8 Stellen
	Trennzeichen „-“	1 Stelle
	Geschäftssachenbereich	2 Stellen
Verwendung:	Objektarten: alle, außer Katalogobjekte	
	Ersteinrichtung: AX_Flurstueck AX_HistorischesFlurstueckALB	
	Erhebung: nein	
	Die Fachdatenverbindung zum Automatisierten Geschäftsbuch wird im Fortführungsprozess programmgestützt anhand der Antragsdaten vergeben.	
Bezeichner:	Aktenhinweis (bei aus der ALK-Punktdatei migrierten Bestandsdaten)	
	Wert:	1040
Definition:	Der Name des Fachdatenobjekts zum Aktenhinweis setzt sich wie folgt zusammen:	
	Antragsnummer	5 Stellen
	Jahrgang des Antrags	2 Stellen
	lfd. Nr. des Antrages oder Füllzeichen „-“	2 Stellen
Verwendung:	Objektarten: AX_PunktortAG AX_PunktortAU AX_PunktortTA	
	Ersteinrichtung: ja	
	Erhebung: nein	
Bezeichner:	Übernommene Grundbuchdaten	

Objektart: AA_Fachdatenverbindung		Kennung: 99999
	Wert:	1050
Definition:	Der Name des Fachdatenobjekts zu den übernommenen Grundbuchdaten setzt sich wie folgt zusammen:	
	Kennung	1 Stelle
	G = vom Grundbuch übermittelt	
	K = vom Vermessungs- und Katasteramt erfasst	
	Trennzeichen „-“	1 Stelle
	Datum	8 Stellen
	der Änderungsdatei oder	
	der Veränderungsliste „JJJJMMTT“	
	Trennzeichen „-“	1 Stelle
	Schlüssel der Fortführungsart	2 Stellen
Verwendung:	Objektarten:	AX_Flurstueck AX_HistorischesFlurstueck AX_Buchungsstelle AX_Buchungsblatt AX_Namensnummer AX_Person AX_Anschrift
	Ersteinrichtung:	nein
	Erhebung:	ja
Bezeichner:	Vorzeitige Grundbuchberichtigung	
	Wert:	1060
Definition:	Der Name des Fachdatenobjekts zu den vorzeitig übernommenen Grundbuchdaten setzt sich wie folgt zusammen:	
	Kennung	1 Stelle
	G = vom Grundbuch übermittelt	
	K = vom Vermessungs- und Katasteramt erfasst	
	Trennzeichen „-“	1 Stelle
	Datum	8 Stellen
	der Änderungsdatei oder	
	der Veränderungsliste „JJJJMMTT“	
	Trennzeichen „-“	1 Stelle
	Schlüssel der Fortführungsart	2 Stellen
Verwendung:	Objektarten:	AX_Flurstueck AX_HistorischesFlurstueck AX_Buchungsstelle AX_Buchungsblatt AX_Namensnummer AX_Person AX_Anschrift
	Ersteinrichtung:	nein
	Erhebung:	ja
Bezeichner:	Kennzeichen des Automatisierten Schätzungsbuchs	
	Wert:	1910

Objektart: AA_Fachdatenverbindung		Kennung: 99999
Definition:	Der Name des Fachdatenobjekts zum Kennzeichen des Automatisierten Schätzungsbuchs setzt sich wie folgt zusammen:	
	Kennung Fachdatei „SB“	2 Stellen
	Landesschlüssel „07“	2 Stellen
	Gemarkungsnummer	5 Stellen
	Unterscheidungskennung für maßgebendes Ordnungskriterium („R“/„F“)	1 Stelle
	Ordnungskriterium	10 Stellen
	Kennziffer	2 Stellen
	Blattnummer	5 Stellen
	Unbelegt	3 Stellen
	Grablochnummer	3 Stellen
	Nummer der Sonderfläche	2 Stellen
	laufende Nummer	2 Stellen
	Grabloch „01“	
	Musterstück „00“	
	Vergleichsstück „04“	
	Bodenschätzungsfläche „02“	
	Bodenschätzungsfläche (Sonderfläche) „03“	
	Unbelegt (Leerzeichen)	6 Stellen
	Gemarkungsnummer, Grablochnummer, Nummer der Sonderfläche und laufende Nummer werden rechtsbündig mit führenden Nullen formatiert.	
	Das Ordnungskriterium wird linksbündig formatiert und rechts gegebenenfalls mit Leerzeichen aufgefüllt.	
Verwendung:	Objektarten:	AX_Bodenschaetzung AX_GrablochDerBodenschaetzung AX_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck
	Ersteinrichtung:	ja
	Erhebung:	-
	Die Fachdatenverbindung zum Automatisierten Schätzungsbuch wird im Zuge der Übernahme digitaler Feldschätzungsergebnisse programmgestützt vergeben.	
Bezeichner:	Gemeindezugehörigkeit	
	Wert:	2000
Definition:	Der Name des Fachdatenobjekts zur Gemeindezugehörigkeit setzt sich wie folgt zusammen:	
	Land	2 Stellen
	Regierungsbezirk	1 Stellen
	Kreis (kreisfreie Stadt)	2 Stellen
	Gemeinde	3 Stellen
Verwendung:	Objektarten:	AX_Gemarkung
	Ersteinrichtung:	ja
	Erhebung:	nein
	Die Fachdatenverbindung wird im Rahmen der Pflege der Katalogdaten aktualisiert.	
Bezeichner:	Gesicherte Altlast	

Objektart: AA_Fachdatenverbindung		Kennung: 99999
	Wert:	2001
Definition:	Das Fachdatenobjekt dient zur Abgrenzung der „Gesicherten Altlast“ von der „Altlast“.	
Verwendung:	Objektarten:	AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht
	Art der Festlegung:	1634 - Altlast
	Ersteinrichtung:	ja
	Erhebung:	ja
Bezeichner:	Gesicherte Schädliche Bodenveränderung	
	Wert:	2002
Definition:	Das Fachdatenobjekt dient zur Abgrenzung der „Gesicherten Schädlichen Bodenveränderung“ von der „Schädlichen Bodenveränderung“.	
Verwendung:	Objektarten:	AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht
	Art der Festlegung:	1632 - Schädlichen Bodenveränderung
	Ersteinrichtung:	ja
	Erhebung:	ja
Bezeichner:	Ursprüngliches Punktkennzeichen aus der ALK-Punktdatei	
	Wert:	2630
Definition:	Der Name des Fachdatenobjekts zum ursprünglichen Punktkennzeichen aus der ALK-Punktdatei setzt sich wie folgt zusammen:	
	Kilometerquadrat	8 Stellen
	Punktart	1 Stelle
	Punktnummer	5 Stellen
Verwendung:	Objektarten:	AX_Grenzpunkt AX_Aufnahmepunkt AX_Sicherungspunkt AX_SonstigerVermessungspunkt AX_BesondererGebaeudepunkt AX_BesondererBauwerkspunkt
	Ersteinrichtung:	ja
	Erhebung:	nein
Bezeichner:	Gebäude gehört zu Gebäude	
	Wert:	2650
Definition:	Fachdatenobjekt zur Erfassung der zukünftigen Relationsart „gehörtZu“ gemäß den Vorgaben der GeoInfoDok NEU.	
Verwendung:	Objektarten:	AX_Gebaeude
	Ersteinrichtung:	nein
	Erhebung:	ja
Bezeichner:	Gemüsebau – unter Glas und Kunststoffen	
	Wert:	2661
Definition:	Fachdatenobjekt zur Erfassung der zukünftigen Wertart „Gemüsebau – unter Glas und Kunststoffen“ gemäß den Vorgaben der GeoInfoDok NEU.	
Verwendung:	Objektarten:	AX_Bewertung, Wertart „Anbaufläche unter Glas“

Objektart: AA_Fachdatenverbindung		Kennung: 99999
	Ersteinrichtung:	nein
	Erhebung:	ja
Bezeichner:	Blumen- und Zierpflanzenbau – unter Glas und Kunststoffen	
	Wert:	2662
Definition:	Fachdatenobjekt zur Erfassung der zukünftigen Wertart „Blumen- und Zierpflanzenbau – unter Glas und Kunststoffen“ gemäß den Vorgaben der GeolInfoDok NEU.	
Verwendung:	Objektarten:	AX_Bewertung, Wertart „Anbaufläche unter Glas“
	Ersteinrichtung:	nein
	Erhebung:	ja
Bezeichner:	Obstbau – unter Glas und Kunststoffen	
	Wert:	2663
Definition:	Fachdatenobjekt zur Erfassung der zukünftigen Wertart „Obstbau – unter Glas und Kunststoffen“ gemäß den Vorgaben der GeolInfoDok NEU.	
Verwendung:	Objektarten:	AX_Bewertung, Wertart „Anbaufläche unter Glas“
	Ersteinrichtung:	nein
	Erhebung:	ja
Bezeichner:	Baumschulen – unter Glas und Kunststoffen	
	Wert:	2664
Definition:	Fachdatenobjekt zur Erfassung der zukünftigen Wertart „Baumschulen – unter Glas und Kunststoffen“ gemäß den Vorgaben des der GeolInfoDok NEU.	
Verwendung:	Objektarten:	AX_Bewertung, Wertart „Anbaufläche unter Glas“
	Ersteinrichtung:	nein
	Erhebung:	ja
Bezeichner:	Kurzumtriebsplantage	
	Wert:	2670
Definition:	Fachdatenobjekt zur Erfassung der zukünftigen Wertart „Kurzumtriebsplantage“ gemäß den Vorgaben der GeolInfoDok NEU.	
Verwendung:	Objektarten:	AX_Bewertung, Wertart „Landwirtschaftliche Nutzung“
	Ersteinrichtung:	nein
	Erhebung:	ja
Bezeichner:	Windenergie	
	Wert:	2680
Definition:	Fachdatenobjekt zur Erfassung der zukünftigen Wertart „Windenergie“ gemäß den Vorgaben der GeolInfoDok NEU.	
Verwendung:	Objektarten:	AX_Bewertung, Wertart „Landwirtschaftliche Nutzung“
	Ersteinrichtung:	nein
	Erhebung:	ja
Bezeichner:	Nachmigrationskennungen	
	Wert:	9xxx
Definition:	Die Nachmigrationskennungen markieren diejenigen Objekte, die in der Ersteinrichtung nicht in einen vollständig korrekten Zustand versetzt werden konnten. Sie werden	

Objektart: AA_Fachdatenverbindung	Kennung: 99999
ausschließlich in der Ersteinrichtung vergeben und im Zuge der Nachmigration beseitigt.	