LAND BRANDENBURG

ALKIS®-Richtlinien Brandenburg

Anlage 2

ALKIS®-Objektartenkatalog Brandenburg

Erlass des Ministeriums des Innern und für Kommunales
Aktenzeichen 13-563-25
vom 23. März 2017

ALKIS®-Objektartenkatalog Brandenburg

Hinweise **10**

Aufbau des Objektartenkatalogs **10**

Erläuterungen zur Tabelle 11

Themendeklarationen des Landes Brandenburg **16**

AAA Basisschema **20**

Bezeichnung, Definition 20

AAA_Praesentationsobjekte **21**

Bezeichnung, Definition 21

AP_GPO 21

AP_PPO 22

AP_LPO 23

AP_FPO 23

AP_TPO 23

AP_PTO 25

AP_LTO 26

AP_Darstellung 26

Flurstücke, Lage, Punkte **28**

Bezeichnung, Definition 28

Angaben zum Flurstück **29**

Bezeichnung, Definition 29

AX_Flurstueck 30

AX_BesondereFlurstuecksgrenze 32

AX_Grenzpunkt 33

AX_Flurstueck_Kerndaten 39

AX_Flurstuecksnummer 42

Angaben zur Lage **44**

Bezeichnung, Definition 44
AX_LagebezeichnungOhneHausnummer 44
AX_LagebezeichnungMitHausnummer 45
AX_LagebezeichnungMitPseudonummer 47
AX_Lagebezeichnung 49
AX_Lage 51
AX_GeoreferenzierteGebaeudeadresse 52
AX_Post 55

Angaben zum Netzpunkt 56

Bezeichnung, Definition 56
AX_Aufnahmepunkt 57
AX_Sicherungspunkt 58
AX_SonstigerVermessungspunkt 59
AX_Netzpunkt 60

Angaben zum Punktort 64

Bezeichnung, Definition 64
AX_Punktort 65
AX_PunktortAG 68
AX_PunktortAU 68
AX_PunktortTA 70
AX_DQPunktort 71
AX_LI_Lineage_Punktort 74
AX_LI_ProcessStep_Punktort 75
AX_LI_Source_Punktort 76

Fortführungsnachweis 78

Bezeichnung, Definition 78
AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt 79
AX_Fortfuehrungsfall 83
AX_Fortfuehrungsnummer 89

AX_Auszug 90

Angaben zur Reservierung 91

Bezeichnung, Definition 91

AX_Reservierung 92

AX_PunktkennungUntergegangen 95

AX_Reservierungsauftrag_Gebietskennung 96

Angaben zur Historie 97

Bezeichnung, Definition 97

AX_HistorischesFlurstueck 98

AX_HistorischesFlurstueckOhneRaumbezug 99

AX_Buchung_HistorischesFlurstueck 102

Eigentümer 105

Bezeichnung, Definition 105

Personen- und Bestandsdaten 105

Bezeichnung, Definition 105

AX_Person 106

AX_Personengruppe 109

AX_Anschrift 110

AX_Vertretung 114

AX_Namensnummer 115

AX_Buchungsblatt 117

AX_Buchungsstelle 119

AX_Anteil 126

AX_DQOhneDatenerhebung 127

AX_LI_Lineage_OhneDatenerhebung 127

AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung 128

Gebäude 129

Bezeichnung, Definition 129

Angaben zum Gebäude 129

Bezeichnung, Definition 129
AX_Gebaeude 130
AX_Bauteil 141
AX_BesondererGebaeudepunkt 144

Tatsächliche Nutzung 147

Bezeichnung, Definition 147
Aggregation von Flächen der tatsächlichen Nutzung 147
Überlagerungsflächen 147
AX_TatsaechlicheNutzung 147

Siedlung 149

Bezeichnung, Definition 149
AX_Wohnbauflaeche 150
AX_IndustrieUndGewerbeflaeche 150
AX_Halde 153
AX_Bergbaubetrieb 154
AX_TagebauGrubeSteinbruch 155
AX_FlaecheGemischterNutzung 157
AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung 159
AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche 160
AX_Friedhof 163

Verkehr 164

Bezeichnung, Definition 164
AX_Strassenverkehr 164
AX_Weg 166
AX_Platz 166
AX_Bahnverkehr 168
AX_Flugverkehr 169
AX_Schiffsverkehr 170

Vegetation 171

Bezeichnung, Definition 171
AX_Landwirtschaft 172
AX_Wald 173
AX_Gehoelz 174
AX_Heide 175
AX_Moor 176
AX_Sumpf 176
AX_UnlandVegetationsloseFlaeche 177

Gewässer 179

Bezeichnung, Definition 179
AX_Fliessgewaesser 180
AX_Hafenbecken 181
AX_StehendesGewaesser 181
AX_Meer 182

Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben 183

Bezeichnung, Definition 183
AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben 184
AX_DQMitDatenerhebung 184
AX_LI_Lineage_MitDatenerhebung 185
AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung 185
AX_LI_Source_MitDatenerhebung 186

Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen 188

Bezeichnung, Definition 188
AX_Turm 189
AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe 191
AX_VorratsbehaelterSpeicherbauwerk 192
AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung 195
AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung 196
AX_BesondererBauwerkspunkt 198

Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr 201

Bezeichnung, Definition 201

AX_BauwerkImVerkehrsbereich 202

AX_BauwerkImGewaesserbereich 203

Besondere Vegetationsmerkmale 204

Bezeichnung, Definition 204

AX_Vegetationsmerkmal 204

Reliefformen 205

Bezeichnung, Definition 205

AX_BoeschungKliff 206

AX_Boeschungsflaeche 206

AX_DammWallDeich 207

AX_BesondererTopographischerPunkt 208

Primäres DGM 211

Bezeichnung, Definition 211

AX_Gelaendekante 211

Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge 212

Bezeichnung, Definition 212

Öffentlich-rechtliche und sonstige Festlegungen 212

Bezeichnung, Definition 212

AX_KlassifizierungNachStrassenrecht 214

AX_KlassifizierungNachWasserrecht 215

AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht 216

AX_SonstigesRecht 219

Bodenschätzung, Bewertung 221

Bezeichnung, Definition 221

Bildung und Speicherung der Objektnamen von Bodenschätzungsflächen 222

AX_Bodenschaetzung 224

AX_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck 229

AX_GrablochDerBodenschaetzung 231
AX_Bewertung 233
AX_KennzifferGrabloch 234
Kataloge 235
Bezeichnung, Definition 235
AX_Bundesland 237
AX_Regierungsbezirk 238
AX_KreisRegion 238
AX_Gemeinde 239
AX_Gemeindeteil 241
AX_Gemarkung 241
AX_GemarkungsteilFlur 242
AX_Verwaltungsgemeinschaft 243
AX_Buchungsblattbezirk 244
AX_Dienststelle 245
AX_LagebezeichnungKatalogeintrag 246
AX_Gemeindekennzeichen 247
AX_Katalogeintrag 249
AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel 250
AX_Dienststelle_Schluessel 251
AX_Bundesland_Schluessel 252
AX_Gemarkung_Schluessel 252
AX_GemarkungsteilFlur_Schluessel 253
AX_Kreis_Schluessel 254
AX_VerschluesselteLagebezeichnung 255
AX_Verwaltungsgemeinschaft_Schluessel 256
Geographische Gebietseinheiten 258
Bezeichnung, Definition 258
AX_Wohnplatz 258

Administrative Gebietseinheiten 259

Bezeichnung, Definition 259

AX_KommunalesGebiet 260

AX_Gebiet 261

Migrationsobjekte 262

Bezeichnung, Definition 262

AX_TopographischeLinie 262

Hinweise

Der ALKIS®-Objektartenkatalog Brandenburg (ALKIS®-OK Bbg) ist abgeleitet aus der von der Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland (AdV) veröffentlichten Dokumentation zur Modellierung der Geoinformationen des amtlichen Vermessungswesens (GeoInfoDok Version 6.0.1). Diese Dokumentation repräsentiert das bundesweit abgestimmte AFIS®-ALKIS®-ATKIS®-Fachschema.

Die im ALKIS®-OK Bbg mit einem (G) gekennzeichneten Elemente gehören zum bundesweit abgestimmten Grunddatenbestand der AdV gemäß GeoInfoDok Version 6.0.1. Der AdV-Grunddatenbestand ist für länderübergreifend tätige Nutzer von Bedeutung.

Die in Brandenburg in ALKIS® obligatorisch zu führenden fachlichen Inhalte (ALKIS®-Grunddatenbestand Brandenburg [ALKIS®-GDB Bbg]) gehen über den von allen Bundesländern einheitlich zu führenden Grunddatenbestand der AdV hinaus.

Alle Objekte und weiteren beschreibenden Angaben des ALKIS®-OK Bbg zählen zum ALKIS®-GDB Bbg, sofern nicht im Einzelfall etwas anderes angegeben ist. Bei der Einrichtung von ALKIS® durch die Migration der bis dato geführten Daten, konnte der ALKIS®-GDB Bbg nicht für alle Elemente vollständig bereitgestellt werden. Die fehlenden Elemente sollen bei jeder sich bietenden Gelegenheit ergänzt werden.

Aufbau des Objektartenkatalogs

Die Objektarten werden in einer Tabelle mit folgendem Aufbau beschrieben:

Objektart, Klasse, Datentyp	**Kennung**
Definition: [ ]	
Abgeleitet aus:	
Objekttyp:	
Modellart:	
Grunddatenbestand:	
Konsistenzbedingungen:	
Bildungsregeln:	
Erfassungskriterien:	
Lebenszeitintervallbeschreibung:	

Attributart:	
Bezeichnung:	
Kennung:	
Datentyp:	
Kardinalität:	
Modellart:	
Definition und ggf. Bildungsregel:	
Werteart:	
Bezeichner	Wert
Relationsart:	
Bezeichnung:	
Kardinalität:	
Modellart:	
Zielobjektart:	
Inv. Relation:	
Anmerkung:	

Hinweis: 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 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)

REO, NREO und ZUSO sind Abkürzungen der Bezeichnung.

Modellart:

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

Für ALKIS® ist die Modellart

Bezeichnung: Digitales Liegenschaftskataster Modell

Kennung: DLKM

zulässig.

Grunddatenbestand:

Der Grunddatenbestand ist der von allen Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland in ALKIS® bundeseinheitlich zu führende und dem Nutzer 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 des Hauptdokuments der GeoInfoDok.

Im ALKIS®-OK Bbg 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®-Fachschema sind die Erfassungskriterien in der Regel modellartenabhängig.

Soweit für eine Objektart keine Erfassungskriterien vorgesehen sind, entfällt im Objektartenkatalog eine 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:

- NUMBER
- REAL
- INTEGER
- LOGICAL
- BOOLEAN
- STRING
- BINARY

Ferner sind sämtliche im Datenmodell selbst definierten Datentypen, die weitere Klassen oder Codelisten repräsentieren können, zugelassen. Enthält eine Attributart eine Codelist mit Wertearten und Bezeichner ist als Datentyp der Klassenname der entsprechenden Codelist aufgeführt.

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

1 Das Attribut der Attributart kommt genau einmal vor

1..* Das Attribut der Attributart kommt ein oder mehrere Male vor

0..1 Das Attribut der Attributart kommt kein oder einmal vor

0..* Das Attribut der Attributart kommt kein, ein oder mehrere Male vor.

Die Kardinalität ist eine Bedingung aus Modellsicht. Aus der Kardinalität lässt sich nicht die Zugehörigkeit zum Grunddatenbestand Brandenburg ableiten.

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 Wertearten 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.

Werteart: Eine Werteart ist angegeben, wenn für eine Attributart die zulässigen Ausprägungen festliegen und deren Bedeutung in diesem Objektartenkatalog aufgeführt werden soll.

Ist keine Werteart angegeben und liegen die zulässigen Ausprägungen und deren Bedeutungen fest, so werden die Bezeichner der Werteart in besonderen Schlüsselkatalogen geführt.

Bezeichner	Wert
Bezeichner der Werteart	Vierstelliger Wert

Soweit für eine Objektart keine Attributart vorgesehen ist, entfällt im Objektartenkatalog eine besondere Aussage.

Die zum Grunddatenbestand der AdV gehörenden Wertearten 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 Objektartenkatalog nur aufgeführt, wenn sie vom Standardfall 0..* abweichen oder wenn beim Standardfall 0..* Bedingungen aufgeführt werden.

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.

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

Inv. Relation: Enthält die Bezeichnung der inversen Relation.

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

Themendeklarationen des Landes Brandenburg

Für den Identitätsnachweis gemeinsamer Geometrien von Objekten wird im AFIS-ALKIS-ATKIS-Anwendungsschema das Konstrukt der Themenbildung verwendet, das ebenfalls im AFIS-ALKIS-ATKIS-Basisschema verankert ist. Ein Thema fasst alle betroffenen Objektarten zusammen. Topologische Beziehungen und gemeinsame Geometrienutzung sind nur innerhalb eines Themas möglich. Folgende 3 Arten von Themen nutzt das ALKIS-Fachschema:

(1) Topologische Themen (TS_Theme)
(2) Themen mit genereller gemeinsamer Punkt- und Liniennutzung (AA_PunktLinienThema)
(3) Themen mit individueller gemeinsamer Punkt- und Liniennutzung (AA_PunktLinienThema).

Für Objekte, die den Themenarten (1) und (2) angehören ist der Nachweis von Geometrieidentitäten zwingend. Für Objekte der Themenart (3) kann auf Instanzenebene (durch den Bearbeiter im Erhebungsprozess) entschieden werden, ob Geometrieidentitäten explizit gesetzt werden oder nicht.

Für Brandenburg gelten die folgenden Themendeklarationen DLKM

Themenname	***Themenart und -dimension***	***Mit dem Thema assoziierte Objektarten***
	Topologische Themen	
"Flurstücke DLKM"	*Topologiethema,* *Thema umfasst alle Objekte der Objektarten*	*AX_Flurstueck,* *AX_BesondereFlurstuecksgrenze,* *AX_PunktortTA*
"Bodenschätzung DLKM"	*Topologiethema,* *Thema umfasst alle Objekte der Objektarten*	*AX_Bodenschaetzung*
"Gebiete DLKM"	*Topologiethema,* *Thema umfasst alle Objekte der Objektarten*	*AX_KommunalesGebiet*
"Tatsächliche Nutzung DLKM (Grundfläche)"	*Topologiethema,* *Thema umfasst alle Objekte der Objektarten*	*AX_Hafenbecken, AX_StehendesGewaesser,* *AX_Meer, AX_Fliessgewaesser,* *AX_Wohnbauflaeche,* *AX_IndustrieUndGewerbeflaeche, AX_Halde,* *AX_Bergbaubetrieb,* *AX_TagebauGrubeSteinbruch,* *AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung,* *AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche,* *AX_Friedhof, AX_FlaecheGemischterNutzung,* *AX_Landwirtschaft, AX_Wald, AX_Gehoelz,* *AX_Heide, AX_Moor, AX_Sumpf,* *AX_UnlandVegetationsloseFlaeche,* *AX_Strassenverkehr, AX_Platz, AX_Weg,* *AX_Bahnverkehr, AX_Flugverkehr,* *AX_Schiffsverkehr*

Themen mit genereller gemeinsamer Punkt- und Liniennutzung		
"Gebäude DLKM"	*Punkt-Linien-Thema,* *Thema umfasst alle Objekte der Objektarten*	*AX_Gebaeude, AX_Bauteil,* *AX_BesondereGebaeudelinie, AX_Firstlinie,* *AX_PunktortAG*
"Bauwerk DLKM "	*Punkt-Linien-Thema,* *Thema umfasst alle Objekte der Objektarten*	*AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUnd-* *Gewerbe, AX_VorratsbehaelterSpeicherbauwerk,* *AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung, AX_BauwerkImVerkehrsbereich, AX_Turm,* *AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung, AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung,* *AX_EinrichtungInOeffentlichenBereichen,* *AX_BauwerkImGewaesserbereich,* *AX_PunktortAG*
"Böschung DLKM "	*Punkt-Linien-Thema,* *Thema umfasst alle Objekte der Objektarten*	*AX_Boeschungsflaeche, AX_Gelaendekante*
"Bewertung DLKM"	*Punkt-Linien-Thema,* *Thema umfasst alle Objekte der Objektarten*	*AX_Bewertung*
Individuelle Themenbildung		
"Tatsächliche Nutzung DLKM (Überlagerungsfläche)"	*Punkt-Linien-Thema,* *Thema umfasst ausgewählte Objekte der Objektart en (anwenderdefiniert)*	*AX_Hafenbecken, AX_StehendesGewaesser,* *AX_Meer, AX_Fliessgewaesser, AX_Wohnbauflaeche,* *AX_IndustrieUndGewerbeflaeche, AX_Halde,* *AX_Bergbaubetrieb, AX_TagebauGrubeSteinbruch,* *AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung,* *AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche,* *AX_Friedhof, AX_FlaecheGemischterNutzung,* *AX_Landwirtschaft, AX_Wald, AX_Gehoelz,*

		AX_Heide, AX_Moor, AX_Sumpf, *AX_UnlandVegetationsloseFlaeche,* *AX_Strassenverkehr, AX_Platz, AX_Weg,* *AX_Bahnverkehr, AX_Flugverkehr, AX_Schiffsverkehr*

AAA Basisschema

Bezeichnung, Definition

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

AAA_Praesentationsobjekte

Bezeichnung, Definition

Das Paket AAA_Praesentationsobjekte konkretisiert die Fachobjekte von AAA_Unabhaengige Geometrie für die Zwecke der Präsentation. Die entsprechenden Fachobjekte können unmittelbar instanziiert werden.

AP_GPO

AP_GPO	Kennung: 02300
Definition:	
Generisches Präsentationsobjekt Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.	
Attributart:	
Bezeichnung:	signaturnummer
Kennung:	SNR
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Definition:	Enthält die Signaturnummer gemäß Signaturenkatalog. Hinweise: Die Signaturnummer wird nur dann angegeben, wenn für einen Sachverhalt mehrere Signaturnummern zulässig sind. Freie Präsentationsobjekte (dientZurDarstellungVon=NULL) müssen das Attribut 'Signaturnummer' belegt haben.
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

AP_GPO	Kennung: 02300
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. Die Attributart 'Art' darf nur für folgende Fälle nicht belegt sein: 1.) Freie Präsentationsobjekte (dientZurDarstellungVon=NULL) 2.) AP_Darstellung Objekte, die sich auf alle Präsentationen eines Fachobjektes beziehen.
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. Ein Verweis auf ein AA_Objekt vom Typ AP_GPO ist nicht zugelassen.

AP_PPO

Objektart: AP_PPO	Kennung: 02310
Definition:	
Punktförmiges Präsentationsobjekt	
Abgeleitet aus:	
AP_GPO 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).

Objektart: AP_PPO	Kennung: 02310
	Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert 0 vorbelegt.
Attributart:	
Bezeichnung:	skalierung
Kennung:	SKA
Datentyp:	Real
Kardinalität:	0..1
Definition:	Skalierungsfaktor für Symbole. Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert 1 vorbelegt.

AP_LPO

Objektart: AP_LPO	Kennung: 02320
Definition:	
Linienförmiges Präsentationsobjekt	
Abgeleitet aus:	
AP_GPO AU_Linienobjekt	
Objekttyp:	
REO	

AP_FPO

Objektart: AP_FPO	Kennung: 02330
Definition:	
Flächenförmiges Präsentationsobjekt	
Abgeleitet aus:	
AP_GPO AU_Flaechenobjekt	
Objekttyp:	
REO	

AP_TPO

AP_TPO	Kennung: 02340
Definition:	
Textförmiges Präsentationsobjekt. Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.	

AP_TPO	Kennung: 02340
Abgeleitet aus:	
AP_GPO	
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 2 aufeinanderfolgende Zeichenkörper geschoben wird. Er ist ein Faktor, der mit der angegebenen Zeichenhöhe multipliziert wird, um den einzufügenden Zusatzabstand zu erhalten. Mit der Abhängigkeit von der Zeichenhöhe wird erreicht, dass das Schriftbild unabhängig von der Zeichenhöhe gleich wirkt. Der Defaultwert ist 0. Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert 0 vorbelegt.
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. Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert zentrisch vorbelegt.
Wertearten:	

AP_TPO	Kennung: 02340

Bezeichner	Wert
linksbündig	(wie Bezeichner)
Text linksbündig am Textpunkt bzw. am ersten Punkt der Linie.	
rechtsbündig	(wie Bezeichner)
Text rechtsbündig am Textpunkt bzw. am letzten Punkt der Linie.	
zentrisch	(wie Bezeichner)
Text zentriert am Textpunkt bzw. in der Mitte der Textstandlinie.	

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.

Wertearten:

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

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.

AP_PTO

Objektart: AP_PTO	Kennung: 02341

Definition:

Textförmiges Präsentationsobjekt mit punktförmiger Textgeometrie.

Abgeleitet aus:

AP_TPO

Objektart: AP_PTO	Kennung: 02341
AU_Punktobjekt	
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). Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert 0 vorbelegt.

AP_LTO

Objektart: AP_LTO	Kennung: 02342
Definition:	
Textförmiges Präsentationsobjekt mit linienförmiger Textgeometrie.	
Abgeleitet aus:	
AP_TPO	
AU_KontinuierlichesLinienobjekt	
Objekttyp:	
REO	

AP_Darstellung

Objektart: AP_Darstellung	Kennung: 02350
Abgeleitet aus:	
AP_GPO	
AA_NREO	
Objekttyp:	
NREO	
Attributart:	
Bezeichnung:	positionierungsregel
Kennung:	PNR
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Definition:	In diesem Attribut wird durch Verweis auf eine Regel im Signaturenkatalog beschrieben, wie Signaturen zu positionieren sind. Eine Positionierungsregel

Objektart: AP_Darstellung	Kennung: 02350
	definiert z.B. welchen Abstand Bäumchen in einem Wald haben und ob die Verteilung regelmäßig oder zufällig ist.

Flurstücke, Lage, Punkte

Bezeichnung, Definition

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

- Angaben zu Festpunkten der Landesvermessung
- Angaben zum Flurstück
- Angaben zum Netzpunkt
- Angaben zum Punktort
- Angaben zur Historie
- Angaben zur Lage
- Angaben zur Reservierung
- Fortführungsnachweis

Angaben zum Flurstück

Bezeichnung, Definition

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

Kennung	Name	
11001	'Flurstück'	
11002	'Besondere Flurstücksgrenze'	
11003	'Grenzpunkt'	
11004	'AX_Flurstück_Kerndaten'	(abstrakte Klasse)
11005	'AX_Flurstücksnummer'	(Datentyp)
11006	'AX_Sonstige Eigenschaften_Flurstück'	(Datentyp)

Die Objekte der Objektartengruppe bilden einen flächendeckenden planaren Graphen mit

- den Flurstücken als Maschen,
- den Flurstücksgrenzen als Kanten und
- den Grenzpunkten als Knoten.

Im Rahmen der Migration waren räumlich getrennt liegende Flurstücksteile zugelassen. In diesem Fall besteht das Flurstück aus mehreren Maschen.

AX_Flurstueck

Objektart: AX_Flurstueck	Kennung: 11001

Definition:

[A] 'Flurstück' ist ein Teil der Erdoberfläche, der von einer im Liegenschaftskataster festgelegten Grenzlinie umschlossen und mit einer Nummer bezeichnet ist. Es ist die Buchungseinheit des Liegenschaftskatasters.

Abgeleitet aus:

TA_MultiSurfaceComponent

AX_Flurstueck_Kerndaten

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

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. Es können beide Relationen mehrfach belegt sein. Jedes Flurstück gehört zu genau einer Gemarkung und einer Flur.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Flurstückskennzeichen' ist objektbildend.

Erfassungskriterien:

Räumlich getrennt liegende Flurstücksteile dürfen bei Fortführungen nicht gebildet werden.

Im Rahmen der Migration nach ALKIS waren räumlich getrennt liegende Flurstücke in Sonderfällen jedoch zugelassen. In diesem Fall besteht das Flurstück aus mindestens zwei Maschen.

Attributart:

Bezeichnung:	zustaendigeStelle
Kennung:	ZST
Datentyp:	AX_Dienststelle_Schluessel
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Flurstück' wird verwaltet von 'Dienststelle'. Diese Attributart wird nur dann belegt, wenn eine fachliche Zuständigkeit über eine Gemarkung bzw. Flur nicht abgebildet werden kann. Die Attributart enthält in Brandenburg den Dienststellenschlüssel des Finanzamtes, das fachlich für ein Flurstück zuständig ist.

Relationsart:

Objektart: AX_Flurstueck	Kennung: 11001
Bezeichnung:	istGebucht
Kennung:	11001-21008
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Buchungsstelle
Inv. Relation:	grundstueckBestehtAus
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. Wird ein fiktives Buchungsblatt verwendet, ist die Kardinalität dieser Attributart 1..1.
Relationsart:	
Bezeichnung:	zeigtAuf
Kennung:	11001-12001
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Zielobjektart:	AX_LagebezeichnungOhneHausnummer
Inv. Relation:	gehoertZu
Anmerkung:	'Flurstück' zeigt auf 'Lagebezeichnung ohne Hausnummer'.
Relationsart:	
Bezeichnung:	weistAuf
Kennung:	11001-12002
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Zielobjektart:	AX_LagebezeichnungMitHausnummer
Inv. Relation:	gehoertZu
Anmerkung:	'Flurstück' weist auf 'Lagebezeichnung mit Hausnummer'.
Relationsart:	
Bezeichnung:	gehoertAnteiligZu
Kennung:	11001.1-11001.2
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Flurstueck
Inv. Relation:	beziehtSichAufFlurstueck
Anmerkung:	'Flurstück' gehört anteilig zu 'Flurstück'. Die Relationsart kommt nur vor bei Flurstücken, die eine Relation zu einer Buchungsstelle mit einer der Buchungsarten Anliegerweg, Anliegergraben oder Anliegerwasserlauf aufweisen.
Relationsart:	

Objektart: AX_Flurstueck	Kennung: 11001
Bezeichnung:	beziehtSichAufFlurstueck
Kennung:	(INV)11001.1-11001.2
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Flurstueck
Inv. Relation:	gehoertAnteiligZu
Anmerkung:	Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

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

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Konsistenzbedingungen:

Die 'Besondere Flurstücksgrenze' ist identisch mit 1 bis n Kanten der Masche, die zur Vermittlung des Raumbezugs des entsprechenden 'Flurstücks' beiträgt. Bei der Attributart 'Art der Flurstücksgrenze' ist für die Wertearten 3000, 7003 und 7102 die Übereinstimmung mit den Informationen im Flurstückskennzeichen sicherzustellen.

Attributart:

Bezeichnung:	artDerFlurstuecksgrenze
Kennung:	ARF
Datentyp:	AX_ArtDerFlurstuecksgrenze_BesondereFlurstuecksgrenze
Kardinalität:	1..*
Modellart:	DLKM
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.
Wertearten:	

Bezeichner	Wert
Strittige Grenze	1000 (G)

Objektart: AX_BesondereFlurstuecksgrenze	Kennung: 11002
Hierunter sind in Brandenburg die Grenzen im Sinne des § 13 (5) des BbgVermG zu verstehen, obwohl in diesem Gesetz der Begriff „streitig“ verwendet wird.	
Grenze der Flur	3000
Grenze der Gemarkung	7003
Grenze der Bundesrepublik Deutschland	7101 (G)
Grenze des Bundeslandes	7102 (G)
Grenze des Landkreises	7104 (G)
Grenze der Gemeinde	7106
Grenze der Verwaltungsgemeinschaft	7108

AX_Grenzpunkt

Objektart: AX_Grenzpunkt	Kennung: 11003

Definition:

[A] 'Grenzpunkt' ist ein den Grenzverlauf bestimmender, meist durch Grenzzeichen gekennzeichneter Punkt.

Abgeleitet aus:

AA_ZUSO

Objekttyp:

ZUSO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Konsistenzbedingungen:

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

Ein 'Grenzpunkt' außerhalb von Flurstücksgrenzen (Sonderfall eines indirekt abgemarkten Grenzpunktes) und der ihm zugeordnete 'Punktort' erhält den Raumbezug durch einen Punkt. Dieser trägt nicht zur Vermittlung des Raumbezugs der Masche des entsprechenden Flurstücks bei (PunktortAU). Wenn die zurückgestellte Abmarkung eines Grenzpunktes nachgeholt wird, dann ist die ausgesetzte Abmarkung, Wert 9600, zu löschen.

Bildungsregeln:

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

Attributart:

Bezeichnung: punktkennung

Kennung: PKN

Objektart: AX_Grenzpunkt		Kennung: 11003
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	

Objektart: AX_Grenzpunkt	Kennung: 11003
Definition:	'Punktkennung' ist ein von der Katasterbehörde vergebenes Ordnungsmerkmal. Es besteht aus 15 Stellen. Punktkennung bei migrierten Punkten: Die Punktkennung wurde durch die Überführung des Punktkennzeichens der ALK plus einer führenden „3“ gebildet. Es besteht demnach aus: • der führenden „3“ der UTM-Zone (1 Stelle), • den migrierten Datenelementen des Punktkennzeichens der ALK, o Nummerierungsbezirk (NBZ, 8 Stellen, RRRRHHHH) o Punktart (PAT= Ziffer 2, 1 Stelle) und o Punktnummer (PNR, 5 Stellen). Bei den in ALKIS® entstandenen und den bei der Migration automatisiert nummerierten Punkten wird die Stelle der Punktart mit der Ziffer „5“ belegt. Die Mehrfachbedeutung von Punkten in der ALK wurde bei der Migration nach ALKIS® aufgelöst. Der Punkt mit der niederwertigsten Punktart in der ALK hat in ALKIS® die Punktart mit der Ziffer „6“ erhalten.
Attributart:	
Bezeichnung:	zustaendigeStelle
Kennung:	ZST
Datentyp:	AX_Dienststelle_Schluessel
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Zuständige Stelle' enthält den Dienststellenschlüssel der zuständigen Katasterbehörde. Die LGB führt das Verzeichnis der Schlüssel und Bezeichnungen der zuständigen Katasterbehörden.
Attributart:	
Bezeichnung:	abmarkung_Marke
Kennung:	ABM
Datentyp:	AX_Marke
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Abmarkung (Marke)' ist die Marke zur dauerhaften Kennzeichnung von Grenzpunkten im Boden oder an baulichen Anlagen. Unter „Marke allgemein“ werden die nicht explizit verschlüsselten Abmarkungen zusammengefasst. In Zweifelsfällen ist für die Zuordnung der erste Augenschein vorrangig zu bewerten (z.B: Eine Abmarkung aus Kunststoff, die wie ein Grenzstein aussieht, erhält die ABM „Stein“).

Objektart: AX_Grenzpunkt	Kennung: 11003

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Marke, allgemein	1000 (G)
Stein	1100
Lochstein	1111
Unbehauener Feldstein	1120
Kunststoffmarke	1140
Rohr	1200
Drainrohr	1230
Bolzen/Nagel	1300
Meißelzeichen (z. B. Kreuz, Kerbe, Anker)	1400
Pfahl	1500
Flasche	1620

Dieser Schlüssel wurde in der Vergangenheit auch für die Flasche als Untervermarkung verwendet.

Platte	1630
Hohlziegel	1640
Sockel (roh)	1711
Sockel (verputzt)	1712
Mauerecke (roh)	1713
Mauerecke (verputzt)	1714
Pfeiler	1800
Festlegung der Wasserstraßenverwaltung	2230
Ohne Marke	9500 (G)
Abmarkung zeitweilig ausgesetzt	9600
Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren	9998 (G)

Attributart:

Bezeichnung: bemerkungZurAbmarkung

Kennung: BZA

Datentyp: AX_BemerkungZurAbmarkung_Grenzpunkt

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Bemerkung zur Abmarkung' ist eine Angabe zur Sicherung der Abmarkung.
Diese Angabe ist nur bei neu abgemarkten Grenzpunkten obligatorisch.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Abmarkung unterirdisch gesichert	1000
Ohne unterirdische oder exzentrische Sicherung	4000

Objektart: AX_Grenzpunkt	Kennung: 11003

Attributart:

Bezeichnung: sonstigeEigenschaft

Kennung: SOE

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..*

Modellart: DLKM

Definition: 'Sonstige Eigenschaft' sind Informationen zum Punkt.

1. Allgemeine Verwaltungsinformationen zur Entstehung wie Geschäftsbuch- oder Rissnummern (Kennung ENT). Die Angabe mit der Kennung ENT enthält für Objektpunkte diejenige amtliche Unterlage oder Geschäftsbuchnummer, in der die Änderung dokumentiert wurde.

1.1 ENT-R:12-GEMA-Flu-Rissn-FR

12 – 2 Stellen Land, GEMA – 4 Stellen Gemarkung, Flu – 3 Stellen Flur, Rissn – 5 Stellen Rissnummer, FR – 2 Stellen Rissart

Fehlende Stellen werden mit führenden Nullen aufgefüllt.

1.2 ENT-G:63-51-1000-2000

63 – 2 Stellen Zuständige Stelle, 51 – 2 Stellen Geschäftsbuch, 1000 – 4 Stellen GB-Nummer, 2000 – 4 Stellen Jahr

Fehlende Stellen werden mit führenden Nullen aufgefüllt.

Folgende Änderungen am Objektpunkt führen zur Vergabe der Entstehung:

- Koordinatenänderung
- Änderung der Lagezuverlässigkeit (leer oder nein auf ja; ja auf nein);
  Die Änderung von leer auf nein führt nicht zur Vergabe einer anderen Entstehung.
- Änderung der Description auf 1000 (Aus Katastervermessung ermittelt)

Die Angaben zu 1.1 oder 1.2 sind optional.

2. Aktenhinweise (Kennung LAH).
3. Text der Bemerkung zum Punkt (Kennung BEM).
4. Hinweise auf Mehrfachfunktionen des Punktes (Kennung BEM + PKZ)
5. Text „Punkt automatisch nummeriert“ für Punkte, die bei der Migration automatisiert nummeriert wurden.

Die Angaben zu 2. bis 5. sind in ALKIS® nicht mehr zu vergeben. Diese wurden bei der Einrichtung von ALKIS® aus dem ALK-Punktnachweis übernommen.

Objektart: AX_Grenzpunkt	Kennung: 11003

Attributart:

Bezeichnung:	zeitpunktDerEntstehung
Kennung:	ZDE
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Zeitpunkt der Entstehung' ist das Entstehungs- oder Berechnungsjahr, des Grenzpunkts. Das Attribut kann vorkommen bei aus der ALK migrierten Punkten, da bei diesen Punkten der Zeitpunkt der Entstehung bzw. Berechnung von dem Zeitpunkt abweicht, der systemseitig bei der ALKIS®-Einrichtung als Anfang der Lebenszeit (siehe Lebenszeitintervall bei Objekten) gesetzt wurde. Nach der ALKIS®-Einführung entstandene Punkte erhalten keinen Eintrag.

Relationsart:

Bezeichnung:	zeigtAuf
Kennung:	11003.1-11003.2
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Grenzpunkt
Anmerkung:	Ein von der Geometrie der Flurstücksfläche abweichender 'Grenzpunkt' (Sonderfall des indirekt abgemarkten Grenzpunktes) zeigt auf einen 'Grenzpunkt', der in der Flurstücksgrenze liegt.

AX_Flurstueck_Kerndaten

AX_Flurstueck_Kerndaten	Kennung: 11004

Definition:

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

Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	gemarkung
Kennung:	GMK
Datentyp:	AX_Gemarkung_Schluessel
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Gemarkung' enthält die Eigenschaften aus dem Datentyp 'AX_Gemarkung_Schlüssel': 'land' und 'gemarkungsnummer'.

Attributart:

Bezeichnung:	flurstuecksnummer
Kennung:	FSN
Datentyp:	AX_Flurstuecksnummer
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
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 Die 2. Spalte ist optional.

Attributart:

Bezeichnung:	flurstueckskennzeichen
Kennung:	(DER) FSK
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM

AX_Flurstueck_Kerndaten	Kennung: 11004
Definition:	'Flurstückskennzeichen' ist ein von der 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, in Brandenburg generell mit 2 Unterstrichen belegt) Die Elemente sind rechtsbündig zu belegen, fehlende Stellen sind mit führenden Nullen zu belegen. Aufgrund der bundeseinheitlichen Definition im Flurstückskennzeichen sind die Stellen, die in Bundesländern 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. Das Attribut ist ein abgeleitetes Attribut und kann nicht gesetzt werden.
Attributart:	
Bezeichnung:	amtlicheFlaeche
Kennung:	AFL
Datentyp:	Area
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Amtliche Fläche' ist der im Liegenschaftskataster festgelegte Flächeninhalt des Flurstücks in [m²]. Flurstücksflächen kleiner 0,5 m² sollen mit bis zu zwei Nachkommastellen geführt werden, ansonsten ohne Nachkommastellen.
Attributart:	
Bezeichnung:	flurnummer
Kennung:	FLN
Datentyp:	Integer
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM

AX_Flurstueck_Kerndaten	Kennung: 11004
Definition:	'Flurnummer' ist die von der 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
Modellart:	DLKM
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", AA "Art der Festlegung", Werte 1750, 1770, 2100 bis 2340) ein neuer Rechtszustand eingetreten ist und das amtliche Verzeichnis der jeweiligen ausführenden Stelle maßgebend ist.

Attributart:

Bezeichnung:	rechtsbehelfsverfahren
Kennung:	RBV
Datentyp:	Boolean
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	Rechtsbehelfsverfahren' ist der Hinweis darauf, dass bei dem Flurstück ein laufendes Rechtsbehelfsverfahren anhängig ist. Diese Attributart ist ausschließlich durch die für Bodenordnungsverfahren zuständige Stelle zu verwenden (Eintragung und Löschung). Die Information wird mittels NAS der katasterführenden Stelle übermittelt.

Attributart:

Bezeichnung:	zeitpunktDerEntstehung
Kennung:	ZDE
Datentyp:	Date
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM

AX_Flurstueck_Kerndaten	Kennung: 11004
Definition:	"Zeitpunkt der Entstehung" ist der Zeitpunkt, zu dem das Flurstück fachlich entstanden ist. Das Attribut kommt vor, wenn der Zeitpunkt der Entstehung von dem Zeitpunkt abweicht, der systemseitig bei der Eintragung in den Bestandsdaten als Anfang der Lebenszeit (siehe Lebenszeitintervall bei Objekten) gesetzt wird. Bei der Migration wurde dieses Attribut mit dem Inhalt des ALB-Datenelementes „ Entstehung des Flurstücks“ belegt. Dabei wurde die Jahreszahl mit „01.01.“ ergänzt. In ALKIS wird das Feld nur bei der Übernahme von Bodenordnungsverfahren belegt,
Attributart:	
Bezeichnung:	gemeindezugehoerigkeit
Kennung:	GDZ
Datentyp:	AX_Gemeindekennzeichen
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Gemeindezugehörigkeit' enthält das Gemeindekennzeichen zur Zuordnung der Flustücksdaten zu einer Gemeinde.
Methode:	
Bezeichnung:	AX_Flurstueck_Kerndaten::bildeFlurstueckskennzeichen
Definition:	Typ des Rückgabewerts: CharacterString

AX_Flurstuecksnummer

Datentyp: AX_Flurstuecksnummer	Kennung: 11005
Definition:	
'AX_Flurstücksnummer' ist ein Datentyp, der alle Eigenschaften für den Aufbau der Attributart 'Flurstücksnummer' enthält.	
Modellart:	
DLKM	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	zaehler
Kennung:	ZAE
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	Dieses Attribut enthält den Zähler der Flurstücknummer ohne führende Nullen. Diese sind gegebenenfalls bei der Erzeugung des Flurstückskennzeichens zu er-

Datentyp: AX_Flurstuecksnummer	Kennung: 11005
gänzen.	
Attributart:	
Bezeichnung:	nenner
Kennung:	NEN
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	Dieses Attribut enthält den Nenner der Flurstücknummer ohne führende Nullen. Diese sind gegebenenfalls bei der Erzeugung des Flurstückskennzeichens zu ergänzen.

Angaben zur Lage

Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Angaben zur Lage' und der Kennung '12000' umfasst die Objektarten, Klassen und Datentypen:

Kennung	Name
12001	'Lagebezeichnung ohne Hausnummer'
12002	'Lagebezeichnung mit Hausnummer'
12003	'Lagebezeichnung mit Pseudonummer'
12004	'AX_Lagebezeichnung' (Datentyp, Auswahltyp)
12005	'AX_Lage' (abstrakte Klasse)
12006	'AX_Georeferenzierte Gebäudeadresse'
12007	'AX_Post' (Datentyp)

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).

Abgeleitet aus:

AX_Lage

Objekttyp:

NREO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Konsistenzbedingungen:

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

Attributart:

Bezeichnung:	ortsteil
Kennung:	ORT
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM

Objektart: AX_LagebezeichnungOhneHausnummer	Kennung: 12001
Definition:	'Ortsteil' ist eine Ergänzung zur Lagebezeichnung um den Ortsteil.
Relationsart:	
Bezeichnung:	gehoertZu
Kennung:	(INV)11001-12001
Kardinalität:	1..*
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Flurstueck
Inv. Relation:	zeigtAuf
Anmerkung:	Eine 'Lagebezeichnung ohne Hausnummer' gehört zu einem oder mehreren 'Flurstücken'. Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.
Relationsart:	
Bezeichnung:	beschreibt
Kennung:	(INV)17003-12001
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Zielobjektart:	AX_HistorischesFlurstueckOhneRaumbezug
Inv. Relation:	zeigtAuf
Anmerkung:	Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

AX_LagebezeichnungMitHausnummer

Objektart: AX_LagebezeichnungMitHausnummer	Kennung: 12002
Definition:	
[E] 'Lagebezeichnung mit Hausnummer' ist die ortsübliche oder amtlich festgesetzte Benennung der Lage von Flurstücken, Gebäuden und Bauwerken, die eine Lagebezeichnung mit Hausnummer haben. Hinweis zur Ableitung einer punktförmigen Geometrie zur Verortung der Hausnummer: Bei einer abweichenden Positionierung von der Standardposition liegt ein Präsentationsobjekt (Text) vor, aus dem diese abgeleitet werden kann.	
Abgeleitet aus:	
AX_Lage	
Objekttyp:	
NREO	
Modellart:	
DLKM	
Grunddatenbestand:	
DLKM	

Objektart: AX_LagebezeichnungMitHausnummer	Kennung: 12002

Konsistenzbedingungen:

Die Relation zum Objekt 'AX_Georeferenzierte Gebäudeadresse' muss nur dann gebildet werden, wenn die Relation zu einem Objekt 'AX_Gebäude', 'AX_Turm' oder 'AX_Flurstück' existiert und wenn 'AX_GeoreferenzierteGebaeudeadresse' dauerhaft im ALKIS-Bestand geführt wird. Bei Änderungen des Objekts 'AX_LagebezeichnungMitHausnummer' muss stets auch das Objekt 'AX_Georeferenzierte Gebäudeadresse' entsprechend fortgeführt werden.

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

Attributart:

Bezeichnung:	hausnummer
Kennung:	HNR
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Hausnummer' ist die von der Gemeinde für ein bestehendes oder geplantes Gebäude vergebene oder in der Örtlichkeit ersichtliche Nummer und ggf. einem Adressierungszusatz. Diese Attributart wird in Verbindung mit dem Straßennamen (verschlüsselte oder unverschlüsselte Lagebezeichnung) vergeben.

Attributart:

Bezeichnung:	ortsteil
Kennung:	ORT
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Ortsteil' ist eine Ergänzung zur Lagebezeichnung um den Ortsteil.

Relationsart:

Bezeichnung:	beziehtSichAuf
Kennung:	(INV)31001-12002
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Gebaeude
Inv. Relation:	zeigtAuf
Anmerkung:	Eine 'Lagebezeichnung mit Hausnummer' bezieht sich auf ein 'Gebäude'. Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

Relationsart:

Bezeichnung:	weistZum
Kennung:	(INV)51001-12002
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM

Objektart: AX_LagebezeichnungMitHausnummer	Kennung: 12002
Zielobjektart:	AX_Turm
Inv. Relation:	zeigtAuf
Anmerkung:	Eine 'Lagebezeichnung mit Hausnummer' weist zum 'Turm'. Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.
Relationsart:	
Bezeichnung:	gehoertZu
Kennung:	(INV)11001-12002
Kardinalität:	1..*
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Flurstueck
Inv. Relation:	weistAuf
Anmerkung:	Eine 'Lagebezeichnung mit Hausnummer' gehört zu einem oder mehreren 'Flurstücken'. Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.
Relationsart:	
Bezeichnung:	hat
Kennung:	(INV)17003-12002
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Zielobjektart:	AX_HistorischesFlurstueckOhneRaumbezug
Inv. Relation:	weistAuf
Anmerkung:	Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.
Relationsart:	
Bezeichnung:	beziehtSichAuchAuf
Kennung:	(INV)12006-12002
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Zielobjektart:	AX_GeoreferenzierteGebaeudeadresse
Inv. Relation:	hatAuch
Anmerkung:	Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

AX_LagebezeichnungMitPseudonummer

Objektart: AX_LagebezeichnungMitPseudonummer	Kennung: 12003
Definition:	
[E] 'Lagebezeichnung mit Pseudonummer' ist die von der Katasterbehörde für ein bestehendes oder geplantes Gebäude vergebene Lagebezeichnung und ggf. einem Adressierungszusatz, wenn von der Gemeinde für das Gebäude keine Lagebezeichnung mit Hausnummer vergeben wurde bzw. in der Örtlichkeit keine ersichtlich ist (z.B. Kirche, Nebengebäude).	

Objektart: AX_LagebezeichnungMitPseudonummer	Kennung: 12003

Abgeleitet aus:

AX_Lage

Objekttyp:

NREO

Modellart:

DLKM

Konsistenzbedingungen:

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

Attributart:

Bezeichnung:	pseudonummer
Kennung:	PNR
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Pseudonummer' ist eine von der Katasterbehörde vergebene Nummer. Soll ein Nebengebäude einem Hauptgebäude, für das eine Hausnummer existiert, zugeordnet werden, kann diese Hausnummer beim Nebengebäude als 'Pseudonummer' geführt werden, wenn zusätzlich die Attributart 'Laufende Nummer' vorkommt.

Attributart:

Bezeichnung:	laufendeNummer
Kennung:	LNR
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Laufende Nummer' ist die von der Katasterbehörde vergebene Nummer zur Zuordnung einzelner Gebäude zueinander. Für Nebengebäude von Hauptgebäuden mit einer katasterinternen Nummerierung ist der laufenden Nummer ein „P“ voranzustellen. Hinweis: Diese Regel wurde auch bei der Migration angewendet, um zu vermeiden, dass es Konflikte mit Nebengebäuden regulärer Hauptgebäude gibt.

Attributart:

Bezeichnung:	ortsteil
Kennung:	ORT
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Ortsteil' ist eine Ergänzung zur Lagebezeichnung um den Ortsteil.

Relationsart:

Objektart: AX_LagebezeichnungMitPseudonummer	Kennung: 12003
Bezeichnung:	gehoertZu
Kennung:	(INV)31001-12003
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Gebaeude
Inv. Relation:	hat
Anmerkung:	Eine 'Lagebezeichnung mit Pseudonummer' gehört zu einem 'Gebäude'. Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

AX_Lagebezeichnung

Auswahldatentyp: AX_Lagebezeichnung	Kennung: 12004
Definition:	
Der Auswahldatentyp 'Lagebezeichnung' beinhaltet eine verschlüsselte oder unverschlüsselte Lagebezeichnung.	
Modellart:	
DLKM	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	unverschluesselt
Kennung:	UNV
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Unverschlüsselte Lagebezeichnung' ist die unverschlüsselte Bezeichnung einer Lage.
Attributart:	
Bezeichnung:	verschluesselt
Kennung:	SCH
Datentyp:	AX_VerschluesselteLagebezeichnung
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
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

Auswahldatentyp: AX_Lagebezeichnung	Kennung: 12004
2. Spalte: Regierungsbezirk (in Brandenburg belegt mit Füllzeichen 0) 3. Spalte: Kreis (kreisfreie Stadt) 4. Spalte: Gemeinde 5. Spalte: Lage	

AX_Lage

Objektart: AX_Lage	Kennung: 12005

Definition:

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

Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.

Abgeleitet aus:

AA_NREO

Objekttyp:

NREO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	lagebezeichnung
Kennung:	LBZ
Datentyp:	AX_Lagebezeichnung
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	Die 'Lagebezeichnung' beinhaltet die verschlüsselte oder unverschlüsselte Lagebezeichnung.

AX_GeoreferenzierteGebaeudeadresse

Objektart: AX_GeoreferenzierteGebaeudeadresse	Kennung: 12006

Definition:

[E] 'Georeferenzierte Gebäudeadresse' enthält alle Informationen für die Ausgabe der amtlichen Hauskoordinate. Die Abgabe erfolgt über Bestandsdatenauszug bzw. NBA-Verfahren. Das bisherige Verfahren zur Abgabe der Hauskoordinaten kann durch eine XSLT-Transformation erzeugt werden.

Abgeleitet aus:

AU_Punktobjekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Bildungsregeln:

Die Objektart darf nur dann existieren, wenn die Relation 'hatAuch' auf ein Objekt 'AX_LagebezeichnungMitHausnummer' zeigt, das mit einem Objekt 'AX_Gebäude' oder 'AX_Turm' oder 'AX_Flurstueck' verbunden ist. Bei Änderungen des Objekts 'AX_LagebezeichnungMitHausnummer' muss stets auch das Objekt 'AX_Georeferenzierte Gebäudeadresse' entsprechend fortgeführt werden.

Attributart:

Bezeichnung:	datensatznummer
Kennung:	DSN
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	Enthält eine eindeutige Datensatznummer, bestehend aus dem Schlüssel des Bundeslandes gefolgt von einer Nummer. Wird im Rahmen der Migration belegt.

Attributart:

Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	QUA
Datentyp:	AX_Qualitaet_Hauskoordinate
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	Enthält Qualitätsaussagen zur Lage der Gebäudekoordinate.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
gebaeudeumring (A)	1000
innerhalbFlurstueck (B)	2000

Objektart: AX_GeoreferenzierteGebaeudeadresse		Kennung: 12006
	interpoliert (C)	3000

Attributart:

Bezeichnung: land
Kennung: LAN
Datentyp: CharacterString
Kardinalität: 1
Modellart: DLKM

Attributart:

Bezeichnung: kreis
Kennung: KRS
Datentyp: CharacterString
Kardinalität: 1
Modellart: DLKM

Attributart:

Bezeichnung: gemeinde
Kennung: GMD
Datentyp: CharacterString
Kardinalität: 1
Modellart: DLKM

Attributart:

Bezeichnung: ortsteil
Kennung: OTT
Datentyp: CharacterString
Kardinalität: 1
Modellart: DLKM
Definition: Belegt mit vier Stellen. Falls Ortsteil nicht vorkommt, wird das Füllzeichen '0' verwendet.

Attributart:

Bezeichnung: strassenschluessel
Kennung: SSS
Datentyp: CharacterString
Kardinalität: 1
Modellart: DLKM

Attributart:

Bezeichnung: hausnummer
Kennung: HNR
Datentyp: CharacterString
Kardinalität: 1
Modellart: DLKM

Objektart: AX_GeoreferenzierteGebaeudeadresse	Kennung: 12006
Definition:	'Hausnummer' ist die von der Gemeinde für ein bestehendes oder geplantes Gebäude vergebene oder in der Örtlichkeit ersichtliche Nummer ohne Adressierungszusatz.
Attributart:	
Bezeichnung:	adressierungszusatz
Kennung:	ADZ
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	Adressierungszusatz wird (soweit vorhanden) aus der Attributart 'Hausnummer' bei AX_LagebezeichnungMitHausnummer abgeleitet.
Attributart:	
Bezeichnung:	postalischeAdresse
Kennung:	POA
Datentyp:	AX_Post
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Postalische Adresse' enthält Angaben, die entweder direkt geführt oder extern ergänzt werden. Das Endprodukt muss bei Abgabe an den Kunden diese Informationen enthalten.
Relationsart:	
Bezeichnung:	hatAuch
Kennung:	12006-12002
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Zielobjektart:	AX_LagebezeichnungMitHausnummer
Inv. Relation:	beziehtSichAuchAuf

AX_Post

Datentyp: AX_Post	Kennung: 12007
Modellart:	
DLKM	
Bildungsregeln:	
Eine Erfassung innerhalb des Erhebungs- und Qualifizierungsprozesses erfolgt nicht. AX_Post wird außerhalb von ALKIS für das Produkt Georeferenzierte Gebäudeadresse generiert.	
Attributart:	
Bezeichnung:	postleitzahl
Kennung:	PLZ
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Postleitzahl' ist die Postleitzahl der Postzustellung.
Attributart:	
Bezeichnung:	ortsnamePost
Kennung:	ONM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	'OrtsnamePost' ist der postalische Ortsname.
Attributart:	
Bezeichnung:	zusatzOrtsname
Kennung:	ZON
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'ZusatzOrtsname' enthält einen Zusatz zum postalischen Ortsnamen.
Attributart:	
Bezeichnung:	strassenname
Kennung:	STN
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Straßenname' enthält die postalisch geführte Schreibweise des Straßennamens, sie kann vom amtlichen Straßennamen abweichen.

Angaben zum Netzpunkt

Bezeichnung, Definition

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

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

AX_Aufnahmepunkt

Objektart: AX_Aufnahmepunkt	Kennung: 13001

Definition:

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

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

Abgeleitet aus:

AX_Netzpunkt

Objekttyp:

ZUSO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Bildungsregeln:

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

Erfassungskriterien:

Auf das Schreiben „Zukünftige Überwachungs- und Erhaltungsaufgaben im Festpunktfeld“, Geschäftszeichen: SP/6.5-542-12 / 544-12 vom 18. Januar 2006 wird hingewiesen.

Relationsart:

Bezeichnung:	hat
Kennung:	13001-13002
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Sicherungspunkt
Inv. Relation:	gehoertZu
Anmerkung:	'Aufnahmepunkt' hat 'Sicherungspunkt'

AX_Sicherungspunkt

Objektart: AX_Sicherungspunkt	Kennung: 13002

Definition:

[E] 'Sicherungspunkt' ist ein Punkt des Aufnahmepunktfeldes, der vermarkt ist und der Sicherung eines Aufnahmepunktes dient.

Abgeleitet aus:

AX_Netzpunkt

Objekttyp:

ZUSO

Modellart:

DLKM

Bildungsregeln:

Das ZUSO besteht aus einem oder mehreren REO 'Punktort'. Eine der beiden Relationsarten "beziehtSichAuf" oder gehoertZu" muss vorhanden sein. Sofern der Aufnahmepunkt nicht mehr vorhanden ist, kann der Sicherungspunkt auch losgelöst vom Aufnahmepunkt weitergeführt werden. Die Relationsarten "beziehtSichAuf" oder gehoertZu" müssen dann nicht vorhanden sein.

Erfassungskriterien:

Der Nachweis der 'Sicherungspunkte' ist optional.

Relationsart:

Bezeichnung:	gehoertZu
Kennung:	(INV)13001-13002
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Aufnahmepunkt
Inv. Relation:	hat
Anmerkung:	'Sicherungspunkt' gehört zu 'Aufnahmepunkt'. Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

Relationsart:

Bezeichnung:	beziehtSichAuf
Kennung:	(INV)13003-13002
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM

Objektart: AX_Sicherungspunkt	Kennung: 13002
Zielobjektart:	AX_SonstigerVermessungspunkt
Inv. Relation:	hat
Anmerkung:	"Sicherungspunkt" bezieht sich auf "Sonstiger Vermessungspunkt". Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

AX_SonstigerVermessungspunkt

Objektart: AX_SonstigerVermessungspunkt	Kennung: 13003

Definition:

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

Abgeleitet aus:

AX_Netzpunkt

Objekttyp:

ZUSO

Modellart:

DLKM

Bildungsregeln:

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

Erfassungskriterien:

Der Nachweis 'Sonstiger Vermessungspunkte' ist optional.

Attributart:

Bezeichnung:	art
Kennung:	ART
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Art' beschreibt die Art des sonstigen Vermessungspunktes.

Relationsart:

Bezeichnung: hat

Objektart: AX_SonstigerVermessungspunkt	Kennung: 13003
Kennung:	13003-13002
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Sicherungspunkt
Inv. Relation:	beziehtSichAuf
Anmerkung:	"Sonstiger Vermessungspunkt" hat "Sicherungspunkt"

AX_Netzpunkt

Objektart: AX_Netzpunkt	Kennung: 13004
Definition:	
[E] 'Netzpunkt' ist eine Klasse, die allgemeingültige Eigenschaften für alle Objektarten dieser Objektartengruppe enthält. Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.	
Abgeleitet aus:	
AA_ZUSO	
Objekttyp:	
ZUSO	
Modellart:	
DLKM	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	punktkennung
Kennung:	PKN
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Punktkennung' ist ein von der Katasterbehörde vergebenes Ordnungsmerk-

Objektart: AX_Netzpunkt	Kennung: 13004

mal. Es besteht aus 15 Stellen.

Punktkennung bei migrierten Punkten:

Die Punktkennung wurde durch die Überführung des Punktkennzeichens der ALK plus einer führenden „3“ gebildet. Es besteht demnach aus:

- der führenden „3“ der UTM-Zone (1 Stelle),
- den migrierten Datenelementen des Punktkennzeichens der ALK,
  - Nummerierungsbezirk (NBZ, 8 Stellen, RRRRHHHH),
  - Punktart (PAT, 1 Stelle) und
  - Punktnummer (PNR, 5 Stellen).

Bei in ALKIS® entstandenen Punkten wird die Stelle der Punktart mit der Ziffer „5“ belegt. Die Mehrfachbedeutung von Punkten in der ALK wurde bei der Migration nach ALKIS® aufgelöst. Der Punkt mit der niederwertigsten Punktart in der ALK hat in ALKIS® die Punktart mit der Ziffer „6“ erhalten.

Attributart:

Bezeichnung:	zustaendigeStelle
Kennung:	ZST
Datentyp:	AX_Dienststelle_Schluessel
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Zuständige Stelle' enthält den Dienststellenschlüssel der zuständigen Katasterbehörde. Die LGB führt das Verzeichnis der Schlüssel und Bezeichnungen der zuständigen Katasterbehörden.

Attributart:

Bezeichnung:	sonstigeEigenschaft
Kennung:	SOE
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Definition:	'Sonstige Eigenschaft' sind Informationen zum Punkt. 1. Allgemeine Verwaltungsinformationen zur Entstehung wie Geschäftsbuch- oder Rissnummern (Kennung ENT). Die Angabe mit der Kennung ENT enthält für Objektpunkte diejenige amtliche Unterlage oder Geschäftsbuchnummer, in der die Änderung dokumentiert wurde. 1.1 ENT-R:12-GEMA-Flu-Rissn-FR

Objektart: AX_Netzpunkt	Kennung: 13004

12 – 2 Stellen Land, GEMA – 4 Stellen Gemarkung, Flu – 3 Stellen Flur, Rissn – 5 Stellen Rissnummer, FR – 2 Stellen Rissart

Fehlende Stellen werden mit führenden Nullen aufgefüllt.

1.2 ENT-G:63-51-1000-2000

63 – 2 Stellen Zuständige Stelle, 51 – 2 Stellen Geschäftsbuch, 1000 – 4 Stellen GB-Nummer, 2000 – 4 Stellen Jahr

Fehlende Stellen werden mit führenden Nullen aufgefüllt.

Folgende Änderungen am Objektpunkt führen zur Vergabe der Entstehung:

- Koordinatenänderung
- Änderung der Lagezuverlässigkeit (leer oder nein auf ja; ja auf nein);
  Die Änderung von leer auf nein führt nicht zur Vergabe einer anderen Entstehung.
- Änderung der Description auf 1000 (Aus Katastervermessung ermittelt)

Die Angaben zu 1.1 oder 1.2 sind optional.

2. Aktenhinweise (Kennung LAH).
3. Text der Bemerkung zum Punkt (Kennung BEM).
4. Hinweise auf Mehrfachfunktionen des Punktes (Kennung BEM + PKZ)

Die Angaben zu 2. bis 4. sind in ALKIS® nicht mehr zu vergeben. Diese wurden bei der Einrichtung von ALKIS® aus dem ALK-Punktnachweis übernommen.

Objektart: AX_Netzpunkt Kennung: 13004

Attributart:

Bezeichnung: vermarkung_Marke

Kennung: VMA

Datentyp: AX_Marke

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Vermarkung (Marke)' ist die Marke zur dauerhaften Kennzeichnung von Vermessungspunkten im Boden und an baulichen Anlagen.

Unter „Marke allgemein“ werden die nicht explizit verschlüsselten VMA zusammengefasst.

Hinweis: Die Abmarkungen der Grenzpunkte sind bei AX_Grenzpunkt verzeichnet.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Marke, allgemein	1000 (G)
Stein	1100
Lochstein	1111
Unbehauener Feldstein	1120
Kunststoffmarke	1140
Rohr	1200
Drainrohr	1230
Bolzen/Nagel	1300
Meißelzeichen (z. B. Kreuz, Kerbe, Anker)	1400
Pfahl	1500
Flasche	1620
Platte	1630
Hohlziegel	1640
Pfeiler	1800
Ohne Marke	9500 (G)
Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren	9998 (G)

Angaben zum Punktort

Bezeichnung, Definition

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

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

AX_Punktort

AX_Punktort	Kennung: 14001

Definition:

[E] "Punktort" definiert die räumliche Position oder die ebene Lage oder die Höhe eines Objektes der Objektarten "Lagefestpunkt, Höhenfestpunkt, Schwerefestpunkt, Referenzstationspunkt, Grenzpunkt, Besonderer Gebäudepunkt, Aufnahmepunkt, Sicherungspunkt, Sonstiger Vermessungspunkt, Besonderer topographischer Punkt, Besonderer Bauwerkspunkt" in einem Bezugssystem (nach ISO 19111). Es sind keine zusammengesetzten Bezugssysteme (ISO 19111, Ziffer 6.2.3) zugelassen.

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

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

Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Konsistenzbedingungen:

1. 'Punktort' der Objektart 'Grenzpunkt':

Es gibt für jedes Objekt der Objektart 'Grenzpunkt', der in einer Flurstücksgrenze liegt, nur einen 'PunktortTA'. (Hinweis: Nur dieser 'Punktort' führt zur Darstellung in der Liegenschaftskarte.)

Ein 'Grenzpunkt' außerhalb einer Flurstücksgrenze (Sonderfall eines indirekt abgemarkten Grenzpunktes) hat immer einen 'PunktortAU'.

2. "Punktort" der Objektarten "Lagefestpunkt", "Höhenfestpunkt", "Schwerefestpunkt", "Referenzstationspunkt", "Besonderer topographischer Punkt", "Aufnahmepunkt", "Sicherungspunkt" und "Sonstiger Vermessungspunkt":

Jedes Objekt besteht aus "PunktortAU"-Objekten.

3. "Punktort" der Objektart "Besonderer Gebäudepunkt" und "Besonderer Bauwerkspunkt":

Jedes Objekt besteht aus "PunktortAG"-Objekten und/oder "PunktortAU"-Objekten.

4. Das Objekt 'PunktortAU' wird auch zur Darstellung der 2,5 D-Punkte und/oder für die Höheangabe zu einem Punktobjekt verwendet.

Bildungsregeln:

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

Lebenszeitintervall:

Das Lebenszeitintervall des Objekts beginnt mit dem Entstehen und endet spätestens mit dem

AX_Punktort	Kennung: 14001

Untergang eines Objektes der Objektarten "Lagefestpunkt, Höhenfestpunkt, Schwerefestpunkt, Referenzstationspunkt, Grenzpunkt, Besonderer Gebäudepunkt, Besonderer Bauwerkspunkt, Aufnahmepunkt, Sicherungspunkt, Sonstiger Vermessungspunkt, Besonderer topographischer Punkt".

Attributart:

Bezeichnung: kartendarstellung

Kennung: KDS

Datentyp: Boolean

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Kartendarstellung' ist ein Hinweis darauf, dass der 'Punktort' zur Darstellung in einer Karte führt. Welche Objektarten Bestandteil der ALKIS®-Standardausgabe 'Liegenschaftskarte' sind, regelt der entsprechende Filterausdruck (siehe GeoInfoDok, Kapitel 7.2).

Hinweis:

Die Objektarten 'Grenzpunkt', 'Besonderer Gebäudepunkt', 'Besonderer topographischer Punkt', 'Besonderer Bauwerkspunkt', 'Aufnahmepunkt', 'Sicherungspunkt' und 'Sonstiger Vermessungspunkt' weisen jeweils immer nur einen 'Punktort' mit der Attributart 'Kartendarstellung' mit der Werteart TRUE auf.

Die Werteart TRUE kommt immer vor beim 'PunktortTA'-Objekt zu einem 'Grenzpunkt'.

Attributart:

Bezeichnung: koordinatenstatus

Kennung: KST

Datentyp: AX_Koordinatenstatus_Punktort

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: "Koordinatenstatus" gibt an, ob die Koordinaten bzw. die Höhe amtlich sind oder einen anderen Status besitzen.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Amtliche Koordinaten bzw. amtliche Höhe (Gültiger Wert im amtlichen Bezugssystem)	1000

AX_Punktort	Kennung: 14001

Attributart:

Bezeichnung:	ueberpruefungsdatum
Kennung:	PRU
Datentyp:	Date
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	"Überprüfungsdatum" gibt das Datum der letzten Überprüfung (durch Messung) an, bei der die Koordinaten bzw. die Höhe gegenüber benachbarten Festpunkten als unverändert festgestellt wurden. Die Angabe ist optional.

Attributart:

Bezeichnung:	hinweise
Kennung:	HIN
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	"Hinweise" kann Bemerkungen zur Messung, zur Berechnung, zum Koordinatenstatus, zu Genauigkeitsangaben und zum Punktuntergang enthalten. Die Angabe ist optional.

Attributart:

Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	Q2D
Datentyp:	AX_DQPunktort
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	Angaben zur Herkunft, Genauigkeit und Vertrauenswürdigkeit der Informationen.

AX_PunktortAG

Objektart: AX_PunktortAG	Kennung: 14002

Definition:

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

Abgeleitet aus:

AG_Punktobjekt
AX_Punktort

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

AX_PunktortAU

Objektart: AX_PunktortAU	Kennung: 14003

Definition:

[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, Besonderer topographischer Punkt, Lagefestpunkt, Höhenfestpunkt, Schwerefestpunkt, Referenzstationspunkt.

Abgeleitet aus:

AU_Punktobjekt
AX_Punktort

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Objektart: AX_PunktortAU	Kennung: 14003

AX_PunktortTA

Objektart: AX_PunktortTA	Kennung: 14004
Definition:	
[E] 'PunktortTA' ist ein Punktort, der in der Flurstücksgrenze liegt und einen Grenzpunkt verortet.	
Abgeleitet aus:	
AX_Punktort TA_PointComponent	
Objekttyp:	
REO	
Modellart:	
DLKM	
Grunddatenbestand:	
DLKM	

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.

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	herkunft
Kennung:	DPL
Datentyp:	AX_LI_Lineage_Punktort
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Herkunft' enthält Angaben zur Datenerhebung sowie zum Datum der Berechnung und Erhebung der Koordinaten. Soll Erhebung und/oder Erhebungsstelle dokumentiert werden, dann erfolgt dies über LI_ProcessStep- und LI_Source-Elemente. Die Erhebungsstelle wird in einem LI_ProcessStep mit self.description = 'Erhebung' und der Erhebungsstelle in self.processor dokumentiert. Die Datenerhebung wird in einem LI_Source-Element dokumentiert (über die Kennung aus der CodeList AX_Datenerhebung_Punktort). Die Erhebung soll mit dem Datum protokolliert werden. Es ist ein entsprechender herkunft.processStep mit gesetzten Attributen self.dateTime und self.description ("Erhebung") zu erzeugen. Ggf. kann hier erneut die durchführende Stelle in self.processor dokumentiert werden.

Attributart:

Bezeichnung:	genauigkeitswert
Kennung:	GWT
Datentyp:	DQ_RelativeInternalPositionalAccuracy
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	"Genauigkeitswert" gibt die relative Genauigkeit an. Die Angabe kann im Datenbestand vorkommen. **Die Angabe ist nicht mehr zu vergeben.** Anstelle des

Datentyp: AX_DQPunktort	Kennung: 14006

"Genauigkeitswerts" ist die "Genauigkeitsstufe" zu nutzen.

Attributart:

Bezeichnung: genauigkeitsstufe

Kennung: GST

Datentyp: AX_Genauigkeitsstufe_Punktort

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: "Genauigkeitsstufe " ist die Stufe der Standardabweichung (S) als Ergebnis einer Schätzung (i.d.R. nach der Methode der kleinsten Quadrate), in welche die Messelemente der gleichzeitig berechneten Punkte einbezogen und in der Regel die Ausgangspunkte als fehlerfrei eingeführt wurden.

Für Aufnahmepunkte ist nur die Genauigkeitsstufe 2100 zulässig.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
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

Der Wert 5000 ist bei der Migration belegt worden. Diese Angabe ist nicht mehr zu vergeben.

Attributart:

Bezeichnung: lagezuverlaessigkeit

Kennung: LZK

Datentyp: Boolean

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Lagezuverlässigkeit' enthält eine Aussage über die Identität zwischen den Koordinaten des amtlichen Nachweises und den bei der Grenzuntersuchung bestimmten Koordinaten von Objektpunkten. Auf die VVLiegVerm wird verwiesen.

TRUE belegt die Überprüfung eines Punktes nach dem Katasternachweis. Damit wird zum Ausdruck gebracht, dass ein Punkt in der Örtlichkeit eindeutig identifiziert und unter Berücksichtigung der Nachbarschaftsbeziehungen als identisch mit dem Katasterzahlenwerk festgestellt wurde.

FALSE gibt an, dass für eine aufgemessene Koordinate eine derartige Überprüfung nicht stattgefunden hat.

Datentyp: AX_DQPunktort	Kennung: 14006
	Wird die Attributart nicht geführt, entfällt eine Aussage über die Lagezuverlässigkeit.

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.

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	source
Kennung:	SRC
Datentyp:	AX_LI_Source_Punktort
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	processStep
Datentyp:	AX_LI_ProcessStep_Punktort
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM

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. Alle Punkte erhalten den Wert „Erhebung“. Als zugehöriges Datum ist das Datum der Messung oder das Datum der sonstigen Art der Erhebung anzugeben. Es wird nur das Datum der letzten (aktuellen) Erhebung geführt.

Hinweis: Auch migrierte Punkte haben den Wert „Erhebung“ erhalten. Sie sind durch den Wert „Anfang“ des Lebenszeitintervalls (Zeitraum der Migration) zu identifizieren.

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	description	
Kennung:	DES	
Datentyp:	AX_LI_ProcessStep_Punktort_Description	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Grunddatenb.:	DLKM	
Wertearten:	Bezeichner	Wert
	Erhebung	(wie Bezeichner) (G)

Attributart:

Bezeichnung:	dateTime
Kennung:	DAT
Datentyp:	DateTime
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	processor
Kennung:	PRO
Datentyp:	CI_ResponsibleParty
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM

Die Erhebungsstelle kann langschriftlich im Attribut „processor.organisationsName“ geführt werden.

Datentyp: AX_LI_ProcessStep_Punktort	Kennung: 14009

Attributart:

Bezeichnung: source
Kennung: SRS
Datentyp: AX_LI_Source_Punktort
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM

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 CodeList AX_Datenerhebung_Punktort).

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: description
Kennung: DES
Datentyp: AX_Datenerhebung_Punktort
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Grunddatenb.: DLKM
Wertearten:

Bezeichner	Wert
Aus Katastervermessung ermittelt	1000 (G)
Aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt	2000
Aus Katasterzahlen für graphische Zwecke ermittelt	4100
Hierunter fallen insbesondere aus den QL-Verfahren ermittelte Werte.	
Aus Katasterkarten digitalisiert	4200 (G)
Aus sonstigen Unterlagen digitalisiert	4300
Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren	9998 (G)

Attributart:

Bezeichnung: sourceStep

Datentyp: AX_LI_Source_Punktort	Kennung: 14010
Kennung:	SRS
Datentyp:	AX_LI_ProcessStep_Punktort
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM

Fortführungsnachweis

Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Fortführungsnachweis' und der Kennung '15000' umfasst die Objektarten und Datentypen zur Nachweiserstellung. Für temporär oder intern verwendete Objekte dieser Objektartengruppe wird auf die GeoInfoDok 6.0.1 verwiesen. Die notwendige Belegung erfolgt softwaregesteuert oder ist durch die LGB (Technische Stelle ALKIS) in Abstimmung mit der zuständigen Katasterbehörde vorbelegt.

Kennung	Name
15001	'Fortführungsnachweis-Deckblatt'
15002	'Fortführungsfall'
15004	'AX_Fortführungsnummer' (Datentyp)
15005	'AX_Auszug' (Datentyp)

AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt

Objektart: AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt	Kennung: 15001

Definition:

[E] 'Fortführungsnachweis-Deckblatt' enthält alle administrativen Angaben für einen Fortführungsnachweis.

Abgeleitet aus:

AA_NREO

Objekttyp:

NREO

Modellart:

DLKM

Bildungsregeln:

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

Lebenszeitintervall:

Das Objekt kann nach Beendigung des letzten Mitteilungsverfahrens gelöscht werden. Gleichzeitig sind alle Objekte 'Fortführungsfall' zu löschen, auf die das Objekt durch die Relation 'bezieht_sich_auf' zeigt.

Attributart:

Bezeichnung:	ausgabekopf
Kennung:	AKS
Datentyp:	AX_K_AUSGKOPF_Standard
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Ausgabekopf' enthält Angaben, die im Kopf des FME-Textteiles benötigt werden. Diese Attributart ist optional, da bei Anlieferung des Fortführungsauftrages von Externen an die Vermessungsstelle in der Regel nicht befüllbar ist.

Attributart:

Bezeichnung:	fortfuehrungsfallNummernbereich
Kennung:	FFB
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Fortführungsfall Nummernbereich' enthält alle Fortführungsfallnummern innerhalb des Fortführungsnachweises (siehe Bestandsobjektart 'Fortführungsfall'). Diese Attributart ist optional, da bei Anlieferung des Fortführungsauftrages von Externen an die Vermessungsstelle in der Regel nicht befüllbar ist.

Attributart:

Bezeichnung:	fNNummer

Objektart: AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt	Kennung: 15001
Kennung:	FNN
Datentyp:	AX_Fortfuehrungsnummer
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	'FN-Nummer' ist die Nummer des Fortführungsnachweises. Das Attribut setzt sich zusammen aus Verschlüsselungen für: 1. Spalte: Land 2. Spalte: Gemarkung 3. Spalte: Laufende Nummer Der Wert 'fNNummer.land' entspricht dem Schlüssel des Bundeslands aus der Attributart 'in Gemarkung' und wird aus dieser abgeleitet. Der Wert 'fNNummer.gemarkungsnummer' entspricht dem Schlüssel der Gemarkung aus der Attributart 'in Gemarkung' und wird aus dieser abgeleitet.
Attributart:	
Bezeichnung:	titel
Kennung:	TIT
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Titel' beschreibt die Veränderungen an Flurstücken (Standardtext: Fortführungsnachweis, alternativ als freier Text: Umlegung und Name der Umlegung sowie Flurbereinigung und Name der Flurbereinigung möglich), die im Fortführungsnachweis dargestellt sind.
Attributart:	
Bezeichnung:	inGemarkung
Kennung:	GMN
Datentyp:	AX_Gemarkung_Schluessel
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	Gemarkung, in der die Fortführung erfolgte.
Attributart:	
Bezeichnung:	erstelltAm
Kennung:	ERD
Datentyp:	Date
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Erstellt am' beinhaltet das Datum der Erstellung des Fortführungsnachweises.
Attributart:	
Bezeichnung:	eignungspruefungAm

Objektart: AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt	Kennung: 15001
Kennung:	PRD
Datentyp:	Date
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Eignungsprüfung am' beinhaltet das Datum der fachtechnischen Prüfung (Eignungsprüfung) eines Fortführungsnachweises.
Attributart:	
Bezeichnung:	fortfuehrungsentscheidungAm
Kennung:	FED
Datentyp:	Date
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Fortführungsentscheidung am' beinhaltet das Datum, an dem die Fortführungsentscheidung ausgesprochen wurde.
Attributart:	
Bezeichnung:	fortfuehrungsentscheidungVon
Kennung:	AGV
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Fortführungsentscheidung von' ist die Angabe des Bearbeiters (Name und Dienstbezeichnung), der die Fortführungsentscheidung ausgesprochen hat.
Attributart:	
Bezeichnung:	eignungspruefungVon
Kennung:	PRV
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Eignungsprüfung von' beinhaltet die Angabe des Bearbeiters (Name und Dienstbezeichnung), der die fachtechnische Prüfung (Eignungsprüfung) durchgeführt hat.
Attributart:	
Bezeichnung:	fortfuehrungsmitteilungenErzeugt
Kennung:	FME
Datentyp:	Date
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Fortführungsmitteilungen erzeugt' ist der Zeitpunkt, an dem die Fortführungsmitteilungen erzeugt wurden.
Attributart:	

Objektart: AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt	Kennung: 15001
Bezeichnung:	bemerkung
Kennung:	BEM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Bemerkung' enthält zusätzliche Informationen zum Fortführungsnachweis.
Attributart:	
Bezeichnung:	verwaltungsaktJN
Kennung:	VWA
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Verwaltungsakt-J/N' kennzeichnet, ob die Veränderung ein Verwaltungsakt ist.
Attributart:	
Bezeichnung:	erstelltVon
Kennung:	ERV
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Erstellt von' ist die Angabe des Sachbearbeiters (Name und Dienstbezeichnung), der den Fortführungsnachweis erstellt hat.
Attributart:	
Bezeichnung:	bekanntgabeAnBeteiligteAm
Kennung:	BBA
Datentyp:	Date
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Bekanntgabe an Beteiligte am' beinhaltet das Datum, an dem die Abmarkung den Beteiligten bekanntgegeben worden ist.
Attributart:	
Bezeichnung:	auszugFuer
Kennung:	AGF
Datentyp:	AX_Auszug
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Definition:	'Auszug für' gibt an, für welchen Empfänger der Auszug eines Fortführungsnachweises bestimmt ist und wann dieser erstellt wurde.
Attributart:	
Bezeichnung:	grundbuchmitteilungFuerFinanzamt

Objektart: AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt	Kennung: 15001
Kennung:	GFI
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	Enthält Grundbuchhinweise für das Finanzamt nach § 29 Abs. 4 Bewertungsgesetz.
Relationsart:	
Bezeichnung:	beziehtSichAuf
Kennung:	15001-15002
Kardinalität:	1..*
Modellart:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Fortfuehrungsfall
Anmerkung:	'Fortführungsnachweis-Deckblatt' bezieht sich auf 'Fortführungfall'. Das Fortführungsnachweis-Deckblatt klammert alle in einem Fortführungsnachweis beschriebenen Fortführungsfälle.

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). Diese Attributart ist optional, da bei Anlieferung des Fortführungsauftrages von Externen an die Vermessungsstelle in der Regel nicht befüllbar ist.	
Abgeleitet aus:	
AA_NREO	
Objekttyp:	
NREO	
Modellart:	
DLKM	
Bildungsregeln:	
Die Attributart 'Fortführungsfallnummer' ist objektbildend. Eine der Attributarten 'Flurstück_alt' oder 'Flurstück_neu' muss vorhanden sein.	
Lebenszeitintervall:	
Das Objekt wird entsprechend der Beschreibung des Lebenszeitintervalls bei der Objektart 'Fortführungsnachweis - Deckblatt' gelöscht.	
Attributart:	

Objektart: AX_Fortfuehrungsfall	Kennung: 15002

Bezeichnung: fortfuehrungsfallnummer

Kennung: FFN

Datentyp: Integer

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: Die 'Fortführungsfallnummer' gibt an, in welcher Reihenfolge die Fortführungen in einem Fortführungsnachweis behandelt werden und dient somit der Rekonstruktion des Fortführungsnachweises.

Attributart:

Bezeichnung: ueberschriftImFortfuehrungsnachweis

Kennung: UIV

Datentyp: AA_Anlassart

Kardinalität: 1..*

Modellart: DLKM

Definition: 'Überschrift im Fortführungsnachweis' gibt für den Fortführungsnachweis und die Mitteilungsverfahren den Grund der unter einem Fortführungsfall beschriebenen Veränderung bzw. Fortführung gemäß dem Katalog der Fortführungsanlässe an.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Zerlegung oder Sonderung	010101
Verschmelzung	010102
Zerlegung und Verschmelzung	010103
Verschmelzung von Flurstücken auf unterschiedlichen Beständen/Buchungsstellen	010199
Veränderung aufgrund der Vorschriften des Wasserrechts	010202
Veränderung aufgrund gerichtlicher Entscheidung	010206
Veränderung aufgrund Berichtigung eines Aufnahmefehlers	010205
Veränderung der Flurstücksbezeichnung	010301
Veränderung der Gemeindezugehörigkeit ganzer Gemarkungen	010303
Veränderung der Flurzugehörigkeit	010305
Ersteinrichtung	000000
Veränderung der Gemarkungszugehörigkeit (1)	010302
Übernahme von Flurstücken eines anderen Katasteramtes	010304
Abgabe von Flurstücken an ein anderes Katasteramt	010306
Eintragung des Flurstückes	010307
Löschen des Flurstückes	010308
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
Berichtigung eines Katastrierungsfehlers	010503
Bodenordnungsmaßnahmen	010600
Verfahren nach dem Flurbereinigungsgesetz	010601
Änderung auf Grund des Landwirtschaftsanpassungsgesetzes	010613

Objektart: AX_Fortfuehrungsfall	Kennung: 15002
Verfahren nach dem Baugesetzbuch	010602
Erneuerung der Lagekoordinaten	010702
Anlassart für Neubestimmung durch Neuberechnung mit vorhandenen Messwerten. Teile der Liegenschaftskarte, für die zwar geschlossen qualifizierte Katastervermessungen und neubestimmte AP vorliegen, für die aber Lagekoordinaten noch nicht oder nur unzureichend bestimmt worden sind, werden mit den vorhandenen Vermessungsergebnissen Lagekoordinaten im System des Festpunktfeldes berechnet und datenverarbeitungsgerecht gespeichert.	
Grenzvermessung	010901
Veränderung von Gebäudedaten	200000
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 Angaben zum Objektartenbereich 'Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge'	300400
Veränderung der Geometrie auf Grund der Homogenisierung	300500
Veränderung der Vertretung	020305
Mit dieser Fortführung werden die Daten zur Vertretung aufgrund katasterlicher Erhebungen verändert.	
Umnummerierung (infolge Zuständigkeitsänderungen am Grundbuch)	030100
Beschreibung der Buchungsstelle ändern	040000
Änderungen am Wohnungseigentum	040100
Änderungen am Wohnungserbbaurecht	040200
Änderungen am Wohnungsuntererbbaurecht	040300
Buchung § 3 Abs.4 ff GBO ändern	040400
Eigentumsänderung	050100
Abschreibung	060100
Teilung	060200
Vereinigung (§ 890 I 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 (3) GBO	061300
Erbbaurecht anlegen	070100
Erbbaurecht aufheben	070200
Untererbbaurecht anlegen	070500
Untererbbaurecht aufheben	070600
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 einer Buchung § 3 Abs. 4 GBO nach Wohnungseigentumsgesetz	080800
Personengruppe eintragen oder ändern	090200
Änderung der Anschrift	090300
Änderung der Personendaten	090400

Attributart:

Bezeichnung: anzahlDerFortfuehrungsmitteilungen

Kennung: ZDF

Datentyp: Integer

Objektart: AX_Fortfuehrungsfall	Kennung: 15002
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Anzahl der Fortführungsmitteilungen' enthält für jeden Fortführungsfall die Anzahl der zu erstellenden Fortführungsmitteilungen.
Attributart:	
Bezeichnung:	fortfuehrungsmitteilungAnEigentuemerAntragsteller
Kennung:	AFP
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Fortführungsmitteilung an Eigentümer/Antragsteller' ist ein freies Textfeld für die Eingabe von Personen, für die die Fortführungsmitteilung bestimmt ist.
Attributart:	
Bezeichnung:	anmerkungFuerDenNotar
Kennung:	ANM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Anmerkung für den Notar' ist ein freies Textfeld zur Beschreibung von Fortführungsnachweis-relevanten Tatbeständen bezüglich des Flurstücks für den Notar.
Attributart:	
Bezeichnung:	bemerkung
Kennung:	BEM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Bemerkung' enthält zusätzliche Informationen zum Fortführungsfall.
Attributart:	
Bezeichnung:	zeigtAufAltesFlurstueck
Kennung:	ZAA
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Definition:	'ZeigtAufAltesFlurstueck' enthält das Flurstückskennzeichen des Flurstücks, das unter einem Fortführungsfall im Fortführungsnachweis verändert wurden oder zu veränderten Objekten in Beziehung stehen. Bildungsregel: Die Attributart setzt sich aus den nachfolgenden expliziten Attributarten in der angegebenen Reihenfolge zusammen:

Objektart: AX_Fortfuehrungsfall	Kennung: 15002

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.

Attributart:

Bezeichnung:	zeigtAufNeuesFlurstueck
Kennung:	ZAN
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Definition:	'ZeigtAufNeuesFlurstueck' enthält das Flurstückskennzeichen des Flurstücks, das unter einem Fortführungsfall im Fortführungsnachweis neu gebildet oder verändert wurde.

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.

Attributart:

Bezeichnung:	verweistAuf
Kennung:	VWA

Objektart: AX_Fortfuehrungsfall	Kennung: 15002
Datentyp:	AX_FGraphik
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Verweist auf' verweist auf einen Datentyp 'F-Graphik', der eine URI zu einer Karte enthält, die die Veränderung darstellt (Gegenüberstellung alt-neu).

AX_Fortfuehrungsnummer

Datentyp: AX_Fortfuehrungsnummer	Kennung: 15004

Definition:

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

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	land
Kennung:	LAN
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	Diese Attributart enthält den Schlüssel des Bundeslandes.

Attributart:

Bezeichnung:	gemarkungsnummer
Kennung:	GEM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	Diese Attributart enthält den Schlüssel der Gemarkung.

Attributart:

Bezeichnung:	laufendeNummer
Kennung:	LFD
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	Diese Attributart enthält die laufende Nummer des Fortführungsnachweises.

AX_Auszug

Datentyp: AX_Auszug	Kennung: 15005

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	art
Kennung:	ART
Datentyp:	AX_Art_Adressat_Auszug
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Wertearten:	

Bezeichner	Wert
Privat	1000
Notar	2000
Grundbuchamt	3000
Finanzamt	4000
Bauaufsichtsbehörde	5000
Weitere Beteiligte	6000

Attributart:

Bezeichnung:	adressat
Kennung:	ADR
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	datum
Kennung:	DAT
Datentyp:	Date
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM

Angaben zur Reservierung

Bezeichnung, Definition

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

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

Mit der Objektart 'Reservierung' müssen die attributiven Ordnungsmerkmale Punktkennung für die Objektarten der 'Punkte', Flurstückskennzeichen für die Objektart ‚Flurstück', Buchungsblattkennzeichen für die Objektart ‚Buchungsblatt' und FN-Nummern für die Objektart ‚Fortführungsnachweis-Deckblatt' reserviert werden.

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

Die Lebenszeitintervallbeschreibung erklärt die Handhabung der Objektart. Hierfür erforderliche Funktionalitäten werden im Erhebungs- und Qualifizierungsprozess bereitgestellt.

Hinweis zu reservierten Punktkennzeichen aus dem ALK-Nachweis:

Reservierte Punktkennzeichen aus dem ALK-Nachweis können nur dann in ALKIS® verarbeitet werden, wenn diese durch die Migration nach ALKIS® überführt wurden.

Für die Nutzung von Reservierungen aus dem ALK-Nachweis wurden die zur Migration bereitgestellten reservierten Punktkennzeichen nach ALKIS® überführt. Diese wurden dem bei der Migration benannten Antrag zugewiesen und sind nur über diesen Antragsnamen unter ALKIS® abrufbar.

Eine Reservierung von Punktkennzeichen mit PAT ungleich 5 ist in ALKIS® nur in Ausnahmefällen durch die LGB möglich (Hierzu zählen insbesondere Nachreservierungen für die Übernahme von älteren Bodenordnungsverfahren).

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

Modellart:

DLKM

Konsistenzbedingungen:

Bereits vergebene Ordnungsnummern dürfen nicht reserviert werden. Die Attributart 'Antragsnummer' muss belegt sein.

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

Lebenszeitintervall:

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

Reservierungen erfolgen auftragsbezogen. Nicht benötigte Reservierungen können nach ihrer Löschung wieder verwendet werden.

Attributart:

Bezeichnung: art

Kennung: ART

Datentyp: AX_Art_Reservierung

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: 'Art' ist eine Kennzeichnung der Ordnungsnummern.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Punktkennung	1000
Flurstückskennzeichen	3000
FN-Nummer	4000
Buchungsblattkennzeichen	6000
Katasterblatt	6100
Pseudoblatt	6200
Fiktives Blatt	6400

Objektart: AX_Reservierung	Kennung: 16001

Attributart:

Bezeichnung:	nummer
Kennung:	ONR
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Nummer' ist die zu reservierende Ordnungsnummer.

Attributart:

Bezeichnung:	vermessungsstelle
Kennung:	VST
Datentyp:	AX_Dienststelle_Schluessel
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Vermessungsstelle' enthält den Namen der Stelle, für die die Reservierung vorgenommen worden ist (siehe Katalog der Dienststellen).

Attributart:

Bezeichnung:	ablaufDerReservierung
Kennung:	ADR
Datentyp:	Date
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Ablauf der Reservierung' ist das Datum, bis zu dem die Reservierung gilt.

Attributart:

Bezeichnung:	antragsnummer
Kennung:	ANR
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	Die 'Antragsnummer' ist eine von der Katasterbehörde vergebene eindeutige Kennzeichnung für einen Antrag.

Attributart:

Bezeichnung:	auftragsnummer
Kennung:	AUN

Objektart: AX_Reservierung	Kennung: 16001
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	Die 'Auftragsnummer' wird aus technischen Gründen automatisiert erzeugt und entspricht der 'Antragsnummer'. Vom Bearbeiter ist die 'Auftragsnummer' in der ALKIS®-EQK nicht veränderbar.
Attributart:	
Bezeichnung:	nummerierungsbezirk
Kennung:	NBZ
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Attributart:	
Bezeichnung:	gebietskennung
Kennung:	GBK
Datentyp:	AX_Reservierungsauftrag_Gebietskennung
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM

AX_PunktkennungUntergegangen

Objektart: AX_PunktkennungUntergegangen	Kennung: 16002

Definition:

[E] 'Punktkennung untergegangen' enthält Punktkennungen, die untergegangen sind.

Abgeleitet aus:

AA_NREO

Objekttyp:

NREO

Modellart:

DLKM

Lebenszeitintervall:

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

Attributart:

Bezeichnung:	punktkennung
Kennung:	PKN
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Punktkennung' ist ein von der Katasterbehörde vergebenes Ordnungsmerkmal.

Attributart:

Bezeichnung:	art
Kennung:	ART
Datentyp:	AX_Art_Punktkennung
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Art' ist eine Kennzeichnung der Ordnungsnummern.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Punktkennung - allgemein	1000
Punktkennung - Grenzpunkt	1100
Punktkennung - Besonderer Gebäudepunkt	1200
Punktkennung - Besonderer topographischer Punkt	1300
Punktkennung - Aufnahmepunkt	1400

Objektart: AX_PunktkennungUntergegangen	Kennung: 16002
Punktkennung - Sicherungspunkt	1500
Punktkennung - Sonstiger Vermessungspunkt	1600
Punktkennung - Besonderer Bauwerkspunkt	1700

AX_Reservierungsauftrag_Gebietskennung

Auswahldatentyp: AX_Reservierungsauftrag_Gebietskennung	Kennung: 16004

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	gemarkung
Kennung:	GMK
Datentyp:	AX_Gemarkung_Schluessel
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	flur
Kennung:	FLR
Datentyp:	AX_GemarkungsteilFlur_Schluessel
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	buchungsblattbezirk
Kennung:	BBZ
Datentyp:	AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM

Angaben zur Historie

Bezeichnung, Definition

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

Kennung	Name
17001	'Historisches Flurstück'
.17003	'Historisches Flurstück ohne Raumbezug'
17004	'AX_Buchung_HistorischesFlurstueck' (Datentyp)

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

AX_Flurstueck_Kerndaten

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

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:	nachfolgerFlurstueckskennzeichen
Kennung:	NFK
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
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 Flurstücksfolge in Brandenburg nicht geführt wird, sind aufgrund der bundeseinheitlichen Definition im Flurstückskennzeichen die entsprechenden Stellen durch Unterstrich "_" ersetzt.

Objektart: AX_HistorischesFlurstueck	Kennung: 17001

Attributart:

Bezeichnung:	buchung
Kennung:	BUG
Datentyp:	AX_Buchung_HistorischesFlurstueck
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
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. Bildungsregel: Siehe Datentyp 'AX_Buchung_HistorischesFlurstueck'.

Attributart:

Bezeichnung:	zeitpunktDerHistorisierung
Kennung:	ZDH
Datentyp:	Date
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
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.

AX_HistorischesFlurstueckOhneRaumbezug

Objektart: AX_HistorischesFlurstueckOhneRaumbezug	Kennung: 17003

Definition:

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

Abgeleitet aus:

AA_NREO

AX_Flurstueck_Kerndaten

Objekttyp:

NREO

Objektart: AX_HistorischesFlurstueckOhneRaumbezug	Kennung: 17003

Modellart:

DLKM

Erfassungskriterien:

Im Rahmen der Migration sind alle Flurstücke erfasst, die im ALB bereits historisch geworden sind. Diese Objektart wird nur im Rahmen der Führung der ALKIS-Vollhistorie (Versionierung) erfasst.

Lebenszeitintervall:

Der Zeitpunkt der Entstehung des 'Historischen Flurstück ohne Raumbezug' ist identisch mit dem Zeitpunkt des Untergangs des Bezugsflurstücks (Flurstück zu seinen 'Lebzeiten'), aus dem das 'Historische Flurstück ohne Raumbezug' entstanden ist (im ALB mit 'LF3 - letzte Fortführung' bezeichnet. Soweit im ALB nur ein Jahr angegeben ist, ist dies zu einem Datum zu ergänzen). Das 'Historische Flurstück ALB' geht nicht unter.

Attributart:

Bezeichnung:	vorgaengerFlurstueckskennzeichen
Kennung:	VFK
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Definition:	'Vorgänger-Flurstückskennzeichen' ist die Bezeichnung der Flurstücke, die dem Objekt 'Historisches Flurstück ohne Raumbezugs' direkt vorangehen. 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 Flurstücksfolge in Brandenburg nicht geführt wird, sind aufgrund der bundeseinheitlichen Definition im Flurstückskennzeichen die entsprechenden Stellen 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.

Attributart:

Bezeichnung:	nachfolgerFlurstueckskennzeichen
Kennung:	NFK
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..*

Objektart: AX_HistorischesFlurstueckOhneRaumbezug	Kennung: 17003
Modellart:	DLKM
Definition:	'Nachfolger-Flurstückskennzeichen' ist die Bezeichnung der Flurstücke, die dem Objekt 'Historisches Flurstück ohne Raumbezug' 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 Flurstücksfolge in Brandenburg nicht geführt wird, sind aufgrund der bundeseinheitlichen Definition im Flurstückskennzeichen die entsprechenden Stellen 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.
Relationsart:	
Bezeichnung:	zeigtAuf
Kennung:	17003-12001
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Zielobjektart:	AX_LagebezeichnungOhneHausnummer
Inv. Relation:	beschreibt
Anmerkung:	'Flurstück ohne Raumbezug' zeigt auf 'Lagebezeichnung ohne Hausnummer'.
Relationsart:	
Bezeichnung:	weistAuf
Kennung:	17003-12002
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Zielobjektart:	AX_LagebezeichnungMitHausnummer
Inv. Relation:	hat
Anmerkung:	'Flurstück ohne Raumbezug' weist auf 'Lagebezeichnung mit Hausnummer'.
Relationsart:	
Bezeichnung:	istGebucht
Kennung:	17003-21008
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Buchungsstelle

Objektart: AX_HistorischesFlurstueckOhneRaumbezug	Kennung: 17003
Anmerkung:	Ein (oder mehrere) Flurstück(e) ist (sind) unter einer Buchungsstelle gebucht

Relationsart:

Bezeichnung:	gehoertAnteiligZu
Kennung:	17003.1-17003.2
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Zielobjektart:	AX_HistorischesFlurstueckOhneRaumbezug
Anmerkung:	'Flurstück ohne Raumbezug' gehört anteilig zu 'Flurstück ohne Raumbezug'. Die Relationsart kommt nur vor bei Flurstücken, die eine Relation zu einer Buchungsstelle mit einer der Buchungsarten Anliegerweg, Anliegergraben oder Anliegerwasserlauf aufweist.

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.

Modellart:

DLKM

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
Modellart:	DLKM
Definition:	'Blattart' ist die Art des Buchungsblattes.

Wertearten:

Datentyp: AX_Buchung_HistorischesFlurstueck	Kennung: 17004

Bezeichner	Wert
Grundbuchblatt	1000
Katasterblatt	2000

Attributart:

Bezeichnung:	buchungsart
Kennung:	BUA
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Buchungsart' bezeichnet die Art der Buchung als langschriftlichen Text.

Attributart:

Bezeichnung:	buchungsblattkennzeichen
Kennung:	(DER) BBK
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	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 zu belegen, fehlende Stellen sind mit führenden Nullen zu belegen. Die Gesamtlänge des Buchungsblattkennzeichens beträgt immer 13 Zeichen. Das Attribut ist ein abgeleitetes Attribut und kann nicht gesetzt werden.

Attributart:

Bezeichnung:	buchungsblattbezirk
Kennung:	BBZ
Datentyp:	AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	Buchungsblattbezirk des Buchungsblatts.

Attributart:

Bezeichnung:	buchungsblattnummerMitBuchstabenerweiterung
Kennung:	BBN
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM

Datentyp: AX_Buchung_HistorischesFlurstueck	Kennung: 17004
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	Buchungsblattnummer mit Buchstabenerweiterung.
Attributart:	
Bezeichnung:	laufendeNummerDerBuchungsstelle
Kennung:	LFD
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Laufende Nummer der Buchungsstelle' ist die eindeutige Nummer der Buchungsstelle auf dem Buchungsblatt.

Eigentümer

Bezeichnung, Definition

Der Objektartenbereich 'Eigentümer' enthält die Objektartengruppe Personen- und Bestandsdaten.

Personen- und Bestandsdaten

Bezeichnung, Definition

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

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

AX_Person

Objektart: AX_Person	Kennung: 21001

Definition:

[E] 'Person' ist eine natürliche oder juristische Person und kann z.B. in den Rollen Eigentümer oder Vertreter in Katasterangelegenheiten geführt werden.

Abgeleitet aus:

AA_NREO

Objekttyp:

NREO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Bildungsregeln:

Die Relationsarten 'weist_auf' und/oder 'benennt' und/oder 'übt_aus' sowie die inverse Relationsart zum 'Benutzer' sind objektbildend. Eine dieser Relationen muss vorhanden sein. Diese Relationen sind nicht zu verwenden, wenn auf die 'Person' die rekursive Relation 'zeigtAuf' zeigt. In diesem Fall ist 'zeigtAuf' objektbildend.

Attributart:

Bezeichnung:	nachnameOderFirma
Kennung:	NOF
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Nachname oder Firma' ist • bei einer natürliche Person der Nachname (Familienname), • bei einer juristischen Person, Handels- oder Partnerschaftsgesellschaft der Name oder die Firma.

Attributart:

Bezeichnung:	anrede
Kennung:	ANR
Datentyp:	AX_Anrede_Person
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Anrede' ist die Anrede der Person. Diese Attributart ist optional, da Körperschaften und juristischen Person auch ohne Anrede angeschrieben werden können.

Objektart: AX_Person	Kennung: 21001

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Frau	1000
Herr	2000
Firma	3000

Attributart:

Bezeichnung:	vorname
Kennung:	VNA
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Vorname' ist der Vorname oder sind die Vornamen einer natürlichen Person.

Attributart:

Bezeichnung:	namensbestandteil
Kennung:	NBA
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Namensbestandteil' enthält z.B. Titel wie 'Baron'.

Attributart:

Bezeichnung:	akademischerGrad
Kennung:	AKD
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Akademischer Grad' ist der akademische Grad der Person (z.B. Dr., Prof. Dr.).

Attributart:

Bezeichnung:	geburtsname
Kennung:	GNA
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Geburtsname' ist der Geburtsname der Person.

Attributart:

Objektart: AX_Person	Kennung: 21001
Bezeichnung:	geburtsdatum
Kennung:	GEB
Datentyp:	Date
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Geburtsdatum' ist das Geburtsdatum der Person.
Attributart:	
Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	QAG
Datentyp:	AX_DQOhneDatenerhebung
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle). Die Information ist konform zu den Vorgaben aus ISO 19115 zu repräsentieren.
Relationsart:	
Bezeichnung:	hat
Kennung:	21001-21003
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Anschrift
Inv. Relation:	gehoertZu
Anmerkung:	Die 'Person' hat 'Anschrift'.
Relationsart:	
Bezeichnung:	gehoertZu
Kennung:	21001-21002
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Personengruppe
Inv. Relation:	bestehtAus
Anmerkung:	'Person' gehört zu 'Personengruppe'.
Relationsart:	
Bezeichnung:	wirdVertretenVon
Kennung:	21001-21005
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Vertretung
Inv. Relation:	vertritt

Objektart: AX_Person	Kennung: 21001
Anmerkung:	Die 'Person' wird von der 'Vertretung' in Katasterangelegenheiten vertreten.
Relationsart:	
Bezeichnung:	uebtAus
Kennung:	(INV)21005-21001
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Vertretung
Inv. Relation:	haengtAn
Anmerkung:	Die 'Person' übt die 'Vertretung' in Katasterangelegenheiten aus. Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.
Relationsart:	
Bezeichnung:	weistAuf
Kennung:	(INV)21006-21001
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Namensnummer
Inv. Relation:	benennt
Anmerkung:	Durch die Relation 'Person' weist auf 'Namensnummer' wird ausgedrückt, dass die Person als Eigentümer oder Erbbauberechtigter unter der Namensnummer eines Buchungsblattes eingetragen ist. Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.
Relationsart:	
Bezeichnung:	besitzt
Kennung:	(INV)31001-21001
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Gebaeude
Inv. Relation:	gehoert
Anmerkung:	Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

AX_Personengruppe

Objektart: AX_Personengruppe	Kennung: 21002
Definition:	
[E] 'Personengruppe' ist die Zusammenfassung von Personen unter einem Ordnungsbegriff.	
Abgeleitet aus:	
AA_NREO	

Objektart: AX_Personengruppe	Kennung: 21002
Objekttyp:	
NREO	
Modellart:	
DLKM	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	nameDerPersonengruppe
Kennung:	PGR
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Name der Personengruppe' ist ein Ordnungsbegriff, unter dem Personen zusammengefasst sind.
Relationsart:	
Bezeichnung:	bestehtAus
Kennung:	(INV)21001-21002
Kardinalität:	2..*
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Person
Inv. Relation:	gehoertZu
Anmerkung:	Ein Objekt 'Personengruppe' besteht aus Objekten 'Person'. Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

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	
Modellart:	
DLKM	

Objektart: AX_Anschrift	Kennung: 21003

Grunddatenbestand:

DLKM

Bildungsregeln:

Die Relationsarten 'gehört_zu' und/oder 'bezieht_sich_auf' sind objektbildend. Eine der beiden Relationsarten muss vorhanden sein.

Objekte der Objektart „AX_Anschrift“ sind immer gedoppelt, als zwei eigenständige Objekte zu führen. Bei die Attributart „qualitaetsangaben“ erhält ein Objekt die Herkunft „Kataster“ und das andere Objekt die Herkunft „Grundbuch“.

Attributart:

Bezeichnung:	ort_Post
Kennung:	ORP
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Ort (Post)' ist der postalische Ortsname.

Attributart:

Bezeichnung:	postleitzahlPostzustellung
Kennung:	PLZ
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Postleitzahl - Postzustellung' ist die Postleitzahl der Postzustellung.

Attributart:

Bezeichnung:	postleitzahlPostfach
Kennung:	PZP
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Postleitzahl - Postfach' ist die Postleitzahl des Postfaches.

Attributart:

Bezeichnung:	bestimmungsland
Kennung:	BLA
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Bestimmungsland' ist eine in Großbuchstaben angegebene Bezeichnung im

Objektart: AX_Anschrift	Kennung: 21003
	internationalen Brief- und Paketverkehr.
Attributart:	
Bezeichnung:	ortsteil
Kennung:	OTT
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Ortsteil' ist der Name eines Ortsteils nach dem amtlichen Ortsverzeichnis.
Attributart:	
Bezeichnung:	strasse
Kennung:	STR
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
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
Modellart:	DLKM
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
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Ort (Amtliches Ortsnamensverzeichnis)' ist der Ortsname laut amtlichem Ortsnamensverzeichnis.
Attributart:	
Bezeichnung:	postfach
Kennung:	PFH
Datentyp:	CharacterString

Objektart: AX_Anschrift	Kennung: 21003
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Postfach' ist die postalische Nummer des Postfaches.

Attributart:

Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	QAG
Datentyp:	AX_DQOhneDatenerhebung
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle). Die Information ist konform zu den Vorgaben aus ISO 19115 zu repräsentieren.

Die Attributart „qualitaetsangaben“ erhält die Herkunft des Objektes. Zugelassen sind für diese Objektart nur die Werte „Kataster“ und „Grundbuch“.

herkunft.processor.organisationsName = „Kataster“ oder „Grundbuch“

Relationsart:

Bezeichnung:	gehoertZu
Kennung:	(INV)21001-21003
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Person
Inv. Relation:	hat
Anmerkung:	Eine 'Anschrift' gehört zu 'Person'. Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

Relationsart:

Bezeichnung:	beziehtSichAuf
Kennung:	(INV)73011-21003
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Dienststelle
Inv. Relation:	hat
Anmerkung:	Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

AX_Vertretung

Objektart: AX_Vertretung	Kennung: 21005

Definition:

[E] 'Vertretung' gibt an, welche Person eine andere Person in Katasterangelegenheiten dauerhaft vertritt.

Abgeleitet aus:

AA_NREO

Objekttyp:

NREO

Modellart:

DLKM

Bildungsregeln:

Die Relationsart 'vertritt' ist objektbildend.

Relationsart:

Bezeichnung:	vertritt
Kennung:	(INV)21001-21005
Kardinalität:	1..*
Modellart:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Person
Inv. Relation:	wirdVertretenVon
Anmerkung:	Die Relation 'Vertretung' vertritt 'Person' sagt aus, welche Person durch die Vertretung vertreten wird. Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

Relationsart:

Bezeichnung:	haengtAn
Kennung:	21005-21001
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Person
Inv. Relation:	uebtAus
Anmerkung:	Die Relation 'Vertretung' hängt an 'Person' sagt aus, welche Person die Vertretung wahrnimmt.

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 ggf. unter AX_Namensnummer geführt.

Abgeleitet aus:

AA_NREO

Objekttyp:

NREO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	laufendeNummerNachDIN1421
Kennung:	LNR
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Laufende Nummer nach DIN 1421' ist die 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
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Nummer' ist die 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
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM

Objektart: AX_Namensnummer	Kennung: 21006

Definition: 'Anteil' ist der Anteil der Berechtigten in Bruchteilen (Par. 47 GBO) an einem gemeinschaftlichen Eigentum (Grundstück oder Recht).

Attributart:

Bezeichnung: artDerRechtsgemeinschaft
Kennung: ARG
Datentyp: AX_ArtDerRechtsgemeinschaft_Namensnummer
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Art der Rechtsgemeinschaft' ist die Art des für die Gesamthandgemeinschaft maßgebenden Rechtsverhältnisses. Die Angabe wird nach Möglichkeit automatisiert vom Grundbuch übernommen. Ansonsten ist die Angabe optional.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Erbengemeinschaft	1000
Gütergemeinschaft	2000
BGB-Gesellschaft	3000
Sonstiges	9999

Attributart:

Bezeichnung: eigentuemerart
Kennung: ART
Datentyp: AX_Eigentuemerart_Namensnummer
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Eigentümerart' ist die Kategorie des Eigentums.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Natürliche Personen	1000
Juristische Personen	2000
Körperschaften	3000

Relationsart:

Bezeichnung: istBestandteilVon
Kennung: 21006-21007
Kardinalität: 1
Modellart: DLKM
Grunddatenb.: DLKM
Zielobjektart: AX_Buchungsblatt
Anmerkung: Eine 'Namensnummer' ist Teil von einem 'Buchungsblatt'.

Objektart: AX_Namensnummer	Kennung: 21006
Relationsart:	
Bezeichnung:	benennt
Kennung:	21006-21001
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Person
Inv. Relation:	weistAuf
Anmerkung:	Durch die Relation 'Namensnummer' benennt 'Person' wird die Person zum Eigentümer, oder Erbbauberechtigten.
Relationsart:	
Bezeichnung:	bestehtAusRechtsverhaeltnissenZu
Kennung:	21006.1-21006.2
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Namensnummer Rechtsgemeinschaft
Anmerkung:	Die Relation 'Namensnummer' besteht aus Rechtsverhältnissen zu 'Namensnummer' sagt aus, dass mehrere Namensnummern zu einer Rechtsgemeinschaft gehören können. Die Rechtsgemeinschaft selbst steht unter einer eigenen AX_Namensnummer.

AX_Buchungsblatt

Objektart: AX_Buchungsblatt	Kennung: 21007
Definition:	
[E] 'Buchungsblatt' enthält die Buchungen (Buchungsstellen und Namensnummern) des Grundbuchs und des Liegenschhaftskatasters (bei buchungsfreien Grundstücken). Das Buchungsblatt für Buchungen im Liegenschaftskataster kann entweder ein Kataster-, Pseudo- oder ein Fiktives Blatt sein.	
Abgeleitet aus:	
AA_NREO	
Objekttyp:	
NREO	
Modellart:	
DLKM	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Bildungsregeln:	

Objektart: AX_Buchungsblatt	Kennung: 21007
Die Attributart 'Buchungsblattkennzeichen' ist objektbildend. Beim fiktiven Blatt darf die Relation 'besteht aus' nur einmal vorkommen.	
Attributart:	
Bezeichnung:	buchungsblattkennzeichen
Kennung:	(DER) BBK
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
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 zu belegen, fehlende Stellen sind mit führenden Nullen zu belegen. Die Gesamtlänge des Buchungsblattkennzeichens beträgt immer 13 Zeichen. Das Attribut ist ein abgeleitetes Attribut und kann nicht gesetzt werden.
Attributart:	
Bezeichnung:	buchungsblattbezirk
Kennung:	BBZ
Datentyp:	AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	Buchungsblattbezirk des Buchungsblatts.
Attributart:	
Bezeichnung:	buchungsblattnummerMitBuchstabenerweiterung
Kennung:	BBN
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	Buchungsblattnummer mit Buchstabenerweiterung.
Attributart:	
Bezeichnung:	blattart
Kennung:	BLT
Datentyp:	AX_Blattart_Buchungsblatt
Kardinalität:	1

Objektart: AX_Buchungsblatt	Kennung: 21007

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Blattart' ist die Art des Buchungsblattes.

Wertearten:

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.	

Relationsart:

Bezeichnung: bestehtAus

Kennung: (INV)21008-21007.2

Kardinalität: 0..*

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Zielobjektart: AX_Buchungsstelle

Inv. Relation: istBestandteilVon

Anmerkung: 'Buchungsblatt' besteht aus 'Buchungsstelle'.

Bei einem Buchungsblatt mit der Blattart 'Fiktives Blatt' (Wert 5000) muss die Relation zu einer aufgeteilten Buchung (Wertearten 1101, 1102, 1401 bis 1403, 2201 bis 2205 und 2401 bis 2404) bestehen.

Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

AX_Buchungsstelle

Objektart: AX_Buchungsstelle	Kennung: 21008

Definition:

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

Abgeleitet aus:

AA_NREO

Objekttyp:

NREO

Modellart:

Objektart: AX_Buchungsstelle	Kennung: 21008

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Bildungsregeln:

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

Die Buchungsarten mit Wertearten 1101, 1102, 2201 bis 2203 und 2205 können nur auf einem Fiktiven Blatt vorkommen.

Attributart:

Bezeichnung: buchungsart
Kennung: BAR
Datentyp: AX_Buchungsart_Buchungsstelle
Kardinalität: 1
Modellart: DLKM
Grunddatenb.: DLKM
Definition: 'Buchungsart' bezeichnet die Art der Buchung.

Wertearten:

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 Par. 3 Abs. 4 GBO	1102

Ein aufgeteiltes Grundstück nach Par. 3 Abs. 4 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 Par. 3 Wohnungseigentumsgesetz (WEG) durch Vertrag der Miteigentümer oder nach Par. 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 Par. 3 Abs. 4 GBO	1302 (G)

Ein Miteigentum nach Par. 3 Abs. 4 der Grundbuchordnung (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 Par. 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.

Erbbaurecht	2101 (G)

Veräußerliches und vererbliches grundstücksgleiches Recht, auf oder unter der Erdoberfläche eines (in der Regel) fremden Grundstücks ein Bauwerk zu haben.

Untererbbaurecht	2102 (G)

Untererbbaurecht ist das Erbbaurecht an einem Erbbaurecht. Hier ist der Belastungsgegenstand nicht das

Objektart: AX_Buchungsstelle	Kennung: 21008

Grundstück, sondern das auf diesem lastenden Erbbaurecht.

Gebäudeeigentum 2103

Das Gebäudeeigentum an einem Grundstück als Ganzes zur Errichtung und Nutzung eines Gebäudes.

Nutzungsrecht 2106

Hierunter sind alle Nutzungsrechte zu verstehen, die im Bestandsverzeichnis eingetragen werden, unabhängig von ihrer öffentlich- oder privatrechtlichen Natur. Die nähere Bezeichnung des Nutzungsrechts ergibt sich aus dem Attribut 'Buchungstext'.

Aufgeteiltes Erbbaurecht WEG 2201 (G)

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.

Aufgeteiltes Untererbbaurecht WEG 2202

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.

Aufgeteiltes Recht Par. 3 Abs. 4 GBO 2203

Diese Buchungsart ist die Zusammenfassung aller dienenden Miteigentumsanteile eines Erbbaurechts. Es handelt sich hier um eine Buchungsart für das Fiktive Blatt.

Aufgeteiltes Gebäudeeigentum 2205

Diese Buchungsart ist die Zusammenfassung aller Anteile eines Gebäudeeigentums, die auf mehreren Grundbuchblättern gebucht sind. Es handelt sich hier um eine Buchungsart für das Fiktive Blatt.

Wohnungs-/Teilerbbaurecht 2301 (G)

Wohnungs-/Teilerbaurechte können nach Par. 30 WEG unter Anwendung der Par. 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.

Wohnungs-/Teiluntererbbaurecht 2302 (G)

Wohnungs-/Teiluntererbbaurecht ist die Aufteilung eines Untererbbaurechts analog Par. 30 WEG.

Erbbaurechtsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO 2303

Ein Erbbaurechtsanteil nach Par. 3 Abs. 4 der Grundbuchordnung (GBO) ist ein Miteigentum an einem dienenden Erbbaurecht.

Anteil am Gebäudeeigentum 2305

Ist der Anteil des Nutzungsberechtigten für die Nutzung des auf dem Grundstück stehenden Gebäudes.

Von Buchungspflicht befreit Par. 3 Abs. 2 GBO 5101

Grundstücke nach Par. 3 Abs. 2 sind von der Buchungspflicht befreit und werden auf dem Katasterblatt gebucht.

Anliegerflurstück 5200

Ein Flurstück dessen Teilflächen den anliegenden Flurstücken zugerechnet wird.

Anliegerweg 5201

Anliegergraben 5202

Anliegerwasserlauf, Anliegergewässer 5203

Attributart:

Bezeichnung:	laufendeNummer
Kennung:	LNR
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Laufende Nummer' ist die eindeutige Nummer der Buchungsstelle auf dem Buchungsblatt.

Attributart:

Bezeichnung:	anteil

Objektart: AX_Buchungsstelle	Kennung: 21008
Kennung:	ANT
Datentyp:	AX_Anteil
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
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 Anmerkung: Die Angabe wird nach Möglichkeit automatisiert vom Grundbuch übernommen. Ansonsten ist die Angabe optional.
Attributart:	
Bezeichnung:	nummerImAufteilungsplan
Kennung:	NRA
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
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
Modellart:	DLKM
Definition:	'Beschreibung des Sondereigentums' ist die Beschreibung von Wohnungseigentum an Wohnungen und von Teileigentum an nicht zu Wohnzwecken dienenden Räumen.
Attributart:	
Bezeichnung:	zeitpunktDerEintragung
Kennung:	ZDE
Datentyp:	Date
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Zeitpunkt der Eintragung' beinhaltet das Datum, an dem die Rechtsänderung stattgefunden hat (z.B. Eintragung im Grundbuch). Diese Attributart ist ausschließlich durch die für Bodenordnungsverfahren zuständige Stelle zu verwenden. Die Information wird mittels NAS der katasterführenden Stelle übermittelt.
Attributart:	

Objektart: AX_Buchungsstelle	Kennung: 21008
Bezeichnung:	buchungstext
Kennung:	BTX
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Buchungstext' enthält zusätzliche Angaben zur Buchungsart (z.B. die genaue Bezeichnung von Nutzungsrechten).
Attributart:	
Bezeichnung:	beschreibungDesUmfangsDerBuchung
Kennung:	BUB
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Beschreibung des Umfangs der Buchung' ist eine nähere Beschreibung der Buchungsart (z.B. 'von der Quelle bis zur Brücke').
Relationsart:	
Bezeichnung:	istBestandteilVon
Kennung:	21008-21007.2
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Buchungsblatt
Inv. Relation:	bestehtAus
Anmerkung:	'Buchungsstelle' ist Teil von 'Buchungsblatt'. Bei 'Buchungsart' mit einer der Wertearten für aufgeteilte Buchungen (2201 und 2205) muss die Relation zu einem 'Buchungsblatt' und der 'Blattart' mit der Werteart 'Fiktives Blatt' bestehen.
Relationsart:	
Bezeichnung:	verweistAuf
Kennung:	21008-11001
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Flurstueck
Anmerkung:	'Buchungsstelle' verweist auf 'Flurstück'.
Relationsart:	
Bezeichnung:	zu
Kennung:	21008.1-21008.2
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM

Objektart: AX_Buchungsstelle	Kennung: 21008
Zielobjektart:	AX_Buchungsstelle
Anmerkung:	Eine 'Buchungsstelle' verweist mit 'zu' auf eine andere 'Buchungsstelle' des gleichen Buchungsblattes (herrschend).
Relationsart:	
Bezeichnung:	an
Kennung:	21008.5-21008.6
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
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..*
Modellart:	DLKM
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.
Relationsart:	
Bezeichnung:	hatVorgaenger
Kennung:	21008.9-21008.10
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Buchungsstelle
Anmerkung:	Die Relation 'Buchungsstelle' hat Vorgänger 'Buchungsstelle' gibt Auskunft darüber, aus welchen Buchungsstellen die aktuelle Buchungsstelle entstanden ist.
Relationsart:	
Bezeichnung:	grundstueckBestehtAus
Kennung:	(INV)11001-21008
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Flurstueck

Objektart: AX_Buchungsstelle	Kennung: 21008
Inv. Relation:	istGebucht
Anmerkung:	Diese Relationsart legt fest, welche Flurstücke ein Grundstück bilden. Nur bei der 'Buchungsart' mit den Wertearten 1100, 1101, 1102 und 5101 muss die Relationsart vorhanden sein, sofern nicht ein Objekt AX_HistorischesFlurstueckOhneRaumbezug über die Relationsart 'istGebucht' auf die Buchungsstelle verweist. Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

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'.

Anmerkung: Die Angabe wird nach Möglichkeit automatisiert vom Grundbuch übernommen. Ansonsten ist die Angabe optional.

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	zaehler
Kennung:	ZAE
Datentyp:	Real
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	Zähler des Quotienten.

Attributart:

Bezeichnung:	nenner
Kennung:	NEN
Datentyp:	Real
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	Nenner des Quotienten.

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.

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	herkunft
Kennung:	DPL
Datentyp:	AX_LI_Lineage_OhneDatenerhebung
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
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.

AX_LI_Lineage_OhneDatenerhebung

Datentyp: AX_LI_Lineage_OhneDatenerhebung	Kennung: 21012

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	processStep
Kennung:	PRS
Datentyp:	AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM

AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung

Datentyp: AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung	Kennung: 21013

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	description
Kennung:	DES
Datentyp:	AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung_Description
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Wertearten:	

Bezeichner	Wert
Erhebung	(wie Bezeichner)

Attributart:

Bezeichnung:	dateTime
Kennung:	DAT
Datentyp:	DateTime
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	processor
Kennung:	PRO
Datentyp:	CI_ResponsibleParty
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM

Nur für AX_Anschrift gilt:

Processor.organisationsName=“Kataster“ oder „Grundbuch“

Gebäude

Bezeichnung, Definition

Der Objektartenbereich 'Gebäude' enthält die Objektartengruppe Gebäude

Angaben zum Gebäude

Bezeichnung, Definition

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

Kennung	Name
31001	'Gebäude'
31002	'Bauteil'
31005	'Besonderer Gebäudepunkt'

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

Hinweis:

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

AX_Gebaeude

Objektart: AX_Gebaeude	Kennung: 31001

Definition:

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

Abgeleitet aus:

AG_Objekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Bildungsregeln:

Unterirdische über die oberirdische Ausdehnung eines Gebäudes hinausragende Teile gehören nicht zur Gebäudegrundfläche.

Erfassungskriterien:

Der Gebäudeumring ist die bei senkrechter Betrachtung aus der Luft eingeschlossene horizontale Fläche des Gebäudes und wird in der Regel durch die am weitesten vorstehenden wesentlichen Gebäudeteile gebildet.

Als wesentliche Gebäudeteile in diesem Sinne werden die überdeckten und allseitig umschlossenen Wohn-, Aufenthalts- oder Nutzungsräume angesehen, wobei kleinere Versprünge im Allgemeinen außer Betracht bleiben.

Loggien die von einem wesentlichen Gebäudeteil überbaut sind, werden in die Umringsdefinition einbezogen. Dachüberstände, Balkone und ähnliche Gebäudeteile werden nicht abgebildet. Loggien die lediglich überdacht und nicht von einem wesentlichen Gebäudeteil überbaut sind, werden nicht in die Umringsdefinition einbezogen.

Attributart:

Bezeichnung:	gebaeudefunktion
Kennung:	GFK
Datentyp:	AX_Gebaeudefunktion
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Gebäudefunktion' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschend funktionale Bedeutung des Gebäudes (Dominanzprinzip).

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Wohngebäude	1000 (G)

'Wohngebäude' ist ein Gebäude, das zum Wohnen genutzt wird.

Objektart: AX_Gebaeude	Kennung: 31001

Wohnhaus 1010

'Wohnhaus' ist ein Gebäude, in dem Menschen ihren Wohnsitz haben.

Wohnheim 1020

'Wohnheim' ist ein Gebäude, das nach seiner baulichen Anlage und Ausstattung zur Unterbringung von Studenten, Arbeitern u.a. bestimmt ist.

Schullandheim 1025

'Schullandheim' ist ein Gebäude in ländlicher Region, in dem sich Schulklassen jeweils für einige Tage zur Erholung und zum Unterricht aufhalten.

Wohngebäude mit Gemeinbedarf 1110

Wohngebäude mit Handel und Dienstleistungen 1120

Wohn- und Geschäftsgebäude 1123

'Wohn- und Geschäftsgebäude' ist ein Gebäude, in dem gewohnt wird und in dem sich ein oder mehrere Geschäfte befinden, in denen Waren zum Verkauf angeboten werden.

Wohngebäude mit Gewerbe und Industrie 1130

Land- und forstwirtschaftliches Wohngebäude 1210

Land- und forstwirtschaftliches Wohn- und Betriebsgebäude 1220

Bauernhaus 1221

'Bauernhaus' ist das Wohn- und Betriebsgebäude eines Landwirts.

Forsthaus 1223

'Forsthaus' ist ein Gebäude, das gleichzeitig Wohnhaus und Dienststelle der Försterin oder des Försters ist.

Gebäude zur Freizeitgestaltung 1310

Wochenendhaus 1312

'Wochenendhaus' ist ein Gebäude, in dem dauerhaftes Wohnen möglich, aber nicht gestattet ist. Es dient nur zum zeitlich begrenzten Aufenthalt in der Freizeit, beispielsweise am Wochenende oder im Urlaub und steht i.d.R. in einem besonders dafür ausgewiesenen Gebiet (Wochenendhausgebiet).

Gartenhaus 1313

'Gartenhaus' ist ein eingeschossiges Gebäude in einfacher Ausführung, z.B. ohne Feuerstätte und ohne Toilette. Es dient hauptsächlich dem Unterbringen von Gartengeräten oder dem Überwintern von Pflanzen. Stellt es bei der Nutzung des Gartens eine Ruhe oder Erholungsstätte dar, ist es nur zum vorübergehenden Aufenthalt gedacht, nicht jedoch zum Wohnen oder Übernachten.

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.

Gebäude für Handel und Dienstleistungen 2010

'Gebäude für Handel und Dienstleistungen' ist ein Gebäude, in dem Arbeitsleistungen, die nicht der Produktion von materiellen Gütern dienen, angeboten werden. Dazu gehört u.a. der Handel (Ankauf, Transport, Verkauf) mit Gütern, Kapital oder Wissen.

Bürogebäude 2020

'Bürogebäude' ist ein Gebäude, in dem private Wirtschaftsunternehmen ihre Verwaltungsarbeit durchführen.

Kreditinstitut 2030

'Kreditinstitut' ist ein Gebäude, in dem Unternehmen gewerbsmäßig Geldgeschäfte (Verwaltung von Ersparnissen, Vergabe von Krediten) betreiben, die einen kaufmännisch eingerichteten Geschäftsbetrieb erfordern.

Versicherung 2040

'Versicherung' ist ein Gebäude, in dem Versicherungsunternehmen gewerbsmäßige Versicherungsgeschäfte betreiben.

Geschäftsgebäude 2050

'Geschäftsgebäude' ist ein Gebäude, in dem Ein- und Verkauf von Waren stattfindet.

Kaufhaus 2051

'Kaufhaus' ist ein Gebäude, meist mit mehreren Stockwerken, in dem breite Warensortimente zum Kauf angeboten werden.

Einkaufszentrum 2052

Objektart: AX_Gebaeude	Kennung: 31001

'Einkaufszentrum' ist ein Gebäude oder Gebäudekomplex, in dem mehrere Geschäfte untergebracht sind.

Kiosk 2055

'Kiosk' ist ein kleines in meist leichter Bauweise errichtetes Gebäude, das als Verkaufseinrichtung für ein beschränktes Warenangebot dient.

Apotheke 2056

'Apotheke' ist ein Geschäft, in dem Arzneimittel hergestellt und verkauft werden.

Messehalle 2060

'Messehalle' ist ein Gebäude, das zur Ausstellung von Kunstgegenständen oder Wirtschaftsgütern dient.

Gebäude für Beherbergung 2070

Hotel, Motel, Pension 2071

'Hotel, Motel, Pension' ist ein Gebäude mit Beherbergungs- und/oder Verpflegungsbetrieb nach Service, Ausstattung und Qualität in verschiedene Kategorien eingeteilt. Das Motel ist besonders eingerichtet für Reisende mit Kraftfahrzeug an verkehrsreichen Straßen.

Jugendherberge 2072

'Jugendherberge' ist eine zur Förderung von Jugendreisen dienende Aufenthalts- und Übernachtungsstätte.

Gebäude für Bewirtung 2080

Gaststätte, Restaurant 2081

'Gaststätte, Restaurant' ist ein Gebäude, in dem gegen Entgelt Mahlzeiten und Getränke zum Verzehr angeboten werden.

Hütte (ohne Übernachtungsmöglichkeit) 2082

Freizeit- und Vergnügungsstätte 2090

'Freizeit- und Vergnügungsstätte' ist ein Gebäude, in dem man in seiner Freizeit bestimmte Angebote wahrnehmen kann.

Kino 2092

Gebäude für Gewerbe und Industrie 2100

'Gebäude für Gewerbe und Industrie' ist ein Gebäude, das vorwiegend gewerblichen oder industriellen Zwecken dient.

Produktionsgebäude 2110

'Produktionsgebäude' ist ein Gebäude, das zur Herstellung von Wirtschaftsgütern dient.

Fabrik 2111

'Fabrik' ist ein Gebäude mit technischen Anlagen zur Herstellung von Waren in großen Mengen.

Betriebsgebäude 2112

'Betriebsgebäude' ist ein Gebäude, in dem Arbeitskräfte und Produktionsmittel zusammengefasst sind, um Leistungen zu erbringen oder Güter herzustellen.

Werkstatt 2120

Tankstelle 2130

'Tankstelle' ist ein Gebäude, in dem hauptsächlich Kfz-Kraftstoffe, Schmiermittel und Zubehör verkauft werden, meist mit Einrichtungen zur Durchführung von Wartungs- und Pflegearbeiten von Kraftfahrzeugen.

Gebäude für Vorratshaltung 2140

Lagerhalle, Lagerschuppen, Lagerhaus 2143

'Lagerhalle, Lagerschuppen, Lagerhaus' ist ein Gebäude zur Vorratshaltung von Gütern (z. B. Material, Fertigerzeugnissen).

Speditionsgebäude 2150

'Speditionsgebäude' bezeichnet ein Gebäude mit technischen, organisatorischen und wirtschaftlichen Einrichtungen, die der Beförderung von Gütern über räumliche Entfernungen dienen.

Gebäude für Forschungszwecke 2160

Saline 2172

'Saline' ist eine Anlage zur Gewinnung von Kochsalz.

'Gebäude für Forschungszwecke' ist ein Gebäude, in dem Forschung betrieben wird.

Gebäude für betriebliche Sozialeinrichtung 2180

Mühle 2210

Windmühle 2211

Objektart: AX_Gebaeude	Kennung: 31001

'Windmühle' ist ein Gebäude, dessen wesentlicher Bestandteil die an einer Achse befestigten Flächen (Flügel, Schaufeln) sind, die von der Windkraft in Drehung versetzt werden. Sie dient zum Mahlen von Getreide, zum Pumpen von Wasser oder zur Erzeugung von Strom.

Wassermühle 2212

'Wassermühle' ist ein Gebäude mit einem Mühlrad, das von Wasser angetrieben wird.

Schöpfwerk 2213

'Schöpfwerk' ist ein Gebäude, in dem Pumpen Wasser einem höher gelegenen Vorfluter zuführen u. a. zur künstlichen Entwässerung von landwirtschaftlich genutzten Flächen.

Wetterstation 2220

'Wetterstation' ist ein Gebäude, in dem meteorologische Daten erfasst und ausgewertet werden.

Gebäude für Handel und Dienstleistung mit Wohnen 2310

Gebäude für Gewerbe und Industrie mit Wohnen 2320

Betriebsgebäude für Straßenverkehr 2410

Straßenmeisterei 2411

'Straßenmeisterei' ist das Verwaltungsgebäude einer Dienststelle, die für den ordnungsgemäßen Zustand von Straßen verantwortlich ist.

Betriebsgebäude für Schienenverkehr 2420

Stellwerk, Blockstelle 2423

'Stellwerk, Blockstelle' ist ein Gebäude, von dem aus die Signale und Weichen im Bahnhof und auf der freien Strecke für die Züge gestellt werden.

Betriebsgebäude für Flugverkehr 2430

Flugzeughalle 2431

'Flugzeughalle' ist ein Gebäude, in dem Flugzeuge abgestellt, inspiziert und repariert werden.

Betriebsgebäude für Schiffsverkehr 2440

Gebäude zum Parken 2460

Parkhaus 2461

'Parkhaus' ist ein Gebäude, in dem Fahrzeuge auf mehreren Etagen abgestellt werden.

Garage 2463

'Garage' ist ein Gebäude, in dem Fahrzeuge abgestellt werden.

Fahrzeughalle 2464

'Fahrzeughalle' ist ein Gebäude, in dem Fahrzeuge abgestellt, inspiziert und repariert werden.

Tiefgarage 2465

'Tiefgarage' ist ein Bauwerk unter der Erdoberfläche, in dem Fahrzeuge abgestellt werden

Gebäude zur Wasserversorgung 2510

Pumpstation 2512

'Pumpstation' ist ein Gebäude an einem Rohrleitungssystem, in dem eine oder mehrere Pumpen eingebaut sind.

Wasserbehälter 2513

'Wasserbehälter' ist ein Gebäude, in dem Wasser gespeichert wird, das zum Ausgleich der Differenz zwischen Wasserzuführung und -abgabe dient.

Gebäude zur Elektrizitätsversorgung 2520

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.

Turbinenhaus 2528

'Turbinenhaus' ist ein Gebäude, in dem eine Kraftmaschine die Energie von strömendem Dampf, Gas, Wasser oder Wind unmittelbar in elektrische Energie umsetzt.

Gebäude für Fernmeldewesen 2540

Gebäude an unterirdischen Leitungen 2560

Gebäude zur Gasversorgung 2570

Objektart: AX_Gebaeude	Kennung: 31001
Heizwerk	2580
Gebäude zur Versorgungsanlage	2590
Gebäude zur Entsorgung	2600
Gebäude zur Abwasserbeseitigung	2610
Gebäude zur Abfallbehandlung	2620
Gebäude zur Müllverbrennung	2622
Gebäude für Land- und Forstwirtschaft	2700
'Gebäude für Land- und Forstwirtschaft' ist ein Gebäude, das land- und forstwirtschaftlichen Zwecken dient. 'Gebäude zur Müllverbrennung' ist ein Gebäude in dem Abfälle mit chemisch/physikalischen und biologischen oder thermischen Verfahren oder Kombination dieser Verfahren behandelt werden.	
Land- und forstwirtschaftliches Betriebsgebäude	2720
Scheune	2721
'Scheune' ist ein Gebäude zur Lagerung landwirtschaftlicher Güter (z. B. Stroh, Heu und Getreide).	
Schuppen	2723
Stall	2724
'Stall' ist ein Gebäude, in dem Tiere untergebracht sind.	
Reithalle	2728
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 (Bundestag, Landtag) tagt.	
Rathaus	3012
'Rathaus' ist ein Gebäude, in dem der Vorstand einer Gemeinde seinen Amtssitz hat und/oder Teile der Verwaltung untergebracht sind.	
Post	3013
'Post ist ein Gebäude, in dem die Post Dienstleistungen anbietet.	
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.	
Botschaft, Konsulat	3016
'Botschaft, Konsulat' ist ein Gebäude, in dem eine ständige diplomatische Vertretung ersten Rangs eines fremden Staates oder einer internationalen Organisation untergebracht ist.	
Kreisverwaltung	3017
Finanzamt	3019
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.	
Hochschulgebäude (Fachhochschule, Universität)	3023
'Hochschulgebäude (Fachhochschule, Universität)' ist ein Gebäude, in dem Wissenschaften gelehrt und Forschung betrieben wird.	
Forschungsinstitut	3024
'Forschungsinstitut' ist ein Gebäude, in dem Forschung betrieben wird.	

Objektart: AX_Gebaeude	Kennung: 31001

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.

Theater, Oper 3032

'Theater, Oper' ist ein Gebäude, in dem Bühnenstücke aufgeführt werden.

Konzertgebäude 3033

'Konzertgebäude' ist ein Gebäude, in dem Musikaufführungen stattfinden.

Museum 3034

'Museum' ist ein Gebäude, in dem Sammlungen von (historischen) Objekten oder Reproduktionen davon ausgestellt werden.

Rundfunk, Fernsehen 3035

'Rundfunk-, Fernsehen' ist ein Gebäude, in dem Radio- und Fernsehprogramme produziert und gesendet werden.

Veranstaltungsgebäude 3036

'Veranstaltungsgebäude' ist ein Gebäude, das hauptsächlich für kulturelle Zwecke wie z.B. Aufführungen, Ausstellungen, Konzerte genutzt wird

Bibliothek, Bücherei 3037

'Bibliothek, Bücherei' ist ein Gebäude, in dem Bücher und Zeitschriften gesammelt, aufbewahrt und ausgeliehen werden.

Burg, Festung 3038

'Burg, Festung' ist ein Gebäude innerhalb einer befestigten Anlage.

Gebäude für religiöse Zwecke 3040

Kirche 3041

'Kirche' ist ein Gebäude, in dem sich Christen zu Gottesdiensten 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.

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.

Ärztehaus, Poliklinik 3053

'Ärztehaus, Poliklinik' ist ein Gebäude, in dem mehrere Ärzte unterschiedlicher Fachrichtung Kranke ambulant behandeln und versorgen.

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.

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

Objektart: AX_Gebaeude	Kennung: 31001

anderen Hilfeleistungen untergebracht sind.

Kaserne 3073

'Kaserne' ist ein Gebäude zur ortsfesten Unterbringung von Angehörigen der Bundeswehr und der Polizei sowie deren Ausrüstung.

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 Friedhofbetriebes 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.

Gebäude zum Busbahnhof 3097

'Gebäude zum Busbahnhof' ist ein Gebäude auf dem Busbahnhof, das zur Abwicklung des Busverkehrs dient.

Gebäude für öffentliche Zwecke mit Wohnen 3100

Gebäude für Erholungszwecke 3200

'Gebäude für Erholungszwecke' ist ein Gebäude zur Freizeitgestaltung mit dem Ziel der Erhaltung und Wiederherstellung der Leistungsfähigkeit des Menschen.

Gebäude für Sportzwecke 3210

'Gebäude für Sportzwecke' ist ein Gebäude, in dem verschiedene Sportarten ausgeübt werden.

Sport-, Turnhalle 3211

'Sport-, Turnhalle' ist ein Gebäude, das für den Turnunterricht und für sportliche Betätigungen in der Freizeit errichtet und dementsprechend ausgestattet ist.

Badegebäude 3220

Hallenbad 3221

'Hallenbad' ist ein Gebäude mit Schwimmbecken und zugehörigen Einrichtungen (z. B. Umkleidekabinen).

Gebäude für Kurbetrieb 3240

Sanatorium 3242

'Sanatorium' ist ein Gebäude mit zugehörigen Einrichtungen, das klimagünstig gelegen ist, unter fachärztlicher Leitung steht und zur Behandlung chronisch Kranker und Genesender bestimmt ist, für die kein Krankenhausaufenthalt in Frage kommt.

Gebäude im Zoo 3260

Aquarium, Terrarium, Voliere 3262

'Aquarium, Terrarium, Voliere' ist ein Gebäude, in dem Fische und Wasserpflanzen, Reptilien und Amphibien oder Vögel gehalten und gezüchtet werden.

Gebäude im botanischen Garten 3270

Gebäude für andere Erholungseinrichtung 3280

Touristisches Informationszentrum 3290

'Touristisches Informationszentrum' ist eine Auskunftsstelle für Touristen.

Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren 9998

'Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren' bedeutet, dass keine Aussage über die Werteart gemacht werden kann.

Attributart:

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..*

Modellart: DLKM

Objektart: AX_Gebaeude	Kennung: 31001
Definition:	'Name' ist der Eigenname oder die Bezeichnung des Gebäudes.

Attributart:

Bezeichnung: bauweise
Kennung: BAW
Datentyp: AX_Bauweise_Gebaeude
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Bauweise' ist die Beschreibung der Art der Bauweise.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Freistehendes Einzelgebäude	1100
'Freistehendes Einzelgebäude' ist ein freistehendes Wohngebäude mit in der Regel bis zu 3 Geschossen (auch Villa, Landhaus, Bungalow).	
Freistehender Gebäudeblock	1200
'Freistehender Gebäudeblock' ist ein freistehendes Wohngebäude (Mehrfamilienhaus), in der Regel 3 - 8-geschossig.	
Einzelgarage	1300
'Einzelgarage' ist eine einzeln stehende oder angebaute einzelne Garage als Abstellmöglichkeit für ein Fahrzeug, meist einen Pkw (auch eine einzelne Garage in Garagenhöfen).	
Doppelgarage	1400
'Doppelgarage' ist eine einzeln stehende oder angebaute Garage als Abstellmöglichkeit für zwei Fahrzeuge, meist zwei Pkw.	
Sammelgarage	1500
'Sammelgarage' ist eine Garage mit Abstellmöglichkeit für mehr als zwei Fahrzeuge, meist Pkw.	
Doppelhaushälfte	2100
'Doppelhaushälfte' ist ein dreiseitig freistehendes Wohnhaus mit in der Regel bis zu 3 Geschossen, an dem ein im Allgemeinen gleichartiges Wohnhaus angebaut ist (etwa gleicher Baustil und ungefähr gleiche Baumaße).	
Reihenhaus	2200
'Reihenhaus' ist eines von mehr als 2 gleichartig aneinandergebauten Wohnhäusern mit in der Regel bis zu 3 Geschossen in einer geschlossenen Häuserzeile (etwa gleicher Baustil und ungefähr gleiche Baumaße).	
Haus in Reihe	2300
'Haus in Reihe' ist eines von mehr als zwei ungleichartigen, aneinandergebauten Wohnhäusern, in der Regel mit bis zu 3 Geschossen (z. B. in geschlossener Bauweise errichtete Wohngebäude in alten Ortskernen).	
Gruppenhaus	2400
'Gruppenhaus' ist eines von mehr als 2 gleichartigen, aneinandergebauten Wohnhäusern mit in der Regel bis zu 3 Geschossen, die so gegeneinander verschoben sind, dass keine gemeinsame Achse gegeben ist.	
Gebäudeblock in geschlossener Bauweise	2500
'Gebäudeblock in geschlossener Bauweise' ist eines von mehreren aneinandergebauten Wohngebäuden (Mehrfamilienhäuser), in der Regel 3-8 geschossig; z. B. in Stadtkernen.	
Sonstiges	9999
'Sonstiges' bedeutet, dass das Gebäude eine Bauweise aufweist, die bekannt, aber nicht in der Liste der Wertearten aufgeführt ist.	

Attributart:

Bezeichnung: anzahlDerOberirdischenGeschosse

Objektart: AX_Gebaeude	Kennung: 31001
Kennung:	AOG
Datentyp:	Integer
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Anzahl der oberirdischen Geschosse' ist die Anzahl der oberirdischen Geschosse des Gebäudes. Bei Gebäuden mit Geschosswechseln ist grundsätzlich die vorherrschende Anzahl der Geschosse anzugeben.
Attributart:	
Bezeichnung:	anzahlDerUnterirdischenGeschosse
Kennung:	AUG
Datentyp:	Integer
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Anzahl der unterirdischen Geschosse' ist die Anzahl der vorherrschenden unterirdischen Geschosse des (oberirdischen) Gebäudes.
Attributart:	
Bezeichnung:	hochhaus
Kennung:	HOH
Datentyp:	Boolean
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	Für Hochhäuser gilt die Definition der Brandenburgischen Bauordnung (BbgBO). Danach sind Hochhäuser Gebäude, bei denen der Fußboden eines oberirdischen Geschosses höher als 22m über der Geländeoberfläche liegt. Ist der Aufwand für die Ermittlung der Höhe unverhältnismäßig hoch, gelten Gebäude mit mehr als 7 Vollgeschossen als Hochhäuser.
Attributart:	
Bezeichnung:	objekthoehe
Kennung:	HHO
Datentyp:	Length
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Objekthöhe' ist die Höhendifferenz in [m] zwischen dem höchsten Punkt der Dachkonstruktion und der festgelegten Geländeoberfläche des Gebäudes. Die Angabe wurde einmalig aus ATKIS-Daten abgeleitet. Bei der Übernahme einer Gebäudeeinmessung für ein bereits bestehendes (ATKIS) Gebäude ist die Angabe beizubehalten. Im Erhebungsprozess des Liegenschaftskataster ist die Angabe der Objekthöhe aktuell nicht vorgesehen. Bei neuen Gebäuden ist die Angabe der Objekthöhe deshalb optional.
Attributart:	
Bezeichnung:	dachform
Kennung:	DAF

Objektart: AX_Gebaeude	Kennung: 31001

Datentyp: AX_Dachform

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Dachform' beschreibt die charakteristische vorherrschende Form des Daches. Bei einem Gebäude mit verschiedenen Dachformen (ohne vorherrschende Dachform) ist “Mischform“ anzugeben.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Flachdach	1000
Pultdach	2100
Versetztes Pultdach	2200
Satteldach	3100
Walmdach	3200
Krüppelwalmdach	3300
Mansardendach	3400
Zeltdach	3500
Kegeldach	3600
Kuppeldach	3700
Sheddach	3800
Bogendach	3900
Turmdach	4000
Mischform	5000

Die Angabe wurde erstmalig aus ATKIS-Daten abgeleitet.

Attributart:

Bezeichnung: zustand

Kennung: ZUS

Datentyp: AX_Zustand_Gebaeude

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Zustand' beschreibt die Beschaffenheit oder die Betriebsbereitschaft von 'Gebäude'. Diese Attributart wird optional geführt.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
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: gebaeudekennzeichen

Kennung: GKN

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Gebäudekennzeichen' ist ein eindeutiges Fachkennzeichen für ein Gebäude,

Objektart: AX_Gebaeude	Kennung: 31001
	bestehend aus den Schlüsseln für die Gemeinde (8 Stellen), Straße (5 Stellen), die Hausnummer des Gebäudes (4 Stellen), dem Adressierungszusatz (4 Stellen) und die laufende Nummer des Gebäudes (3 Stellen). Die Stellen sind jeweils rechtsbündig zu führen. Fehlende Stellen werden mit Nullen aufgefüllt. Der Adressierungszusatz und die laufende Nummer des Nebengebäudes sind optional und werden, wenn sie nicht belegt sind, mit Unterstrich "_" gefüllt. Die Attributart wurde im Rahmen der Migration aus der ALK übernommen. Bei Fortführungen von ALKIS wird die Attributart nicht belegt.
Attributart:	
Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	QAG
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	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..*
Modellart:	DLKM
Zielobjektart:	AX_LagebezeichnungMitHausnummer
Inv. Relation:	beziehtSichAuf
Anmerkung:	'Gebäude' zeigt auf 'Lagebezeichnung mit Hausnummer'.
Relationsart:	
Bezeichnung:	hat
Kennung:	31001-12003
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Zielobjektart:	AX_LagebezeichnungMitPseudonummer
Inv. Relation:	gehoertZu
Anmerkung:	'Gebäude' hat 'Lagebezeichnung mit Pseudonummer'.
Relationsart:	
Bezeichnung:	gehoert
Kennung:	31001-21001
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Person
Inv. Relation:	besitzt
Anmerkung:	'Gebäude' gehört 'Person'.

Objektart: AX_Gebaeude	Kennung: 31001
	Die Relation kommt nur vor, wenn unabhängig von Eintragungen im Grundbuch ('Buchungsstelle' mit der Attributart 'Buchungsart') für das Gebäude ein Eigentum nach BGB begründet ist.
Relationsart:	
Bezeichnung:	gehoertZu
Kennung:	31001-31001
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Gebaeude
Inv. Relation:	haengtZusammenMit
Anmerkung:	'Gebäude' gehört zu 'Gebäude', wenn die Gebäude baulich zusammen gehören und im Gegensatz zum Bauteil eine gleichrangige Bedeutung haben. Hierzu zählen nach der allgemeinen Wahrnehmung und ggf. Bezeichnung große zusammenhängende Baukomplexe aus mehreren Gebäuden. Nicht dazu zählt z.B. ein Einfamilienhaus und eine daran Wand an Wand gebaute Garage. Die Angabe ist optional.
Relationsart:	
Bezeichnung:	haengtZusammenMit
Kennung:	(INV)31001-31001
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Gebaeude
Inv. Relation:	gehoertZu
Anmerkung:	Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

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	
Modellart:	
DLKM	
Konsistenzbedingungen:	

Objektart: AX_Bauteil Kennung: 31002

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
Modellart: DLKM
Definition: 'Bauart' ist die Angabe der abweichenden baulichen Eigenschaften.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Keller	2000
Das Bauteil ist nur zu erfassen, sofern sich der Keller außerhalb des Gebäudes befindet.	
Tiefgarage	2100
'Tiefgarage' ist ein Bauwerk unter der Erdoberfläche, in dem Fahrzeuge abgestellt werden	
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.	
Schornstein im Gebäude	2710
'Schornstein im Gebäude' ist ein über das Dach hinausragender Abzugskanal für die Rauchgase einer Feuerungsanlage oder für andere Abgase.	
Turm im Gebäude	2720
'Turm im Gebäude' ist ein hochaufragendes Bauwerk innerhalb eines Gebäudes.	

Attributart:

Bezeichnung: lageZurErdoberflaeche
Kennung: OFL
Datentyp: AX_LageZurErdoberflaeche_Bauteil
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Lage zur Erdoberfläche' ist die Angabe der relativen Lage des Gebäudeteils zur Erdoberfläche. Diese Attributart wird nur bei nicht ebenerdigen Gebäudeteilen geführt.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Unter der Erdoberfläche	1200
'Unter der Erdoberfläche' bedeutet, dass sich das Bauteil unter der Erdoberfläche befindet. Diese Wertart darf nur mit den Bauarten 'Keller' und 'Tiefgarage' vorkommen.	

Attributart:

Objektart: AX_Bauteil	Kennung: 31002
Bezeichnung:	anzahlDerOberirdischenGeschosse
Kennung:	AOG
Datentyp:	Integer
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Anzahl der oberirdischen Geschosse' ist die Anzahl der oberirdischen Geschosse des Bauteils.

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

Modellart:

DLKM

Konsistenzbedingungen:

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

Bildungsregeln:

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

Attributart:

Bezeichnung:	punktkennung
Kennung:	PKN
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Punktkennung' ist ein von der Katasterbehörde vergebenes Ordnungsmerkmal. Für Gebäudepunkte, die an der Geometriebildung des Gebäudes teilnehmen bzw. teilnehmen werden und das Attribut „art“ nicht belegt ist, ist eine Punktkennung zu vergeben. Für Gebäudepunkte, bei denen das Attribut „art“ belegt ist (2,5 D-Punkte), ist die Punktkennung nicht zu belegen.

Attributart:

Bezeichnung:	art
Kennung:	ART
Datentyp:	AX_Art_Gebaeudepunkt
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM

Objektart: AX_BesondererGebaeudepunkt	Kennung: 31005

Definition: 'Art' enthält die Art des Gebäudepunktes.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
First	1100
Traufe	1200
Eingang (Erdgeschoßfußbodenhöhe)	2100

Die Angaben wurden einmalig aus ATKIS-Daten abgeleitet.

Bei der Übernahme einer Gebäudeeinmessung für ein bereits bestehendes (ATKIS) Gebäude ist die Angabe beizubehalten. Ansonsten wird die Angabe nicht erhoben.

Attributart:

Bezeichnung: zustaendigeStelle
Kennung: ZST
Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Zuständige Stelle' enthält den Dienststellenschlüssel der zuständigen Katasterbehörde.

Attributart:

Bezeichnung: sonstigeEigenschaft
Kennung: SOE
Datentyp: CharacterString
Kardinalität: 0..*
Modellart: DLKM
Definition: 'Sonstige Eigenschaft' sind Informationen zum Punkt.

1. Allgemeine Verwaltungsinformationen zur Entstehung wie Geschäftsbuch- oder Rissnummern (Kennung ENT). Die Angabe mit der Kennung ENT enthält für Objektpunkte diejenige amtliche Unterlage oder Geschäftsbuchnummer, in der die Änderung dokumentiert wurde.

1.1 ENT-R:12-GEMA-Flu-Rissn-FR

12 – 2 Stellen Land, GEMA – 4 Stellen Gemarkung, Flu – 3 Stellen Flur, Rissn – 5 Stellen Rissnummer, FR – 2 Stellen Rissart

Fehlende Stellen werden mit führenden Nullen aufgefüllt.

1.2 ENT-G:63-51-1000-2000

63 – 2 Stellen Zuständige Stelle, 51 – 2 Stellen Geschäftsbuch, 1000 – 4 Stellen GB-Nummer, 2000 – 4 Stellen Jahr

Fehlende Stellen werden mit führenden Nullen aufgefüllt.

Objektart: AX_BesondererGebaeudepunkt	Kennung: 31005

Folgende Änderungen am Objektpunkt führen zur Vergabe der Entstehung:

- Koordinatenänderung
- Änderung der Lagezuverlässigkeit (leer oder nein auf ja; ja auf nein);
  Die Änderung von leer auf nein führt nicht zur Vergabe einer anderen Entstehung.
- Änderung der Description auf 1000 (Aus Katastervermessung ermittelt)

Die Angaben zu 1.1 oder 1.2 sind optional.

2. Aktenhinweise (Kennung LAH).
3. Text der Bemerkung zum Punkt (Kennung BEM).
4. Hinweise auf Mehrfachfunktionen des Punktes (Kennung BEM + PKZ)
5. Text „Punkt automatisch nummeriert“ für Punkte, die bei der Migration automatisiert nummeriert wurden.

Die Angaben zu 2. bis 5. sind in ALKIS® nicht mehr zu vergeben. Diese wurden bei der Einrichtung von ALKIS® aus dem ALK-Punktnachweis übernommen.

Tatsächliche Nutzung

Bezeichnung, Definition

Der Objektartenbereich 'Tatsächliche Nutzung' enthält die Objektartengruppen

- Gewässer
- Siedlung
- Vegetation
- Verkehr

Alle Objektarten dieses Objektartenbereichs nehmen an der lückenlosen, überschneidungsfreien und flächendeckenden Beschreibung der Erdoberfläche teil (Grundflächen). Die abstrakte Objektart 'AX_TatsaechlicheNutzung' enthält allgemeingültige Eigenschaften, die an alle Objektarten dieses Objektartenbereichs vererbt werden (siehe Hinweis 'Abgeleitet aus:' bei den Objektarten).

Aggregation von Flächen der tatsächlichen Nutzung

Benachbarte Flächen der gleichen tatsächlichen Nutzung und identischer Belegung der Attributarten sind zusammenzufassen (zu aggregieren). Die Aggregation der Flächen ist auf die Größe der Flur begrenzt.

Ausnahme für die Aggregation:

Objekte der Objektart AX_Strassenverkehr sind nicht zu aggregieren.

Überlagerungsflächen

Überlagerungsflächen sind Flächen der tatsächlichen Nutzung, die sich ausschließlich auf ein Bauwerk beziehen und die **nicht** an der lückenlosen, überschneidungsfreien und flächendeckenden Beschreibung der Erdoberfläche teilnehmen.

AX_TatsaechlicheNutzung

Objektart: AX_TatsaechlicheNutzung	Kennung: 40001

Definition:

Die abstrakte Oberklasse für alle tatsächlichen Nutzungen.

Objekte in der Grundfläche besitzen alle dasselbe Thema (TS_Theme 'Tatsächliche Nutzung (Grundfläche)'). Alle anderen AX_TatsaechlicheNutzung-Objekte liegen in einem anderen Thema. I.d.R. wird hierbei jedem überlagernden Objekt ein eigenes Thema zugeordnet.

Unterführungsreferenzen regeln den Schichtenaufbau der verschiedenen Nutzungsebenen. Unterführungsreferenzen bestehen stets zwischen einer Nutzungsfläche und einem Bauwerk

Objektart: AX_TatsaechlicheNutzung	Kennung: 40001
(z.B. Straße über Brücke). Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.	
Abgeleitet aus: TA_SurfaceComponent	
Objekttyp: REO	
Modellart: DLKM	

Siedlung

Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten

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

AX_Wohnbauflaeche

Objektart: AX_Wohnbauflaeche	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.

Abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Wohnbaufläche' insbesondere bei Objekten außerhalb von Ortslagen.

AX_IndustrieUndGewerbeflaeche

Objektart: AX_IndustrieUndGewerbeflaeche	Kennung: 41002

Definition:

[E] 'Industrie- und Gewerbefläche' ist eine Fläche, die vorwiegend industriellen oder gewerblichen Zwecken dient.

Abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

Objektart: AX_IndustrieUndGewerbeflaeche	Kennung: 41002
DLKM	

Konsistenzbedingungen:

Die Attributart 'Fördergut' kann nur in Verbindung mit der Attributart 'Funktion' und der Werteart 2510 vorkommen.

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

Attributart:

Bezeichnung: funktion

Kennung: FKT

Datentyp: AX_Funktion_IndustrieUndGewerbeflaeche

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Funktion' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschende Nutzung von 'Industrie- und Gewerbefläche'.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
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.

Werft	1790

'Werft' ist eine Betriebsfläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zum Bau oder zur Reparatur von Schiffen.

Handel und Dienstleistung	1400

'Handel und Dienstleistung' bezeichnet eine Fläche, auf der vorwiegend Gebäude stehen, in denen Handels- und/oder Dienstleistungsbetriebe ansässig sind.

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.

Gärtnerei	1490

'Gärtnerei' bezeichnet eine Fläche mit Gebäuden, Gewächshäusern und sonstigen Einrichtungen, zur Aufzucht von Blumen und Gemüsepflanzen.

Versorgungsanlage	2500

'Versorgungsanlage' bezeichnet eine Fläche, auf der vorwiegend Anlagen und Gebäude zur Versorgung der Allgemeinheit mit Elektrizität, Wärme und Wasser vorhanden sind.

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.

Kraftwerk	2530

'Kraftwerk' bezeichnet eine Fläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zur Erzeugung von elektrischer Energie.

Umspannstation	2540

Objektart: AX_IndustrieUndGewerbeflaeche	Kennung: 41002

'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.

'Betriebsfläche Versorgungsanlage, Gas' ist Teil von Gaswerk. Gaswerk bezeichnet eine Fläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zur Aufbereitung von Gas.

Heizwerk 2570

'Heizwerk' bezeichnet eine Fläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zur Erzeugung von Wärmeenergie zu Heizzwecken.

Entsorgung 2600

'Entsorgung' bezeichnet eine Fläche, auf der vorwiegend Anlagen und Gebäude zur Verwertung und Entsorgung von Abwasser und festen Abfallstoffen vorhanden sind.

Kläranlage, Klärwerk 2610

'Kläranlage, Klärwerk' bezeichnet eine Fläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zur Reinigung von Abwasser.

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.

Deponie (oberirdisch) 2630

'Deponie (oberirdisch)' bezeichnet eine Fläche, auf der oberirdisch Abfallstoffe gelagert werden.

Deponie (untertägig) 2640

'Deponie (untertägig)' bezeichnet eine oberirdische Betriebsfläche, unter der Abfallstoffe eingelagert werden (Untertagedeponie).

Attributart:

Bezeichnung: name
Kennung: NAM
Datentyp: CharacterString
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Industrie- und Gewerbefläche' insbesondere außerhalb von Ortslagen.

Attributart:

Bezeichnung: foerdergut
Kennung: FGT
Datentyp: AX_Foerdergut_IndustrieUndGewerbeflaeche
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Fördergut' gibt an, welches Produkt gefördert wird.
Wertearten:

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.

Attributart:

Bezeichnung: primaerenergie

Objektart: AX_IndustrieUndGewerbeflaeche	Kennung: 41002

Kennung: PEG

Datentyp: AX_Primaerenergie_IndustrieUndGewerbeflaeche

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Primärenergie' beschreibt die zur Strom- oder Wärmeerzeugung dienende Energieform oder den Energieträger.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Wasser	1000
'Wasser' bedeutet, dass das Kraftwerk potentielle und kinetische Energie des Wasserkreislaufs in elektrische Energie umwandelt.	
Kernkraft	2000
'Kernkraft' bedeutet, dass das Kraftwerk die durch Kernspaltung gewonnene Energie in eine andere Energieform umwandelt.	
Sonne	3000
'Sonne' bedeutet, dass das Kraftwerk bzw. Heizwerk Sonnenenergie in eine andere Energieform umwandelt.	
Wind	4000
'Wind' bedeutet, dass das Kraftwerk die Strömungsenergie des Windes in elektrische Energie umwandelt.	
Verbrennung	7000
'Verbrennung' bedeutet, dass das Kraftwerk bzw. Heizwerk die durch Verbrennung freiwerdende Energie in eine andere Energieform umwandelt.	
Kohle	7100
'Kohle' bedeutet, dass das Kraftwerk bzw. Heizwerk die durch Verbrennung von Kohle freiwerdende Energie in eine andere Energieform umwandelt.	

Attributart:

Bezeichnung: zustand

Kennung: ZUS

Datentyp: AX_Zustand_IndustrieUndGewerbeflaeche

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Zustand' beschreibt die Betriebsbereitschaft von 'Industrie- und Gewerbefläche'.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	2100
'Außer Betrieb, stillgelegt; verlassen' bedeutet, dass sich die Fläche nicht mehr in regelmäßiger, der Bestimmung entsprechenden Nutzung befindet.	

AX_Halde

Objektart: AX_Halde	Kennung: 41003

Definition:

[E] 'Halde' ist eine Fläche, auf der Material langfristig gelagert wird und beschreibt die auch im Relief zu modellierende tatsächliche Aufschüttung. Aufgeforstete Abraumhalden werden als Objekte der Objektart 'Wald' erfasst.

Objektart: AX_Halde	Kennung: 41003
Abgeleitet aus:	
AX_TatsaechlicheNutzung	
Objekttyp:	
REO	
Modellart:	
DLKM	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Name' ist die einer 'Halde' zugehörige Bezeichnung oder deren Eigenname.

AX_Bergbaubetrieb

Objektart: AX_Bergbaubetrieb	Kennung: 41004
Definition:	
[E] 'Bergbaubetrieb' ist eine Fläche, die für die Förderung des Abbaugutes unter Tage genutzt wird.	
Abgeleitet aus:	
AX_TatsaechlicheNutzung	
Objekttyp:	
REO	
Modellart:	
DLKM	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM

Objektart: AX_Bergbaubetrieb	Kennung: 41004
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Bergbaubetrieb'.

Attributart:

Bezeichnung: abbaugut
Kennung: AGT
Datentyp: AX_Abbaugut_Bergbaubetrieb
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Abbaugut' gibt an, welches Material abgebaut wird.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Ton	1001
'Ton' ist ein Abbaugut, das aus gelblichem bis grauem Lockergestein besteht und durch Verwitterung älterer Gesteine entsteht.	
Kalk, Kalktuff, Kreide	1007
'Kalk, Kalktuff, Kreide' ist ein Abbaugut, das aus erdigem weißen Kalkstein besteht.	
Kalkstein	2005
'Kalkstein' ist ein Abbaugut, das als weit verbreitetes Sedimentgestein überwiegend aus Calciumcarbonat besteht.	
Eisen	3001
'Eisen' wird als Eisenerz abgebaut und durch Verhüttung gewonnen.	

Attributart:

Bezeichnung: zustand
Kennung: ZUS
Datentyp: AX_Zustand_Bergbaubetrieb
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Zustand' beschreibt die Betriebsbereitschaft von 'Bergbaubetrieb'.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	2100
'Außer Betrieb, stillgelegt; verlassen' bedeutet, dass sich der Bergbaubetrieb nicht mehr in regelmäßiger, der Bestimmung entsprechenden Nutzung befindet.	

AX_TagebauGrubeSteinbruch

Objektart: AX_TagebauGrubeSteinbruch	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.

Objektart: AX_TagebauGrubeSteinbruch Kennung: 41005

Abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: name
Kennung: NAM
Datentyp: CharacterString
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Tagebau, Grube, Steinbruch'.

Attributart:

Bezeichnung: abbaugut
Kennung: AGT
Datentyp: AX_Abbaugut_TagebauGrubeSteinbruch
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Abbaugut' gibt an, welches Material abgebaut wird.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Ton	1001
'Ton' ist ein Abbaugut, das aus gelblichem bis grauem Lockergestein besteht und durch Verwitterung älterer Gesteine entsteht.	
Lehm	1004
'Lehm' ist ein Abbaugut, das durch Verwitterung entstanden ist und aus gelb bis braun gefärbtem sandhaltigem Ton besteht.	
Kalk, Kalktuff, Kreide	1007
'Kalk, Kalktuff, Kreide' ist ein Abbaugut, das aus erdigem weißen Kalkstein besteht.	
Sand	1008
'Sand' ist ein Abbaugut, das aus kleinen, losen Mineralkörnern (häufig Quarz) besteht.	
Kies, Kiessand	1009
'Kies, Kiessand' ist ein Abbaugut, das aus vom Wasser rund geschliffenen Gesteinsbrocken besteht.	
Quarzsand	1012
'Quarzsand' ist ein Abbaugut, das vorwiegend aus kleinen, losen Quarzkörnern besteht.	
Kalkstein	2005
'Kalkstein' ist ein Abbaugut, das als weit verbreitetes Sedimentgestein überwiegend aus Calciumcarbonat	

Objektart: AX_TagebauGrubeSteinbruch	Kennung: 41005

besteht.

Grauwacke	2010

'Grauwacke' ist ein Abbaugut, das aus tonhaltigem Sandstein besteht und mit Gesteinsbruchstücken angereichert sein kann.

Torf	4010

'Torf' ist ein Abbaugut, das aus der unvollkommenen Zersetzung abgestorbener pflanzlicher Substanz unter Luftabschluss in Mooren entstanden ist.

Braunkohle	4021

'Braunkohle' ist ein Abbaugut, das durch einen bestimmten Grad von Inkohlung (Umwandlungsprozess pflanzlicher Substanzen) entstanden ist.

Attributart:

Bezeichnung:	zustand
Kennung:	ZUS
Datentyp:	AX_Zustand_TagebauGrubeSteinbruch
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Zustand' beschreibt die Betriebsbereitschaft von 'Tagebau, Grube, Steinbruch'.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	2100

'Außer Betrieb, stillgelegt; verlassen' bedeutet, dass sich 'Tagebau, Grube, Steinbruch' nicht mehr in regelmäßiger, der Bestimmung entsprechenden Nutzung befindet.

AX_FlaecheGemischterNutzung

Objektart: AX_FlaecheGemischterNutzung	Kennung: 41006

Definition:

[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.

Abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

Objektart: AX_FlaecheGemischterNutzung	Kennung: 41006
DLKM	

Attributart:

Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Fläche gemischter Nutzung' insbesondere bei Objekten außerhalb von Ortslagen.

AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung

Objektart: AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung 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.

Abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: funktion

Kennung: FKT

Datentyp: AX_Funktion_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Funktion' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschende Nutzung von 'Fläche besonderer funktionaler Prägung'.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Öffentliche Zwecke	1100
'Öffentliche Zwecke' bezeichnet eine Fläche, die der Erfüllung öffentlicher Aufgaben und der Allgemeinheit dient.	
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
'Religiöse Einrichtung' bezeichnet eine Fläche auf der vorwiegend religiöse Gebäude stehen.	
Gesundheit, Kur	1150
'Gesundheit, Kur' bezeichnet eine Fläche auf der vorwiegend Gebäude des Gesundheitswesens stehen, z.B. Krankenhäuser, Heil- und Pflegeanstalten.	
Soziales	1160

Objektart: AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	Kennung: 41007

'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.

Historische Anlage 1300

'Historische Anlage' ist eine Fläche mit historischen Anlagen, z. B. historische Stadtmauern und -türme, Denkmälern und Ausgrabungsstätten.

Attributart:

Bezeichnung: name
Kennung: NAM
Datentyp: CharacterString
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Fläche besonderer funktionaler Prägung' insbesondere außerhalb von Ortslagen.

AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche

Objektart: AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche	Kennung: 41008

Definition:

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

Abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: funktion
Kennung: FKT
Datentyp: AX_Funktion_SportFreizeitUndErholungsflaeche
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Grunddatenb.: DLKM
Definition: 'Funktion' ist die Art der Nutzung von 'Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche'.

Objektart: AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche Kennung: 41008

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Sportanlage	4100
'Sportanlage' ist eine Fläche mit Bauwerken und Einrichtungen, die zur Ausübung von (Wettkampf-)sport und für Zuschauer bestimmt ist.	
Golfplatz	4110
'Golfplatz' ist eine Fläche mit Bauwerken und Einrichtungen, die zur Ausübung des Golfsports genutzt wird.	
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.	
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.	
Freilichttheater	4240
'Freilichttheater' ist eine Anlage mit Bühne und Zuschauerbänken für Theateraufführungen im Freien.	
Freilichtmuseum	4250
'Freilichtmuseum' ist eine volkskundliche Museumsanlage, in der Wohnformen oder historische Betriebsformen in ihrer natürlichen Umgebung im Freien dargestellt sind.	
Autokino, Freilichtkino	4260
'Autokino, Freilichtkino' ist ein Lichtspieltheater im Freien, in dem der Film im Allgemeinen vom Auto aus angesehen wird.	
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.	
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.	
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.	
Kleingarten	4440
'Kleingarten' (Schrebergarten) ist eine Anlage von Gartengrundstücken, die von Vereinen verwaltet und verpachtet werden.	

Attributart:

Bezeichnung: name
Kennung: NAM
Datentyp: CharacterString
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM

Objektart: AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche	Kennung: 41008
Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche'.	

AX_Friedhof

Objektart: AX_Friedhof	Kennung: 41009
Definition:	
[E] 'Friedhof' ist eine Fläche, auf der Tote bestattet sind.	
Abgeleitet aus:	
AX_TatsaechlicheNutzung	
Objekttyp:	
REO	
Modellart:	
DLKM	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Friedhof'.

Verkehr

Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten:

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

AX_Strassenverkehr

Objektart: AX_Strassenverkehr	Kennung: 42001
Definition:	
[E] 'Straßenverkehr' umfasst alle für die bauliche Anlage Straße erforderlichen sowie dem Straßenverkehr dienenden bebauten und unbebauten Flächen.	
Abgeleitet aus:	
AX_TatsaechlicheNutzung	
Objekttyp:	
REO	
Modellart:	
DLKM	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung: name	
Kennung: NAM	

Objektart: AX_Strassenverkehr	Kennung: 42001
Datentyp:	AX_Lagebezeichnung
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Strassenverkehr'.
Anmerkung:	Der Eigenname ist nicht identisch mit dem eigentlichen Straßennamen. Für das Attribut „name“ von AX_Strassenverkehr ist keine Präsentation vorgesehen.

AX_Weg

Objektart: AX_Weg	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.

Abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	AX_Lagebezeichnung
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Name' ist die Bezeichnung oder der Eigenname von 'Wegflaeche'.
Anmerkung:	Der Eigenname ist nicht identisch mit dem eigentlichen Wegnamen. Für das Attribut „name“ von AX_Weg ist keine Präsentation vorgesehen.

AX_Platz

Objektart: AX_Platz	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).

Abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

Objektart: AX_Platz	Kennung: 42009
DLKM	

Attributart:

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

Bezeichner	Wert
Fußgängerzone	5130
'Fußgängerzone' ist ein dem Fußgängerverkehr vorbehaltener 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.	

Attributart:

Bezeichnung: name
Kennung: NAM
Datentyp: AX_Lagebezeichnung
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Platz'.
Anmerkung: Der Eigenname ist nicht identisch mit dem eigentlichen Platznamen. Für das Attribut „name“ von AX_Platz ist keine Präsentation vorgesehen.

AX_Bahnverkehr

Objektart: AX_Bahnverkehr	Kennung: 42010
Definition: [E] 'Bahnverkehr' umfasst alle für den Schienenverkehr erforderlichen Flächen. Flächen von Bahnverkehr sind • der Bahnkörper (Unterbau für Gleise; bestehend aus Dämmen oder Einschnitten und deren kleineren Böschungen, Durchlässen, schmalen Gräben zur Entwässerung, Stützmauern, Unter- und Überführung, Seiten und Schutzstreifen) mit seinen Bahnstrecken, • an den Bahnkörper angrenzende bebaute und unbebaute Flächen.	
Abgeleitet aus: AX_TatsaechlicheNutzung	
Objekttyp: REO	
Modellart: DLKM	
Grunddatenbestand: DLKM	

AX_Flugverkehr

Objektart: AX_Flugverkehr	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.

Abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: art
Kennung: ART
Datentyp: AX_Art_Flugverkehr
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Art' ist Einstufung der Flugverkehrsfläche durch das Luftfahrtbundesamt.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Segelfluggelände	5550

'Segelfluggelände' ist eine Fläche, die in der Luftfahrtkarte 1:500000 (ICAO) als Segelfluggelände ausgewiesen ist.

Attributart:

Bezeichnung: name
Kennung: NAM
Datentyp: AX_Lagebezeichnung
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Flugverkehr'.

AX_Schiffsverkehr

Objektart: AX_Schiffsverkehr	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.

Abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: funktion
Kennung: FKT
Datentyp: AX_Funktion_Schiffsverkehr
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Funktion' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschende Nutzung von 'Schiffsverkehr'.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
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.	
Schleuse (Landfläche)	5620
'Schleuse (Landfläche)' bezeichnet die Fläche innerhalb von 'Schleuse', die nicht von Wasser bedeckt ist und die ausschließlich zum Betrieb der Schleuse dient.	

Attributart:

Bezeichnung: name
Kennung: NAM
Datentyp: AX_Lagebezeichnung
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Schiffsverkehr'.

Vegetation

Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten:

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

AX_Landwirtschaft

Objektart: AX_Landwirtschaft	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. Die Brache, die für einen bestimmten Zeitraum (z. B. ein halbes oder ganzes Jahr) landwirtschaftlich unbebaut bleibt, ist als 'Landwirtschaft' bzw. 'Ackerland' zu erfassen.

Abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: vegetationsmerkmal

Kennung: VEG

Datentyp: AX_Vegetationsmerkmal_Landwirtschaft

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Vegetationsmerkmal' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung erkennbare oder feststellbare vorherrschend vorkommende landwirtschaftliche Nutzung (Dominanzprinzip).

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Ackerland	1010

'Ackerland' ist eine Fläche für den Anbau von Feldfrüchten (z.B. Getreide, Hülsenfrüchte, Hackfrüchte) und Beerenfrüchten (z.B. Erdbeeren). Zum Ackerland gehören auch die Rotationsbrachen, Dauerbrachen sowie Flächen, die zur Erlangung der Ausgleichszahlungen der EU stillgelegt worden sind.

Hopfen	1012

'Hopfen' ist eine mit speziellen Vorrichtungen ausgestattete Agrarfläche für den Anbau von Hopfen.

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 ange-

Objektart: AX_Landwirtschaft	Kennung: 43001

pflanzt sind.

Bezeichner	Wert
Obstbaumplantage	1051

'Obstbaumplantage' ist eine landwirtschaftliche Fläche, die ausschließlich mit Obstbäumen bepflanzt ist.

Bezeichner	Wert
Brachland	1200

'Brachland' ist eine Fläche der Landwirtschaft, die seit längerem nicht mehr zu Produktionszwecken genutzt wird.

Attributart:

Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Name' ist die Bezeichnung oder der Eigenname von 'Landwirtschaft'.

AX_Wald

Objektart: AX_Wald	Kennung: 43002

Definition:

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

Abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	vegetationsmerkmal
Kennung:	VEG
Datentyp:	AX_Vegetationsmerkmal_Wald
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Vegetationsmerkmal' beschreibt den Bewuchs von 'Wald'.
Wertearten:	

Bezeichner	Wert
Laubholz	1100

'Laubholz' beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Laubbäumen.

Bezeichner	Wert
Nadelholz	1200

Objektart: AX_Wald	Kennung: 43002
'Nadelholz' beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Nadelbäumen.	
Laub- und Nadelholz 1300	
'Laub- und Nadelholz' beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Laub- und Nadelbäumen.	

Attributart:

Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Wald'.

AX_Gehoelz

Objektart: AX_Gehoelz	Kennung: 43003

Definition:

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

Abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Gehölz'.

AX_Heide

Objektart: AX_Heide	Kennung: 43004

Definition:

[E] 'Heide' ist eine meist sandige Fläche mit typischen Sträuchern, Gräsern und geringwertigem Baumbestand.

Abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Heide'.

AX_Moor

Objektart: AX_Moor	Kennung: 43005
Definition:	
[E] 'Moor' ist eine unkultivierte Fläche, deren obere Schicht aus vertorften oder zersetzten Pflanzenresten besteht. Torfstich bzw. Torfabbaufläche wird der Objektart Kennung 41005 mit AGT 'Torf' zugeordnet.	
Abgeleitet aus:	
AX_TatsaechlicheNutzung	
Objekttyp:	
REO	
Modellart:	
DLKM	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Moor'.

AX_Sumpf

Objektart: AX_Sumpf	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.	
Abgeleitet aus:	
AX_TatsaechlicheNutzung	
Objekttyp:	
REO	
Modellart:	
DLKM	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Attributart:	

Objektart: AX_Sumpf	Kennung: 43006
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Sumpf'.

AX_UnlandVegetationsloseFlaeche

Objektart: AX_UnlandVegetationsloseFlaeche	Kennung: 43007

Definition:

[E] 'Unland/Vegetationslose Fläche' ist eine Fläche, die dauerhaft landwirtschaftlich nicht genutzt wird, wie z.B. nicht aus dem Geländerelief herausragende Felspartien, Sand- oder Eisflächen, Uferstreifen längs von Gewässern und Sukzessionsflächen.

Abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Konsistenzbedingungen:

Die Attributart 'Oberflächenmaterial' kann nur im Zusammenhang mit der Attributart 'Funktion' und der Werteart 1000 vorkommen.

Attributart:

Bezeichnung:	oberflaechenmaterial
Kennung:	OFM
Datentyp:	AX_OberflaechenmaterialUnlandVegetationsloseFlaeche
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Oberflächenmaterial' ist die Beschaffenheit des Bodens von 'Unland/Vegetationslose Fläche'.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Steine, Schotter	1020

'Steine, Schotter' bedeutet, dass die Erdoberfläche mit zerkleinertem Gestein unterschiedlicher Größe bedeckt ist.

Objektart: AX_UnlandVegetationsloseFlaeche	Kennung: 43007

Geröll	1030
'Geröll' bedeutet, dass die Erdoberfläche mit durch fließendes Wasser abgerundeten Gesteinen bedeckt ist.	
Sand	1040
'Sand' bedeutet, dass die Erdoberfläche mit kleinen, losen Gesteinskörnern bedeckt ist.	

Attributart:

Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Name' ist die Bezeichnung oder der Eigenname von 'Unland/VegetationsloseFlaeche'.

Attributart:

Bezeichnung:	funktion
Kennung:	FKT
Datentyp:	AX_Funktion_UnlandVegetationsloseFlaeche
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Funktion ist die erkennbare Art von 'Unland/Vegetationslose Fläche'.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Vegetationslose Fläche	1000
'Vegetationslose Fläche' ist eine Fläche ohne nennenswerten Bewuchs aufgrund besonderer Bodenbeschaffenheit.	
Gewässerbegleitfläche	1100
'Gewässerbegleitfläche' bezeichnet eine bebaute oder unbebaute Fläche, die einem Gewässer zugeordnet wird. Die Gewässerbegleitfläche ist nicht Bestandteil der Gewässerfläche.	
Bebaute Gewässerbegleitfläche	1110

Gewässer

Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten:

Kennung	Name
44001	'Fließgewässer'
.44005	'Hafenbecken'
44006	'Stehendes Gewässer'
44007	'Meer'

Die 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.

AX_Fliessgewaesser

Objektart: AX_Fliessgewaesser	Kennung: 44001

Definition:

[E] 'Fließgewässer' ist

- 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.

Abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	AX_Lagebezeichnung
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Name' ist die Bezeichnung oder der Eigenname von 'Fließgewässer'.

AX_Hafenbecken

Objektart: AX_Hafenbecken	Kennung: 44005

Definition:

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

Abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	AX_Lagebezeichnung
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Hafenbecken'.

AX_StehendesGewaesser

Objektart: AX_StehendesGewaesser	Kennung: 44006

Definition:

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

Abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM

Objektart: AX_StehendesGewaesser	Kennung: 44006
Datentyp:	AX_Lagebezeichnung
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Stehendes Gewässer'.

AX_Meer

Objektart: AX_Meer	Kennung: 44007

Definition:

[E] 'Meer' ist die das Festland umgebende Wasserfläche.

Da AX_'Meer' zum AdV Grunddatenbestand zählt, wird die Objektart angeführt, obwohl in Brandenburg diese Objektart nicht vorkommt.

Abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben

Bezeichnung, Definition

Der Objektartenbereich 'Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben' enthält die Objektartengruppen

- Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen
- Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr
- Besondere Angaben zum Gewässer
- Besondere Angaben zum Verkehr
- Besondere Anlagen auf Siedlungsflächen
- Besondere Eigenschaften von Gewässern
- Besondere Vegetationsmerkmale

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

Kennung	Name
50001	'AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben' (abstrakte Klasse)
50002	'AX_DQMitDatenerhebung' (Datentyp)
50003	'AX_LI_Lineage_MitDatenerhebung' (Datentyp)
50004	'AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung' (Datentyp)
50005	'AX_LI_Source_MitDatenerhebung' (Datentyp)

AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben

AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben	Kennung: 50001

Definition:

Eine Mixin-Klasse für alle 'Bauwerke, Einrichtungen und sonstigen Angaben'.

Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	QAG
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).

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.

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Attributart:

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

AX_LI_Lineage_MitDatenerhebung

Datentyp: AX_LI_Lineage_MitDatenerhebung	Kennung: 50003

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	source
Kennung:	SRC
Datentyp:	AX_LI_Source_MitDatenerhebung
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	processStep
Kennung:	PRS
Datentyp:	AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM

AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung

Datentyp: AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung	Kennung: 50004

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	description
Kennung:	DES
Datentyp:	AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung_Description
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Wertearten:	

Bezeichner	Wert
Erhebung	(wie Bezeichner)

Attributart:

Bezeichnung:	dateTime
Kennung:	DAT
Datentyp:	DateTime
Kardinalität:	0..1

Datentyp: AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung	Kennung: 50004
Modellart:	DLKM
Attributart:	
Bezeichnung:	processor
Kennung:	PRO
Datentyp:	CI_ResponsibleParty
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Attributart:	
Bezeichnung:	source
Kennung:	SRC
Datentyp:	AX_LI_Source_MitDatenerhebung
Kardinalität:	0..1*
Modellart:	DLKM

AX_LI_Source_MitDatenerhebung

Datentyp: AX_LI_Source_MitDatenerhebung	Kennung: 50005
Modellart:	
DLKM	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	description
Datentyp:	AX_Datenerhebung
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Wertearten:	

Bezeichner	Wert
Aus Katastervermessung ermittelt	1000 (G)
Aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt	2000
Aus Katasterzahlen für graphische Zwecke ermittelt Hierunter fallen insbesondere aus den QL-Verfahren ermittelte Werte.	4100
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

Datentyp: AX_LI_Source_MitDatenerhebung	Kennung: 50005
Modellart: DLKM	

Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen

Bezeichnung, Definition

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

Kennung	Name
51001	'Turm'
51002	'Bauwerk oder Anlage für Industrie und Gewerbe'
51003	'Vorratsbehälter, Speicherbauwerk'
51006	'Bauwerk oder Anlage für Sport, Freizeit und Erholung'
51009	'Sonstiges Bauwerk oder sonstige Einrichtung'
51011	'Besonderer Bauwerkspunkt'

AX_Turm

Objektart: AX_Turm	Kennung: 51001

Definition:

[E] 'Turm' ist ein hoch aufragendes, auf einer verhältnismäßig kleinen Fläche freistehendes Bauwerk.

Abgeleitet aus:

AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben

AG_Objekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: bauwerksfunktion

Kennung: BWF

Datentyp: AX_Bauwerksfunktion_Turm

Kardinalität: 1..2

Modellart: DLKM

Definition: 'Bauwerksfunktion' beschreibt die Art oder Funktion von 'Turm'.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Wasserturm	1001
'Wasserturm' ist ein hochgelegenes Bauwerk mit einem Behälter, in dem Wasser für die Wasserversorgung und Konstanthaltung des Wasserdruckes gespeichert wird.	
Kirchturm, Glockenturm	1002
'Kirchturm, Glockenturm' ist ein freistehender Turm, der die Glockenstube mit den Glocken aufnimmt.	
Aussichtsturm	1003
'Aussichtsturm' ist ein Bauwerk, das ausschließlich der Fernsicht dient.	
Kontrollturm	1004
'Kontrollturm' (Tower) ist ein Bauwerk auf dem Fluggelände, in dem die für die Lenkung und Überwachung des Flugverkehrs erforderlichen Anlagen und Einrichtungen untergebracht sind.	
Kühlturm	1005
'Kühlturm' ist eine turmartige Kühlanlage (Nass- oder Trockenkühlturm), in der erwärmtes Kühlwasser insbesondere von Kraftwerken rückgekühlt wird.	
Leuchtturm	1006
'Leuchtturm' ist ein als Schifffahrtszeichen dienender hoher Turm, ausgerüstet mit einem starken Leuchtfeuer verschiedener Kennungen an der Turmspitze und mit anderen, der Schifffahrt dienenden Signalen.	
Feuerwachturm	1007
'Feuerwachturm' ist ein Turm, der zum Erkennen von Gefahren (Feuer) dient.	
Sende-, Funkturm, Fernmeldeturm	1008
'Sende-, Funkturm, Fernmeldeturm' ist ein Bauwerk, ausgerüstet mit Sende - und Empfangsantennen zum Übertragen und Empfangen von Nachrichten aller Arten von Telekommunikation.	
Stadt-, Torturm	1009
'Stadtturm' ist ein historischer Turm, der das Stadtbild prägt. 'Torturm' ist der auf einem Tor stehende Turm, wobei das Tor allein stehen oder in eine Befestigungsanlage eingebunden sein kann.	

Objektart: AX_Turm	Kennung: 51001

Förderturm	1010
'Förderturm' ist ein Turm über einem Schacht. An Förderseile, die über Seilscheiben im Turm geführt werden, werden Lasten in den Schacht gesenkt oder aus dem Schacht gehoben.	
Bohrturm	1011
'Bohrturm' ist ein zur Gewinnung von Erdöl und Erdgas verwendetes, meist aus einer Stahlkonstruktion bestehendes Gerüst, in dem das Bohrgestänge aufgehängt ist.	
Schloss-, Burgturm	1012
'Schloss-, Burgturm' ist ein Turm innerhalb einer Schloss- bzw. einer Burganlage, auch Bergfried genannt.	
Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren	9998
'Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren' bedeutet, dass zum Zeitpunkt der Erhebung keine Funktion zuweisbar war.	
Sonstiges	9999
'Sonstiges' bedeutet, dass die Funktion bekannt, aber nicht in der Attributwertliste aufgeführt ist.	

Attributart:

Bezeichnung:	objekthoehe
Kennung:	HHO
Datentyp:	Length
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Objekthöhe' ist die Höhendifferenz in [m] zwischen dem höchsten Punkt des eigentlichen Bauwerks 'Turm' und der Geländeoberfläche. Aufgesetzte Anlagen (z.B. Antenne) zählen nicht zur Objekthöhe. Bei mehrfacher Bauwerksfunktion wird immer bis zum höchsten Punkt des Turms gemessen. Im Erhebungsprozess des Liegenschaftskataster ist die Angabe der Objekthöhe aktuell nicht vorgesehen. Bei neuen Gebäuden ist die Angabe der Objekthöhe deshalb optional.

Attributart:

Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Turm'.

Relationsart:

Bezeichnung:	zeigtAuf
Kennung:	51001-12002
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Zielobjektart:	AX_LagebezeichnungMitHausnummer
Inv. Relation:	weistZum
Anmerkung:	'Turm' zeigt auf eine 'Lagebezeichnung mit Hausnummer'.

AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe

Objektart: AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe Kennung: 51002

Definition:

[E] 'Bauwerk oder Anlage für Industrie und Gewerbe' ist ein Bauwerk oder eine Anlage, die überwiegend industriellen und gewerblichen Zwecken dient oder Einrichtung an Ver- und Entsorgungsleitungen ist.

Abgeleitet aus:

AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben

AG_Objekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: bauwerksfunktion

Kennung: BWF

Datentyp: AX_Bauwerksfunktion_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: 'Bauwerksfunktion' beschreibt die Art oder Funktion von 'Bauwerk oder Anlage für Industrie und Gewerbe'.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Klärbecken	1210
'Klärbecken' ist ein künstlich errichtetes Becken oder eine Geländevertiefung, in der Feststoffe aus einer Flüssigkeit ausgefällt werden.	
Biogasanlage	1215
Windrad	1220
'Windrad' ist ein mit Flügeln besetztes Rad, das durch Wind in Rotation versetzt wird und mit Hilfe eines eingebauten Generators elektrische Energie erzeugt.	
Solarzellen	1230
'Solarzellen' sind Flächenelemente aus Halbleitern, die die Energie der Sonnenstrahlen in elektrische Energie umwandeln.	
Mast	1250
'Mast' ist eine senkrecht stehende Konstruktion mit stützender oder tragender Funktion.	
Funkmast	1260
'Funkmast' ist ein Mast mit Vorrichtungen zum Empfangen, Umformen und Weitersenden von elektromagnetischen Wellen.	
Radioteleskop	1280
'Radioteleskop' ist ein Bauwerk mit einer Parabolantenne für den Empfang von elektromagnetischer Strahlung aus dem Weltall.	
Schornstein, Schlot, Esse	1290
'Schornstein, Schlot, Esse' ist ein freistehend senkrecht hochgeführter Abzugskanal für die Rauchgase einer Feuerungsanlage oder für andere Abgase.	
Stollenmundloch	1310

Objektart: AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe	Kennung: 51002

'Stollenmundloch' ist der Eingang eines unterirdischen Gangs, der annähernd horizontal von der Erdoberfläche in das Gebirge führt.

Schachtöffnung 1320

'Schachtöffnung' ist der Eingang auf der Erdoberfläche zu einem Schacht.

Kran 1330

'Kran' ist eine Vorrichtung, die aus einer fahrbaren oder ortsfesten Konstruktion besteht und die zum Heben von Lasten benutzt wird.

Trockendock 1340

'Trockendock' ist eine Anlage in Werften und Häfen, in der das Schiff zum Ausbessern aus dem Wasser genommen wird.

Hochofen 1350

'Hochofen' ist ein hoher Schachtofen zum Schmelzen von Eisenerz.

Attributart:

Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Bauwerk oder Anlage für Industrie und Gewerbe'.

Attributart:

Bezeichnung:	objekthoehe
Kennung:	HHO
Datentyp:	Length
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Objekthöhe' ist die Höhendifferenz in [m] zwischen dem höchsten Punkt von 'Bauwerk oder Anlage für Industrie und Gewerbe' und der Geländeoberfläche. Im Erhebungsprozess des Liegenschaftskataster ist die Angabe der Objekthöhe aktuell nicht vorgesehen. Bei neuen Gebäuden ist die Angabe der Objekthöhe deshalb optional.

AX_VorratsbehaelterSpeicherbauwerk

Objektart: AX_VorratsbehaelterSpeicherbauwerk	Kennung: 51003

Definition:

[E] 'Vorratsbehälter, Speicherbauwerk' ist ein geschlossenes Bauwerk zum Aufbewahren von festen, flüssigen oder gasförmigen Stoffen.

Abgeleitet aus:

AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben

AG_Objekt

Objektart: AX_VorratsbehaelterSpeicherbauwerk Kennung: 51003

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: bauwerksfunktion
Kennung: BWF
Datentyp: AX_Bauwerksfunktion_VorratsbehaelterSpeicherbauwerk
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Bauwerksfunktion' beschreibt die Art oder Funktion von 'Vorratsbehälter, Speicherbauwerk'.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Silo	1201
'Silo' ist ein Großraumbehälter zum Speichern von Schüttgütern (Getreide, Erz, Zement, Sand) oder Gärfutter (gehäckseltes Grüngut).	
Tank	1205
'Tank' ist ein Behälter, in dem Flüssigkeiten gelagert oder Gase gespeichert werden.	
Gasometer	1206
'Gasometer' ist ein Vorratsbehälter für Gas.	
Sonstiges	9999
'Sonstiges' bedeutet, dass die Bauwerkfunktion bekannt, aber in der Attributwertliste nicht aufgeführt ist.	

Attributart:

Bezeichnung: name
Kennung: NAM
Datentyp: CharacterString
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Vorratsbehälter, Speicherbauwerk'.

Attributart:

Bezeichnung: objekthoehe
Kennung: HHO
Datentyp: Length
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Objekthöhe' ist die Höhendifferenz in [m] zwischen dem höchsten Punkt von 'Vorratsbehälter, Speicherbauwerk' und der Geländeoberfläche. Im Erhebungsprozess des Liegenschaftskataster ist die Angabe der Objekthöhe aktuell nicht vorgesehen. Bei neuen Gebäuden ist die Angabe der Objekthöhe deshalb optional.

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:

AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben

AG_Objekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	bauwerksfunktion
Kennung:	BWF
Datentyp:	AX_Bauwerksfunktion_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Bauwerksfunktion' beschreibt die Art oder Funktion von 'Bauwerk oder Anlage für Sport, Freizeit und Erholung'.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Zuschauertribüne, überdacht	1431
'Zuschauertribüne, überdacht' bedeutet, dass 'Zuschauertribüne' mit einer Dachfläche ausgestattet ist.	
Zuschauertribüne, nicht überdacht	1432
'Zuschauertribüne, nicht überdacht' bedeutet, dass die Zuschauertribüne keine Dachfläche besitzt.	

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:

AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben

AG_Objekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: bauwerksfunktion

Kennung: BWF

Datentyp: AX_BauwerksfunktionSonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: 'Bauwerksfunktion' beschreibt die Art oder Funktion von 'Sonstiges Bauwerk oder sonstige Einrichtung'.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Überdachung	1610
Überdachungen werden nur nachgewiesen, wenn sie einmessungspflichtig sind.	
Mauerkante, rechts	1701
Mauerkante, links	1702
Mauermitte	1703
Zaun	1740
'Zaun' ist eine Abgrenzung oder Einfriedung aus Holz- oder Metallstäben oder aus Draht bzw. Drahtgeflecht.	

Attributart:

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Sonstiges Bauwerk oder sonstige Einrichtung'.

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

Modellart:

DLKM

Konsistenzbedingungen:

Der 'Besondere Bauwerkspunkt' und der ihm zugeordnete 'Punktort' mit der Attributart 'Liegenschaftskarte' und der Werteart TRUE erhält den Raumbezug durch einen Punkt der Fläche oder der Linie, die zur Vermittlung des Raumbezuges des entsprechenden Bauwerks oder der Einrichtung beiträgt.

Bildungsregeln:

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

Attributart:

Bezeichnung:	punktkennung
Kennung:	PKN
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Punktkennung' ist ein von der Katasterbehörde vergebenes Ordnungsmerkmal. Es besteht aus 15 Stellen. Punktkennung bei migrierten Punkten: Die Punktkennung wurde durch die Überführung des Punktkennzeichens der ALK plus einer führenden „3“ gebildet. Es besteht demnach aus: • der führenden „3“ der UTM-Zone (1 Stelle), • den migrierten Datenelementen des Punktkennzeichens der ALK, o Nummerierungsbezirk (NBZ, 8 Stellen, RRRRHHHH) o Punktart (PAT= Ziffer 3, 1 Stelle) und o Punktnummer (PNR, 5 Stellen). Bei den in ALKIS® entstandenen und den bei der Migration automatisiert num-

Objektart: AX_BesondererBauwerkspunkt	Kennung: 51011

merierten Punkten wird die Stelle der Punktart mit der Ziffer „5“ belegt. Die Mehrfachbedeutung von Punkten in der ALK wurde bei der Migration nach ALKIS® aufgelöst. Der Punkt mit der niederwertigsten Punktart in der ALK hat in ALKIS® die Punktart mit der Ziffer „6“ erhalten.

Attributart:

Bezeichnung: zustaendigeStelle

Kennung: ZST

Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: 'Zuständige Stelle' enthält den Dienststellenschlüssel der zuständigen Katasterbehörde.

Die LGB führt das Verzeichnis der Schlüssel und Bezeichnungen der zuständigen Katasterbehörden.

Attributart:

Bezeichnung: sonstigeEigenschaft

Kennung: SOE

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..*

Modellart: DLKM

Definition: 'Sonstige Eigenschaft' sind Informationen zum Punkt.

1. Allgemeine Verwaltungsinformationen zur Entstehung wie Geschäftsbuch- oder Rissnummern (Kennung ENT). Die Angabe mit der Kennung ENT enthält für Objektpunkte diejenige amtliche Unterlage oder Geschäftsbuchnummer, in der die Änderung dokumentiert wurde.

1.1 ENT-R:12-GEMA-Flu-Rissn-FR

12 – 2 Stellen Land, GEMA – 4 Stellen Gemarkung, Flu – 3 Stellen Flur, Rissn – 5 Stellen Rissnummer, FR – 2 Stellen Rissart

Fehlende Stellen werden mit führenden Nullen aufgefüllt.

1.2 ENT-G:63-51-1000-2000

63 – 2 Stellen Zuständige Stelle, 51 – 2 Stellen Geschäftsbuch, 1000 – 4 Stellen GB-Nummer, 2000 – 4 Stellen Jahr

Fehlende Stellen werden mit führenden Nullen aufgefüllt.

Folgende Änderungen am Objektpunkt führen zur Vergabe der Entstehung:

- Koordinatenänderung

Objektart: AX_BesondererBauwerkspunkt	Kennung: 51011

- Änderung der Lagezuverlässigkeit (leer oder nein auf ja; ja auf nein);
  Die Änderung von leer auf nein führt nicht zur Vergabe einer anderen Entstehung.
- Änderung der Description auf 1000 (Aus Katastervermessung ermittelt)

Die Angaben zu 1.1 oder 1.2 sind optional.

2. Aktenhinweise (Kennung LAH).
3. Text der Bemerkung zum Punkt (Kennung BEM).
4. Hinweise auf Mehrfachfunktionen des Punktes (Kennung BEM + PKZ)
5. Text „Punkt automatisch nummeriert“ für Punkte, die bei der Migration automatisiert nummeriert wurden.

Die Angaben zu 2. bis 5. sind in ALKIS® nicht mehr zu vergeben. Diese wurden bei der Einrichtung von ALKIS® aus dem ALK-Punktnachweis übernommen.

Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr

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	'Bauwerk im Verkehrsbereich'
53009	'Bauwerk im Gewässerbereich'

AX_BauwerkImVerkehrsbereich

Objektart: AX_BauwerkImVerkehrsbereich Kennung: 53001

Definition:

[E] 'Bauwerk im Verkehrsbereich' ist ein Bauwerk, das dem Verkehr dient.

Abgeleitet aus:

AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben
AG_Objekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: bauwerksfunktion
Kennung: BWF
Datentyp: AX_Bauwerksfunktion_BauwerkImVerkehrsbereich
Kardinalität: 1
Modellart: DLKM
Definition: 'Bauwerksfunktion' beschreibt die besondere Funktion oder Bauart von 'Bauwerk im Verkehrsbereich'.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Brücke	1800
'Brücke' ist ein Bauwerk zum Zweck der Überführung eines Verkehrsweges über einen anderen Verkehrsweg oder über ein Gewässer sowie zur Überführung über ein tieferliegendes Gelände.	
Schleusenkammer	1890
'Schleusenkammer' ist eine Einrichtung zur Überführung von Wasserfahrzeugen zwischen Gewässern mit unterschiedlichen Wasserspiegelhöhen.	
Durchfahrt	1900
'Durchfahrt' ist eine Stelle, an der mit Fahrzeugen durch ein Bauwerk (z.B. ein Turm, eine Mauer) hindurch gefahren werden kann.	

Attributart:

Bezeichnung: name
Kennung: NAM
Datentyp: CharacterString
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Bauwerk im Verkehrsbereich'.

AX_BauwerkImGewaesserbereich

Objektart: AX_BauwerkImGewaesserbereich	Kennung: 53009

Definition:

[E] 'Bauwerk im Gewässerbereich' ist ein Bauwerk, mit dem ein Wasserlauf unter einem Verkehrsweg oder einem anderen Wasserlauf hindurch geführt wird. Ein 'Bauwerk im Gewässerbereich' dient dem Abfluss oder der Rückhaltung von Gewässern oder als Messeinrichtung zur Feststellung des Wasserstandes oder als Uferbefestigung.

Abgeleitet aus:

AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben

AG_Objekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Konsistenzbedingungen:

Flächenförmige Objekte der Objektart 'Bauwerk im Gewässerbereich' mit BWF 2050 liegen immer auf Objekten der Objektart 'Unland, Vegetationslose Fläche' mit FKT 1110.

Attributart:

Bezeichnung:	bauwerksfunktion
Kennung:	BWF
Datentyp:	AX_Bauwerksfunktion_BauwerkImGewaesserbereich
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Bauwerksfunktion' beschreibt die bauliche Art von 'Bauwerk im Gewässerbereich'.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Wehr	2050

'Wehr' ist ein festes oder mit beweglichen Teilen ausgestattetes Bauwerk im Flussbett zur Regulierung des Wasserabflusses.

Besondere Vegetationsmerkmale

Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Besondere Vegetationsmerkmale' und der Kennung '54000' beschreibt den zusätzlichen Bewuchs einer Grundfläche.

Die Objektartengruppe umfasst die Objektart 'Vegetationsmerkmal' mit der Kennung '54001'.

AX_Vegetationsmerkmal

Objektart: AX_Vegetationsmerkmal	Kennung: 54001

Definition:

[E] 'Vegetationsmerkmal' beschreibt den zusätzlichen Bewuchs oder besonderen Zustand einer Grundfläche.

Abgeleitet aus:

AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben

AU_Objekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Konsistenzbedingungen:

Die Attributart 'Bewuchs' ist immer zu belegen, wenn die Attributart 'Zustand' mit Wert 5000 nicht belegt ist.

Attributart:

Bezeichnung:	bewuchs
Kennung:	BWS
Datentyp:	AX_Bewuchs_Vegetationsmerkmal
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Bewuchs' ist die Art des Vegetationsmerkmals.

Wertearten:

Hecke	1100

'Hecke' besteht aus einer Reihe dicht beieinander stehender, meist wildwachsender Sträucher.

Reliefformen

Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Reliefformen' und der Kennung '61000' beschreibt charakteristische Reliefformen.

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten:

Kennung	Name
61001	'Böschung, Kliff'
61002	'Böschungsfläche'
61003	'Damm, Wall, Deich'
61009	'Besonderer topographischer Punkt'

Die Objektarten der Objektartengruppe 'Reliefformen' überlagern die Grundflächen.

Die Geländeoberfläche ist die Grenzfläche zwischen dem festen Erdkörper, dem Wasser und dem Gletschereis einerseits und der Luft andererseits. Die Geländeoberfläche wird durch eine repräsentative dreidimensionale Punktmenge, dem Digitalen Geländemodell (DGM), und durch die Landschaftsobjekte der Objektgruppe 'Reliefformen' zweidimensional modelliert. Die Objekte des DGM werden bei ATKIS nicht im Basis-DLM, sondern im ATKIS-Objektartenkatalog DGM geführt.

AX_BoeschungKliff

Objektart: AX_BoeschungKliff	Kennung: 61001
Definition:	
[E] 'Böschung' ist die zwischen zwei verschieden hoch gelegenen Ebenen geneigte Geländeoberfläche künstlichen oder natürlichen Ursprungs. 'Kliff' ist eine aus Lockermaterial oder Festgestein aufgebaute Steilküste.	
Abgeleitet aus:	
AA_ZUSO	
Objekttyp:	
ZUSO	
Modellart:	
DLKM	
Konsistenzbedingungen:	
Das ZUSO 'Böschung, Kliff' besteht aus einem REO 'Böschungsfläche' und einem oder mehreren REO 'Geländekante'.	

AX_Boeschungsflaeche

Objektart: AX_Boeschungsflaeche	Kennung: 61002
Definition:	
'Böschungsfläche' ist eine durch Geländekanten begrenzte Geländeoberfläche künstlichen oder natürlichen Ursprungs.	
Abgeleitet aus:	
AG_Flaechenobjekt	
Objekttyp:	
REO	
Modellart:	
DLKM	
Konsistenzbedingungen:	
Die 'Böschungsfläche' ist Bestandteil des ZUSO 'Böschung, Kliff'.	
Erfassungskriterien:	
Erfassung der Böschungsflächen, die zur Beschreibung der Objektart AX_BoeschungKliff benötigt werden.	

AX_DammWallDeich

Objektart: AX_DammWallDeich Kennung: 61003

Definition:

[E] 'Damm, Wall, Deich' ist eine aus Erde oder anderen Baustoffen bestehende langgestreckte Aufschüttung, die Vegetation tragen kann.

Abgeleitet aus:

AG_Objekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: art
Kennung: ART
Datentyp: AX_Art_DammWallDeich
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Art' ist der Typ von 'Damm, Wall, Deich'.
Wertearten:

Bezeichner	Wert
Hochwasserdeich	1910

'Hochwasserdeich' ist ein Deich an einem Fließgewässer oder im Küstengebiet, der dem Schutz eines Gebietes vor Hochwasser oder gegen Sturmfluten dient.

Attributart:

Bezeichnung: funktion
Kennung: FKT
Datentyp: AX_Funktion_DammWallDeich
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Funktion' beschreibt den Zweck von 'Damm, Wall, Deich'.
Wertearten:

Bezeichner	Wert
Hochwasserschutz, Sturmflutschutz	3001

'Hochwasserschutz, Sturmflutschutz' bedeutet, dass 'Damm, Wall, Deich' dem Schutz vor Hochwasser bzw. Sturmflut dient.

Hochwasserschutz, Sturmflutschutz zugleich Verkehrsführung	3003

'Hochwasserschutz, Sturmflutschutz zugleich Verkehrsführung' bedeutet, dass 'Damm, Wall, Deich' dem Schutz vor Hochwasser dient und auf dem gleichzeitig ein Verkehrsweg verläuft.

Attributart:

Bezeichnung: name
Kennung: NAM
Datentyp: CharacterString

Objektart: AX_DammWallDeich	Kennung: 61003
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Damm, Wall, Deich'.

AX_BesondererTopographischerPunkt

Objektart: AX_BesondererTopographischerPunkt	Kennung: 61009
Definition:	
[E] 'Besonderer Topographischer Punkt' ist ein im Liegenschaftskataster geführter Topographischer Punkt.	
Abgeleitet aus:	
AA_ZUSO	
Objekttyp:	
ZUSO	
Modellart:	
DLKM	
Bildungsregeln:	
Das ZUSO besteht aus einem oder mehreren REO 'Punktort'.	
Erfassungskriterien:	
Der Nachweis Topographischer Punkte ist optional.	
Attributart:	
Bezeichnung:	punktkennung
Kennung:	PKN
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Punktkennung' ist ein von der Katasterbehörde vergebenes Ordnungsmerkmal. Es besteht aus 15 Stellen. Punktkennung bei migrierten Punkten: Die Punktkennung wurde durch die Überführung des Punktkennzeichens der ALK plus einer führenden „3“ gebildet. Es besteht demnach aus:

Objektart: AX_BesondererTopographischerPunkt	Kennung: 61009

- der führenden „3“ der UTM-Zone (1 Stelle),
- den migrierten Datenelementen des Punktkennzeichens der ALK,
  - Nummerierungsbezirk (NBZ, 8 Stellen, RRRRHHHH)
  - Punktart (PAT= Ziffer 4, 1 Stelle) und
  - Punktnummer (PNR, 5 Stellen).

Bei den in ALKIS® entstandenen Punkten wird die Stelle der Punktart mit der Ziffer 5 belegt. Die Mehrfachbedeutung von Punkten in der ALK wurde bei der Migration nach ALKIS® aufgelöst. Der Punkt mit der niederwertigsten Punktart in der ALK hat in ALKIS® die Punktart mit der Ziffer 6 erhalten.

Attributart:

Bezeichnung: zustaendigeStelle

Kennung: ZST

Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: 'Zuständige Stelle' enthält den Dienststellenschlüssel der zuständigen Katasterbehörde.

Die LGB führt das Verzeichnis der Schlüssel und Bezeichnungen der zuständigen Katasterbehörden.

Attributart:

Bezeichnung: sonstigeEigenschaft

Kennung: SOE

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..*

Modellart: DLKM

Definition: 'Sonstige Eigenschaft' sind Informationen zum Punkt.

1. Allgemeine Verwaltungsinformationen zur Entstehung wie Geschäftsbuch- oder Rissnummern (Kennung ENT). Die Angabe mit der Kennung ENT enthält für Objektpunkte diejenige amtliche Unterlage oder Geschäftsbuchnummer, in der die Änderung dokumentiert wurde.

1.1 ENT-R:12-GEMA-Flu-Rissn-FR

12 – 2 Stellen Land, GEMA – 4 Stellen Gemarkung, Flu – 3 Stellen Flur, Rissn – 5 Stellen Rissnummer, FR – 2 Stellen Rissart

Fehlende Stellen werden mit führenden Nullen aufgefüllt.

1.2 ENT-G:63-51-1000-2000

63 – 2 Stellen Zuständige Stelle, 51 – 2 Stellen Geschäftsbuch, 1000 – 4

Objektart: AX_BesondererTopographischerPunkt	Kennung: 61009

Stellen GB-Nummer, 2000 – 4 Stellen Jahr
Fehlende Stellen werden mit führenden Nullen aufgefüllt.

Folgende Änderungen am Objektpunkt führen zur Vergabe der Entstehung:

- Koordinatenänderung
- Änderung der Lagezuverlässigkeit (leer oder nein auf ja; ja auf nein);
  Die Änderung von leer auf nein führt nicht zur Vergabe einer anderen Entstehung.
- Änderung der Description auf 1000 (Aus Katastervermessung ermittelt)

Die Angaben zu 1.1 oder 1.2 sind optional.

2. Aktenhinweise (Kennung LAH).
3. Text der Bemerkung zum Punkt (Kennung BEM).
4. Hinweise auf Mehrfachfunktionen des Punktes (Kennung BEM + PKZ)

Die Angaben zu 2. bis 4. sind in ALKIS® nicht mehr zu vergeben. Diese wurden bei der Einrichtung von ALKIS® aus dem ALK-Punktnachweis übernommen.

Primäres DGM

Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Primäres DGM' und der Kennung '62000' beschreibt die Objektarten eines Primären DGM. Die Objektartengruppe umfasst die Objektart 'Geländekante' mit der Kennung 62040.

AX_Gelaendekante

Objektart: AX_Gelaendekante	Kennung: 62040

Definition:

'Geländekante' ist die Schnittlinie unterschiedlich geneigter Geländeflächen.

Abgeleitet aus:

AG_Linienobjekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Konsistenzbedingungen:

Die 'Geländekante' ist Bestandteil des ZUSO 'Böschung, Kliff'.

Die Geometrie der Objektart 'Geländekante' ist immer identisch mit Teilen der Umringsgeometrie der Objektart 'Böschungsfläche'.

Erfassungskriterien:

Erfassung bei erkennbarem Neigungswechsel, wenn es zur genauen morphologischen Beschreibung der Erdoberfläche und/oder zur Ableitung des Sekundären DGM erforderlich ist.

Attributart:

Bezeichnung: artDerGelaendekante
Kennung: ART
Datentyp: AX_ArtDerGelaendekante
Kardinalität: 1
Modellart: DLKM
Definition: 'Art der Geländekante' beschreibt die Eigenschaft der Geländekante.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Steilrand, Kliffkante	1210
'Steilrand, Kliffkante' begrenzt den von der Brandung beständig abgetragenen Steilhang einer Küste.	
Böschungsoberkante	1220
'Böschungsoberkante' ist der eindeutig identifizierbare Geländeknick an der oberen Kante einer Böschung.	
Böschungsunterkante	1230
'Böschungsunterkante' ist der eindeutig identifizierbare Geländeknick an der unteren Kante einer Bö-	

Objektart: AX_Gelaendekante	Kennung: 62040
schung.	
Sonstige Begrenzungskante	1240
'Sonstige Begrenzungskante' sind alle Kanten, die nicht anderen Kanten zugeordnet werden können (z.B. Trennschraffe).	

Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge

Bezeichnung, Definition

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

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

Öffentlich-rechtliche und sonstige Festlegungen

Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten:

Kennung	Name
71001	'Klassifizierung nach Straßenrecht'
71003	'Klassifizierung nach Wasserrecht'

71008 'Bau-, Raum- oder Bodenordnungsrecht'

71011 'Sonstiges Recht'

AX_KlassifizierungNachStrassenrecht

Objektart: AX_KlassifizierungNachStrassenrecht	Kennung: 71001

Definition:

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

Abgeleitet aus:

AG_Objekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Erfassungskriterien:

Die Klassifizierung nach Straßenrecht wird in der GeoInfoDok 7 nicht mehr zum ADV Grunddatenbestand zählen. Die Erfassung bei jeder sich bietenden Gelegenheit ist zur Vermeidung von Mehrarbeit nicht mehr notwendig.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Art der Festlegung' ist objektbildend.

Attributart:

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

Wertearten:

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

Objektart: AX_KlassifizierungNachStrassenrecht	Kennung: 71001
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Bezeichnung' ist die amtliche Nummer der Straße.

AX_KlassifizierungNachWasserrecht

Objektart: AX_KlassifizierungNachWasserrecht	Kennung: 71003

Definition:

[E] 'Klassifizierung 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

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Art der Festlegung' ist objektbildend.

Attributart:

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

Wertearten:

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

Anmerkung: In Brandenburg sehen die Vorschriften keine Gewässer III. Ordnung vor.

Objektart: AX_KlassifizierungNachWasserrecht	Kennung: 71003

Attributart:

Bezeichnung:	bezeichnung
Kennung:	BEZ
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Bezeichnung' ist die amtliche Nummer des Gewässers

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

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Art der Festlegung' ist objektbildend.AX_Gre

Erfassungskriterien:

Größere Gebiete können im sachgemäßen Ermessen in mehrere Teilgebiete (Objekte) zerlegt werden. Die Werte der Attributart „artDerFestlegung“ 2110 bis 2150 und 2210 bis 2240 sind nur für den Datenaustausch mit LEFIS zugelassen.

Attributart:

Bezeichnung:	artDerFestlegung
Kennung:	ADF
Datentyp:	AX_ArtDerFestlegung_BauRaumOderBodenordnungsrecht
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM

Objektart: AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht	Kennung: 71008

Definition: 'Art der Festlegung' ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder anderen öffentlich-rechtlichen Eigenschaft.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Veränderungssperre nach Baugesetzbuch	1720
Umlegung nach dem BauGB	1750 (G)
Vereinfachte Umlegung	1770
Städtebauliche Entwicklungsmaßnahme	1810
Sanierung	1840 (G)
Flurbereinigungsgesetz	2100 (G)
Flurbereinigung (Par. 1, 37 FlurbG)	2110
Vereinfachtes Flurbereinigungsverfahren (Par. 86 FlurbG)	2120
Unternehmensflurbereinigung (nach Par. 87 oder 90 FlurbG)	2130
Beschleunigtes Zusammenlegungsverfahren (Par. 91 FlurbG)	2140
Freiwilliger Landtausch (Par. 103a FlurbG)	2150
Verfahren nach dem Landwirtschaftsanpassungsgesetz	2200
Flurneuordnung	2210
Freiwilliger Landtausch (Par. 54 LwAnpG)	2220
Bodenordnungsverfahren (Par. 56 LwAnpG)	2230
Zusammenführung von Boden- und Gebäudeeigentum (Par. 64 LwAnpG)	2240
Unvermessenes Eigentum	2310
Unvermessenes Nutzungsrecht	2320
Ergänzende Bodenneuordnung	2330
Komplexe Bodenneuordnung	2340
Vermögenszuordnungsgesetz	2400
Verkehrsflächenbereinigung	2800

Attributart:

Bezeichnung: ausfuehrendeStelle
Kennung: AFS
Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
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
Modellart: DLKM
Grunddatenb.: DLKM

Objektart: AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht	Kennung: 71008
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Bau-, Raum- oder Bodenordnungsrecht'.
Attributart:	
Bezeichnung:	bezeichnung
Kennung:	BEZ
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Bezeichnung' ist die amtlich festgelegte Verschlüsselung von 'Bau-, Raum- oder Bodenordnungsrecht'.
Attributart:	
Bezeichnung:	datumAnordnung
Kennung:	DAN
Datentyp:	Date
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Datum-Anordnung' ist das Datum, an dem das Verfahren, das durch die Attributart' Art der Festlegung' bestimmt ist, eingeleitet oder angeordnet wurde. Das Datum der Anordnung wird durch die für Bodenordnungsverfahren zuständige Stelle festgestellt und mittels NAS der katasterführenden Stelle übermittelt.
Attributart:	
Bezeichnung:	datumBesitzeinweisung
Kennung:	DBE
Datentyp:	Date
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
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. Das Datum der Besitzeinweisung wird durch die für Bodenordnungsverfahren zuständige Stelle festgestellt und mittels NAS der katasterführenden Stelle übermittelt.
Attributart:	
Bezeichnung:	datumrechtskraeftig
Kennung:	DRK
Datentyp:	Date
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Datum-rechtskräftig' ist das Datum, an dem 'Bau-, Raum oder Bodenordnungsrecht' rechtskräftig geworden ist.

Objektart: AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht	Kennung: 71008
	Das Datum rechtskräftig wird durch die für Bodenordnungsverfahren zuständige Stelle festgestellt und mittels NAS der katasterführenden Stelle übermittelt.
Attributart:	
Bezeichnung:	datumAbgabe
Kennung:	DAB
Datentyp:	Date
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Datum-Abgabe' ist das Datum, an dem der neue Stand an die Katasterbehörde abgegeben wurde. Das Datum der Abgabe wird durch die für Bodenordnungsverfahren zuständige Stelle festgestellt und mittels NAS der katasterführenden Stelle übermittelt.

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 71008 zu subsumierenden öffentlich - rechtlichen Vorschriften.	
Abgeleitet aus:	
AG_Objekt	
Objekttyp:	
REO	
Modellart:	
DLKM	
Bildungsregeln:	
Die Attributart 'Art der Festlegung' ist objektbildend.	
Attributart:	
Bezeichnung:	artDerFestlegung
Kennung:	ADF
Datentyp:	AX_ArtDerFestlegung_SonstigesRecht
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Art der Festlegung' ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder anderen öffentlich-rechtlichen Eigenschaft.
Wertearten:	
Bezeichner	Wert

Objektart: AX_SonstigesRecht	Kennung: 71011
Eisenbahnneuordnungsgesetz	4600
Schutzfläche Festpunkt	4810

Bodenschätzung, Bewertung

Bezeichnung, Definition

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

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

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

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 Bodenschätzungsgesetzes. Im Liegenschaftskataster hat die Bewertung nach dem Bewertungsgesetz nur nachrichtlichen Charakter.

Bildung und Speicherung der Objektnamen von Bodenschätzungsflächen

Objektnamen für Flächen der Bodenschätzung werden als Fachdatenverbindung bei dem jeweiligen Objekt „AX_Bodenschaetzung“ gespeichert.

Für jeden Objektnamen der Schätzungsfläche wird ein Objekt „AA_Fachdatenverbindung“ generiert. Die Attributart „art“ ist mit der Kennung „**urn:bb:fdv:7203**“ zu belegen. In der Attributart „fachdatenobjekt“ ist die Attributart „name“ mit dem Objektnamen entsprechend dem nachfolgenden Syntax zu belegen

Stelle	**Bezeichnung**
01 – 02	Landeskennziffer
03 – 06	4stelliger Gemarkungsschlüssel, links mit Nullen aufgefüllt
07	Ordnungskriterium: • „T“ für Tagesabschnitt zweistellig oder • „F“ für Tagesabschnitt dreistellig (bei dreistelligen Werten 100 bis 199) oder • „G“ für Tagesabschnitt dreistellig (bei dreistelligen Werten 200 bis 299)
08 – 09	Wert für Ordnungskriterium – Tagesabschnitt (2-stellig, 10er und 1er Stelle), innerhalb der 2 Stellen links ggf. mit Null aufgefüllt
10	Tiefstrich
11 – 13	Grablochnummer, 3stellig, links mit Nullen aufgefüllt
14 – 15	Laufende Nummer der Fläche; Hauptfläche = 01; Nebenflächen = 0X, X > 1

Beispiel für ALKIS:

Hauptfläche:

1. Objektname

fachdatenverbindung[1].art:“urn:bb:fdv:7203“

fachdatenverbindung[1].fachdatenobjekt.name: „121234T56_078**01“**

2. Objektname

fachdatenverbindung[2].art:“urn:bb:fdv:7203“

fachdatenverbindung[2].fachdatenobjekt.name: „121234T56_079**01“**

Nebenfläche:

1. Objektname

fachdatenverbindung[1].art:“urn:bb:fdv:7203“

fachdatenverbindung[1].fachdatenobjekt.name: „121234T56_078**02“**

2. Objektname

fachdatenverbindung[2].art:“urn:bb:fdv:7203“

fachdatenverbindung[2].fachdatenobjekt.name:“ 121234T56_079**02“**

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, Landesmusterstücke und Vergleichsstücke der Bodenschätzung.

Abgeleitet aus:

TA_MultiSurfaceComponent

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Konsistenzbedingungen:

Die Objekte der Objektart 'Bodenschätzung' sind überschneidungsfrei.

Jede Kante der Masche weist genau eine Linie auf.

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

Jede Linie ist durch genau zwei Positionen bestimmt.

Bildungsregeln:

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

Erfassungskriterien:

Die Bildung von überhakten Flächen ist nicht zulässig.

Attributart:

Bezeichnung: kulturart

Kennung: KUL

Datentyp: AX_Kulturart_Bodenschaetzung

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: 'Kulturart' ist die bestandskräftig festgesetzte landwirtschaftliche Nutzungsart entsprechend dem Acker- oder Grünlandschätzungsrahmen.

Wertearten:

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

Attributart:

Bezeichnung: bodenart

Kennung: KN1

Objektart: AX_Bodenschaetzung	Kennung: 72001

Datentyp: AX_Bodenart_Bodenschaetzung

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: 'Bodenart' ist die nach den Durchführungsbestimmungen zum Bodenschätzungsgesetz (Schätzungsrahmen) festgelegte Bezeichnung der Bodenart.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Sand (S)	1100
Lehmiger Sand (lS)	2100
Lehm (L)	3100
Ton (T)	4100
Moor (Mo)	5000
Anlehmiger Sand (Sl)	1200
Stark lehmiger Sand (SL)	2200
Sandiger Lehm (sL)	3200
Schwerer Lehm (LT)	4200
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 schwerem Lehm (S/LT)	7130
Anlehmiger Sand auf Lehm (Sl/L)	7210
Anlehmiger Sand auf schwerem Lehm (Sl/LT)	7220
Anlehmiger Sand auf Ton (Sl/T)	7230
Lehmiger Sand auf schwerem Lehm (lS/LT)	7310
Stark lehmiger Sand auf Ton (SL/T)	7400
Ton auf stark lehmigen Sand (T/SL)	7510
Ton auf anlehmigen Sand (T/Sl)	7530
Schwerer Lehm auf lehmigen Sand (LT/lS)	7610
Schwerer Lehm auf anlehmigen Sand (LT/Sl)	7620
Schwerer Lehm auf Sand (LT/S)	7630
Lehm auf anlehmigen Sand (L/Sl)	7710
Sandiger Lehm auf Sand (sL/S)	7800
Sand auf Lehm (S/L)	7120
Sand auf Ton (S/T)	7140
Lehmiger Sand auf Ton (lS/T)	7330
Ton auf lehmigen Sand (T/lS)	7520
Ton auf Sand (T/S)	7540
Lehm auf Sand (L/S)	7720
Sand auf Moor (S/Mo)	8110
Lehmiger Sand auf Moor (lS/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/lS)	8220

Objektart: AX_Bodenschaetzung		Kennung: 72001
	Moor auf Lehm (Mo/L)	8230
	Moor auf Ton (Mo/T)	8240

Attributart:

Bezeichnung: zustandsstufeOderBodenstufe

Kennung: KN2

Datentyp: AX_ZustandsstufeOderBodenstufe_Bodenschaetzung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Zustandsstufe oder Bodenstufe' ist die nach den Schätzungsrahmen festgelegte Bezeichnung der Zustands- oder Bodenstufe.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Zustandsstufe (1)	1100
Zustandsstufe (2)	1200
Zustandsstufe (3)	1300
Zustandsstufe (4)	1400
Zustandsstufe (5)	1500
Zustandsstufe (6)	1600
Zustandsstufe (7)	1700
Bodenstufe (I)	2100
Bodenstufe (II)	2200
Bodenstufe (III)	2300

Attributart:

Bezeichnung: entstehungsartOderKlimastufeWasserverhaeltnisse

Kennung: KN3

Datentyp: AX_EntstehungsartOderKlimastufeWasserverhaeltnisse_Bodenschaetzung

Kardinalität: 0..*

Modellart: DLKM

Definition: 'Entstehungsart oder Klimastufe/Wasserverhältnisse' ist die nach den Schätzungsrahmen festgelegte Bezeichnung der Entstehungsart oder der Klimastufe und der Wasserverhältnisse.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Diluvium (D)	1000
Diluvium über Alluvium (DAl)	1100
Diluvium über Löß (DLö)	1200
Diluvium über Verwitterung (DV)	1300
Diluvium, gesteinig (Dg)	1400
Diluvium, gesteinig über Alluvium (DgAl)	1410
Diluvium, gesteinig über Löß (DgLö)	1420
Diluvium, gesteinig über Verwitterung (DgV)	1430
Löß (Lö)	2000
Löß über Diluvium (LöD)	2100
Löß über Alluvium (LöAl)	2200

Objektart: AX_Bodenschaetzung		Kennung: 72001
	Löß über Verwitterung (LöV)	2300
	Alluvium (Al)	3000
	Alluvium über Diluvium (AlD)	3100
	Alluvium über Löß (AlLö)	3200
	Alluvium über Verwitterung (AlV)	3300
	Alluvium, gesteinig (Alg)	3400
	Alluvium, gesteinig über Diluvium (AlgD)	3410
	Verwitterung (V)	4000
	Verwitterung über Diluvium (VD)	4100
	Verwitterung über Alluvium (VAl)	4200
	Verwitterung über Löß (VLö)	4300
	Verwitterung, Gesteinsböden (Vg)	4400
	Verwitterung, Gesteinsböden über Diluvium (VgD)	4410
	Entstehungsart nicht erkennbar (-)	5000
	Klimastufe 8° C und darüber (a)	6100
	Klimastufe 7,9° - 7,0° C (b)	6200
	Klimastufe 6,9° - 5,7Â° C (c)	6300
	Klimastufe 5,6° C und darunter (d)	6400
	Wasserstufe (1)	7100
	Wasserstufe (2)	7200
	Wasserstufe (3)	7300
	Wasserstufe (4)	7400
	Wasserstufe (4-)	7410
	Wasserstufe (5)	7500
	Wasserstufe (5-)	7510

Attributart:

Bezeichnung:	bodenzahlOderGruenlandgrundzahl
Kennung:	WE1
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	"Bodenzahl oder Grünlandgrundzahl" ist die Wertzahl nach dem Acker- oder Grünlandschätzungsrahmen.

Attributart:

Bezeichnung:	ackerzahlOderGruenlandzahl
Kennung:	WE2
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	"Ackerzahl oder Grünlandzahl" ist die "Bodenzahl oder Grünlandgrundzahl" einschließlich Ab- und Zurechnungen nach dem Bodenschätzungsgesetz.

Attributart:

Bezeichnung:	sonstigeAngaben
Kennung:	SON

Objektart: AX_Bodenschaetzung	Kennung: 72001

Datentyp: AX_SonstigeAngaben_Bodenschaetzung

Kardinalität: 0..*

Modellart: DLKM

Definition: 'Sonstige Angaben' ist der Nachweis von Besonderheiten einer bodengeschätzten Fläche.

Wertearten:

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

Attributart:

Bezeichnung: jahreszahl

Kennung: JAH

Datentyp: Integer

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Jahreszahl' ist das Jahr, in dem eine Neukultur oder Tiefkultur angelegt worden ist.

Diese Attributart kann nur vorkommen, wenn die 'Sonstige Angaben' Wertearten mit den Bezeichnern 'Neukultur' oder 'Tiefkultur' aufweist.

Attributart:

Bezeichnung: qualitaetsangaben

Kennung: DAQ

Datentyp: AX_DQMitDatenerhebung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebunng).

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

Modellart:

DLKM

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.

Erfassungskriterien:

Für die Attributart 'Merkmal' gilt:

Musterstück und Vergleichsstück ist punktförmig und ist als Punkt modelliert.

Attributart:

Bezeichnung:	merkmal
Kennung:	MDB
Datentyp:	AX_Merkmal_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Merkmal' ist die Kennzeichnung zur Unterscheidung von Musterstück, Landesmusterstück und Vergleichsstück.
Wertearten:	

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

Attributart:

Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	DAQ
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhe-

Objektart: AX_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck	Kennung: 72002
bung).	

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

Modellart:

DLKM

Konsistenzbedingungen:

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

Die Grab-/Bohrlöcher von 'Muster-, Landesmuster- und Vergleichsstücke' können gleichzeitig bestimmende Grab-/Bohrlöcher von 'Bodenschätzung' sein. Dieses gilt, wenn für eine Fläche kein bestimmendes Grab-/Bohrloch vorliegt.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Bedeutung' ist objektbildend.

Attributart:

Bezeichnung:	bedeutung
Kennung:	BED
Datentyp:	AX_Bedeutung_GrablochDerBodenschaetzung
Kardinalität:	1..2
Modellart:	DLKM
Definition:	'Bedeutung' ist die Art des Grab-/Bohrlochs.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Grabloch, bestimmend, lagerichtig (innerhalb der Fläche)	1100
Grabloch für Muster-, Landesmuster-, Vergleichsstück	2000
Grabloch, nicht bestimmend	3000

Attributart:

Bezeichnung:	inGemarkung
Kennung:	GMN
Datentyp:	AX_Gemarkung_Schluessel
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	Jedes Grabloch einer Bodenschätzung liegt in einer Gemarkung.

Objektart: AX_GrablochDerBodenschaetzung	Kennung: 72003

Attributart:

Bezeichnung:	kennziffer
Kennung:	GKN
Datentyp:	AX_KennzifferGrabloch
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Kennziffer' ist ein von der zuständigen Behörde zur eindeutigen Bezeichnung der Grablöcher vergebenes Ordnungsmerkmal.

Attributart:

Bezeichnung:	bodenzahlOderGruenlandgrundzahl
Kennung:	WE1
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Bodenzahl oder Grünlandgrundzahl' ist die Wertzahl nach dem Acker- oder Grünlandschätzungsrahmen.

Attributart:

Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	DAQ
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).

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

Modellart:

DLKM

Konsistenzbedingungen:

Die Objekte sind überschneidungsfrei.

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Klassifizierung' ist objektbildend.

Attributart:

Bezeichnung:	klassifizierung
Kennung:	KLA
Datentyp:	AX_Klassifizierung_Bewertung
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Klassifizierung' ist die gesetzliche Klassifizierung nach dem Bewertungsgesetz.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Unland	2630
Moor	2640
'Moor' ist eine unkultivierte Fläche mit einer (mindestens 20 cm starken) Auflage aus vertorften und vermoorten Pflanzenresten, soweit sie nicht als Torfstich benutzt wird.	
Heide	2650
'Heide' ist eine unkultivierte, sandige, überwiegend mit Heidekraut oder Ginster bewachsene Fläche.	

Attributart:

Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	DAQ
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).

AX_KennzifferGrabloch

Datentyp: AX_KennzifferGrabloch	Kennung: 72005

Definition:

'Kennziffer Grabloch' ist ein eindeutiges Fachkennzeichen für Grablöcher.

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	land
Kennung:	LAN
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Land' enthält den Schlüssel eines Bundeslands.

Attributart:

Bezeichnung:	gemarkungsnummer
Kennung:	GEM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Gemarkungsnummer' enthält die von der Katasterbehörde zur eindeutigen Bezeichnung der Gemarkung vergebene Nummer innerhalb eines Bundeslandes.

Attributart:

Bezeichnung:	nummerDesGrablochs
Kennung:	NUM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	Nummer des Grablochs.
Aufbau:	<“T“,“F“,“G“><Tagesabschnittsnummer>“_“<Nummer des Grablochs>
	Mit
	„T“ - für Tagesabschnitt zweistellig
	„F“ - für Tagesabschnitt dreistellig (bei dreistelligen Werten 100 bis 199)
	„G“ - für Tagesabschnitt dreistellig (bei dreistelligen Werten 200 bis 299)
	<Tagesabschnittsnummer> zweistellig, links ggf. mit Nullen auffüllen.
	<Nummer des Grablochs> dreistellig, links mit Nullen aufzufüllen

Kataloge

Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Kataloge' und der Kennung '73000' beinhaltet Objektarten und Datentypen für die Verwaltung von Schlüsselkatalogen. Die Objektartengruppe enthält folgende Klassen, Objektarten und Datentypen:

Kennung	Name
73002	'Bundesland'
73003	'Regierungsbezirk'
.73004	'Kreis/Region'
73005	'Gemeinde'
73006	'Gemeindeteil'
73007	'Gemarkung'
73008	'Gemarkungsteil/Flur'
73009	'Verwaltungsgemeinschaft'
73010	'Buchungsblattbezirk'
73011	'Dienststelle'
73013	'LagebezeichnungKatalogeintrag'
73014	'AX_Gemeindekennzeichen' (Datentyp)
73015	'AX_Katalogeintrag' (abstrakte Klasse)
73016	'AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel' (Datentyp)
73017	'AX_Dienststelle_Schluessel' (Datentyp)
73018	'AX_Bundesland_Schluessel' (Datentyp)
73019	'AX_Gemarkung_Schluessel' (Datentyp)
73020	'AX_GemarkungsteilFlur_Schluessel' (Datentyp)
73022	'AX_Kreis_Schluessel' (Datentyp)
73023	'AX_VerschluesselteLagebezeichnung' (Datentyp)
73024	'AX_Verwaltungsgemeinschaft_Schluessel' (Datentyp)

AX_Bundesland

Objektart: AX_Bundesland	Kennung: 73002

Definition:

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

Abgeleitet aus:

AX_Katalogeintrag

AA_NREO

Objekttyp:

NREO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.

Attributart:

Bezeichnung:	schluessel
Kennung:	SLL
Datentyp:	AX_Bundesland_Schluessel
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung von 'Bundesland'.

AX_Regierungsbezirk

Objektart: AX_Regierungsbezirk	Kennung: 73003

Definition:

'Regierungsbezirk' enthält alle zur Regierungsbezirksebene zählenden Verwaltungseinheiten innerhalb eines Bundeslandes. In Brandenburg wurden keine Regierungsbezirke gebildet. Da AX_'Regierungsbezirk' zum AdV Grunddatenbestand zählt, wird die Objektart angeführt.

Abgeleitet aus:

AX_Katalogeintrag

AA_NREO

Objekttyp:

NREO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.

Attributart:

Bezeichnung:	schluessel
Kennung:	SLL
Datentyp:	AX_Regierungsbezirk_Schluessel
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung von 'Regierungsbezirk'.

AX_KreisRegion

Objektart: AX_KreisRegion	Kennung: 73004

Definition:

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

Abgeleitet aus:

AX_Katalogeintrag

AA_NREO

Objekttyp:

NREO

Objektart: AX_KreisRegion	Kennung: 73004
Modellart:	
DLKM	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Bildungsregeln:	
Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.	
Attributart:	
Bezeichnung:	schluessel
Kennung:	SLL
Datentyp:	AX_Kreis_Schluessel
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung von 'Kreis/Region'.

AX_Gemeinde

Objektart: AX_Gemeinde	Kennung: 73005
Definition:	
'Gemeinde' enthält alle zur Gemeindeebene zählenden Verwaltungseinheiten innerhalb eines Bundeslandes.	
Abgeleitet aus:	
AX_Katalogeintrag	
AA_NREO	
Objekttyp:	
NREO	
Modellart:	
DLKM	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Bildungsregeln:	
Die Attributart 'Gemeindekennzeichen' ist objektbildend.	
Attributart:	
Bezeichnung:	gemeindekennzeichen
Kennung:	GKZ
Datentyp:	AX_Gemeindekennzeichen
Kardinalität:	1

Objektart: AX_Gemeinde	Kennung: 73005
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Gemeindekennzeichen' enthält die geltende amtliche Abkürzung von 'Gemeinde.

AX_Gemeindeteil

Objektart: AX_Gemeindeteil	Kennung: 73006

Definition:

'Gemeindeteil' enthält alle zur Gemeindeteilebene zählenden Verwaltungseinheiten innerhalb eines Bundeslandes.

Abgeleitet aus:

AX_Katalogeintrag

AA_NREO

Objekttyp:

NREO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.

Attributart:

Bezeichnung:	schluessel
Kennung:	SLL
Datentyp:	AX_Gemeindekennzeichen
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung von 'Gemeindeteil'.

AX_Gemarkung

Objektart: AX_Gemarkung	Kennung: 73007

Definition:

[E] "Gemarkung" ist ein Katasterbezirk, der eine zusammenhängende Gruppe von Flurstücken umfasst. Er ist in Fluren unterteilt.

Abgeleitet aus:

AX_Katalogeintrag

AA_NREO

Objekttyp:

NREO

Modellart:

Objektart: AX_Gemarkung	Kennung: 73007
DLKM	
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
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung der Verwaltungseinheit.
Attributart:	
Bezeichnung:	istAmtsbezirkVon
Kennung:	ZST
Datentyp:	AX_Dienststelle_Schluessel
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Definition:	"Gemarkung" ist Verwaltungsbezirk einer Dienststelle.

AX_GemarkungsteilFlur

Objektart: AX_GemarkungsteilFlur	Kennung: 73008
Definition:	
"Gemarkungsteil/Flur" enthält die Fluren. Gemarkungsteile kommen nur in Bayern vor und entsprechen den Fluren in anderen Bundesländern.	
Abgeleitet aus:	
AX_Katalogeintrag	
AA_NREO	
Objekttyp:	
NREO	
Modellart:	
DLKM	

Objektart: AX_GemarkungsteilFlur	Kennung: 73008
Grunddatenbestand: DLKM	
Bildungsregeln: Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.	
Attributart:	
Bezeichnung:	schluessel
Kennung:	SLL
Datentyp:	AX_GemarkungsteilFlur_Schluessel
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung der Verwaltungseinheit.

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 AX_Katalogeintrag	
Objekttyp: ZUSO	
Modellart: DLKM	
Bildungsregeln: Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.	
Attributart:	
Bezeichnung:	bezeichnungArt
Kennung:	BZA
Datentyp:	AX_Bezeichnung_Verwaltungsgemeinschaft
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Bezeichnung (Art)' enthält den landesspezifischen Begriff für eine Verwaltungsgemeinschaft.

Objektart: AX_Verwaltungsgemeinschaft	Kennung: 73009

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Amt	3000

'Amt' umfasst das Gebiet eines Amtes, das aus Gemeinden desselben Landkreises besteht.

Attributart:

Bezeichnung:	schluessel
Kennung:	SLL
Datentyp:	AX_Verwaltungsgemeinschaft_Schluessel
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung von 'Verwaltungsgemeinschaft'.

AX_Buchungsblattbezirk

Objektart: AX_Buchungsblattbezirk	Kennung: 73010

Definition:

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

Abgeleitet aus:

AX_Katalogeintrag

AA_NREO

Objekttyp:

NREO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.

Attributart:

Bezeichnung:	schluessel
Kennung:	SLL
Datentyp:	AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung des Bezirks.

Objektart: AX_Buchungsblattbezirk	Kennung: 73010

Attributart:

Bezeichnung:	gehoertZu
Kennung:	ZST
Datentyp:	AX_Dienststelle_Schluessel
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	"Buchungsblattbezirk" wird von einem Grundbuchamt verwaltet, das im Katalog der Dienststellen geführt wird. Das Attribut wird nur gebildet, wenn die Dienststelle ein Grundbuchamt ist.

AX_Dienststelle

Objektart: AX_Dienststelle	Kennung: 73011

Definition:

[E] 'Dienststelle' enthält die Verschlüsselung von Dienststellen und ÖbVI, die Aufgaben der öffentlichen Verwaltung wahrnehmen, mit der entsprechenden Bezeichnung.

Abgeleitet aus:

AX_Katalogeintrag

AA_NREO

Objekttyp:

NREO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.

Attributart:

Bezeichnung:	schluessel
Kennung:	SLL
Datentyp:	AX_Dienststelle_Schluessel
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	Schlüssel der Dienststelle.

Attributart:

Bezeichnung:	stellenart
Kennung:	SAR

Objektart: AX_Dienststelle	Kennung: 73011

Datentyp: AX_Behoerde

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Stellenart' bezeichnet die Art der Stelle.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Grundbuchamt	1000
Katasteramt	1100
Finanzamt	1200
Flurbereinigungsbehörde	1300
Forstamt	1400
Straßenbauamt	1600
Gemeindeamt	1700
Landratsamt	1800
Kreis- oder Stadtverwaltung	1900
Wasser- und Bodenverband	2000
Umlegungsstelle	2100
Landesvermessungsverwaltung	2200
'Landesvermessungsverwaltung' ist eine Fachstelle, die für die Aufgaben des amtlichen Vermessungswesens, insbesondere für die Landesvermessung und des Liegenschaftskatasters in einem Bundesland zuständig ist.	
ÖbVI	2300

Relationsart:

Bezeichnung: hat

Kennung: 73011-21003

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Zielobjektart: AX_Anschrift

Inv. Relation: beziehtSichAuf

Anmerkung: 'Dienststelle' hat eine Anschrift.

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:

AX_Katalogeintrag

Objektart: AX_LagebezeichnungKatalogeintrag	Kennung: 73013
AA_NREO	
Objekttyp:	
NREO	
Modellart:	
DLKM	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Bildungsregeln:	
Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.	
Attributart:	
Bezeichnung: schluessel Kennung: SLL Datentyp: AX_VerschluesselteLagebezeichnung Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung der Lagebezeichnung.	
Attributart:	
Bezeichnung: kennung Kennung: KEN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Kennung' dient der Unterscheidung der Gruppen innerhalb des Katalogs, z.B. A = Amtlicher Lagebezeichnungskatalog der Kommune.	

AX_Gemeindekennzeichen

Datentyp: AX_Gemeindekennzeichen	Kennung: 73014
Definition:	
'Gemeindekennzeichen' ist die vom Statistischen Bundesamt veröffentlichte Schlüsselnummer des kommunalen Gebietes (Stadt-, Landgemeinde, gemeindefreies Gebiet). Das Gemeindekennzeichen (siehe Katalog der Gemeinden) besteht aus den Verschlüsselungen für : 1. Spalte: Land 2. Spalte: Regierungsbezirk 3. Spalte: Kreis (kreisfreie Stadt) 4. Spalte: Gemeinde	

Datentyp: AX_Gemeindekennzeichen	Kennung: 73014
und optional (siehe Katalog der Gemeindeteile) dem 5. Spalte: Gemeindeteil	
Modellart: DLKM	
Grunddatenbestand: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: land Kennung: LAN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: Bundesland.	
Attributart: Bezeichnung: regierungsbezirk Kennung: RBZ Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: Da in Brandenburg Regierungsbezirke nicht existieren, wird die Attributart mit „0“ belegt.	
Attributart: Bezeichnung: kreis Kennung: KRS Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: Kreis.	
Attributart: Bezeichnung: gemeinde Kennung: GEM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: Gemeinde.	

Datentyp: AX_Gemeindekennzeichen	Kennung: 73014

Attributart:

Bezeichnung:	gemeindeteil
Kennung:	GMT
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	Gemeindeteil.

AX_Katalogeintrag

AX_Katalogeintrag	Kennung: 73015

Definition:

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

Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	schluesselGesamt
Kennung:	(DER) SCH
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
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

AX_Katalogeintrag	Kennung: 73015
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Bezeichnung' enthält den langschriftlichen Namen des Katalogeintrags.

Attributart:

Bezeichnung:	administrativeFunktion
Kennung:	ADM
Datentyp:	AX_Administrative_Funktion
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Definition:	'Administrative Funktion' beschreibt den Typ einer Verwaltungseinheit.

Wertearten:

Bezeichner	Wert
Bundesrepublik	1001
Land	2001
Landkreis	4002
Kreisfreie Stadt	4003
Amt	5007
Gemeinde	6001
Stadt	6003
Amtsangehörige Stadt	6006
Amtsangehörige Gemeinde	6008
Gemarkung	7003
Ortsteil (Gemeinde)	7007

AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel

Datentyp: AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel	Kennung: 73016

Definition:

Amtliche Verschlüsselung des Buchungsblattbezirks.

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	land
Kennung:	LAN
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM

Datentyp: AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel	Kennung: 73016
Definition:	"Buchungsblattbezirk" liegt innerhalb eines "Bundeslandes".
Attributart:	
Bezeichnung:	bezirk
Kennung:	BBB
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	Kennung des Bezirks

AX_Dienststelle_Schluessel

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

AX_Bundesland_Schluessel

Datentyp: AX_Bundesland_Schluessel	Kennung: 73018

Definition:

Amtliche Verschlüsselung des Bundeslands.

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	land
Kennung:	LAN
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	Bundesland.

AX_Gemarkung_Schluessel

Datentyp: AX_Gemarkung_Schluessel	Kennung: 73019

Definition:

Amtliche Verschlüsselung der Gemarkung.

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	land
Kennung:	LAN
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Land' enthält den Schlüssel für das Bundesland.

Attributart:

Bezeichnung:	gemarkungsnummer
Kennung:	GMN
Datentyp:	CharacterString

Datentyp: AX_Gemarkung_Schluessel	Kennung: 73019
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Gemarkungsnummer' enthält die von der Katasterbehörde zur eindeutigen Bezeichnung der Gemarkung vergebene Nummer innerhalb eines Bundeslandes.

AX_GemarkungsteilFlur_Schluessel

Datentyp: AX_GemarkungsteilFlur_Schluessel	Kennung: 73020
Definition:	
In Brandenburg amtliche Verschlüsselung der Flur.	
Modellart:	
DLKM	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	land
Kennung:	LAN
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	Bundesland.
Attributart:	
Bezeichnung:	gemarkung
Kennung:	GMN
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	Gemarkung.
Attributart:	
Bezeichnung:	gemarkungsteilFlur
Kennung:	FLR
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM

Datentyp: AX_GemarkungsteilFlur_Schluessel	Kennung: 73020
Definition:	Flur.

AX_Kreis_Schluessel

Datentyp: AX_Kreis_Schluessel	Kennung: 73022
Definition:	
Amtliche Verschlüsselung des Kreises.	
Modellart:	
DLKM	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	land
Kennung:	LAN
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	Bundesland.
Attributart:	
Bezeichnung:	regierungsbezirk
Kennung:	RBZ
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	Da in Brandenburg Regierungsbezirke nicht existieren, wird die Attributart mit „0“ belegt.
Attributart:	
Bezeichnung:	kreis
Kennung:	KRS
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	Kreis.

AX_VerschluesselteLagebezeichnung

Datentyp: AX_VerschluesselteLagebezeichnung	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
5. Spalte: Lage.

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Konsistenzbedingungen:

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

Attributart:

Bezeichnung:	land
Kennung:	LAN
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	Bundesland.

Attributart:

Bezeichnung:	regierungsbezirk
Kennung:	RBZ
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	Da in Brandenburg Regierungsbezirke nicht existieren, wird die Attributart mit „0“ belegt.

Datentyp: AX_VerschluesselteLagebezeichnung	Kennung: 73023

Attributart:

Bezeichnung: kreis
Kennung: KRS
Datentyp: CharacterString
Kardinalität: 1
Modellart: DLKM
Grunddatenb.: DLKM
Definition: Kreis.

Attributart:

Bezeichnung: gemeinde
Kennung: GEM
Datentyp: CharacterString
Kardinalität: 1
Modellart: DLKM
Grunddatenb.: DLKM
Definition: Gemeinde.

Attributart:

Bezeichnung: lage
Kennung: LAG
Datentyp: CharacterString
Kardinalität: 1
Modellart: DLKM
Grunddatenb.: DLKM
Definition: Lage.

AX_Verwaltungsgemeinschaft_Schluessel

Datentyp: AX_Verwaltungsgemeinschaft_Schluessel	Kennung: 73024

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: land
Kennung: LAN
Datentyp: CharacterString
Kardinalität: 1
Modellart: DLKM
Definition: Bundesland.

Datentyp: AX_Verwaltungsgemeinschaft_Schluessel	Kennung: 73024

Attributart:

Bezeichnung:	kreis
Kennung:	KRS
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	Kreis.

Attributart:

Bezeichnung:	verwaltungsgemeinschaft
Kennung:	VWG
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	Verwaltungsgemeinschaft

Geographische Gebietseinheiten

Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Geographische Gebietseinheiten' und der Kennung '74000' beinhaltet Objektarten, die geographischen Gebiete beschreiben.

Die Objektartengruppe beinhaltet die Objektart 'Wohnplatz' mit der Kennung 74005.

AX_Wohnplatz

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

Administrative Gebietseinheiten

Bezeichnung, Definition

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

Kennung	Name
75003	'Kommunales Gebiet'
75004	'Gebiet_Nationalstaat'
75010	'AX_Gebiet' (abstrakte Klasse)

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

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).

Abgeleitet aus:

AX_Gebiet

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Konsistenzbedingungen:

Die Attributart 'Gemeindefläche' wird im DLKM verpflichtend geführt.

Attributart:

Bezeichnung:	gemeindekennzeichen
Kennung:	GKZ
Datentyp:	AX_Gemeindekennzeichen
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
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
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Gemeindefläche' ist die amtliche bzw. statistische Fläche für eine Gemeinde.

AX_Gebiet

Objektart: AX_Gebiet	Kennung: 75010

Definition:

[E] 'Gebiet' ist ein Teil der Erdoberfläche, der von einer festgelegten Grenzlinie umschlossen ist und den politischen Einflussbereich einer Verwaltungseinheit repräsentiert.

Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.

Abgeleitet aus:

TA_MultiSurfaceComponent

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	schluesselGesamt
Kennung:	(DER) SCH
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
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.

Migrationsobjekte

Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Migrationsobjekte' und der Kennung '91000' beinhaltet Objektarten die aus den bisherigen Verfahrenslösungen nicht automatisch migriert werden können. Sie sind nur im Rahmen der Migration zulässig und dürfen nach der Einführung von ALKIS nicht neu gebildet werden.

Die Objektartengruppe umfasst die Objektart 'Topographische Linie' mit der Kennung 91002

Alle Objektarten der Objektartengruppe überlagern die Grundflächen.

AX_TopographischeLinie

Objektart: AX_TopographischeLinie	Kennung: 91002

Definition:

[E] 'Topographische Linie' ist eine topographische Abgrenzungslinie ohne Objektbedeutung, die übergangsweise im Rahmen der Migration aus bestehenden Verfahrenslösungen benötigt wird.

Abgeleitet aus:

AU_Linienobjekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung:	liniendarstellung
Kennung:	LDS
Datentyp:	AX_Liniendarstellung_TopographischeLinie
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Liniendarstellung' bezeichnet die Art der Liniendarstellung. Diese Information wird aus bestehenden Verfahrenslösungen übernommen Die Attributart ist nur im Rahmen der Migration zulässig.
Wertearten:	

Bezeichner	Wert
Durchgezogen	1000

Attributart:

Bezeichnung:	sonstigeEigenschaft
Kennung:	SOE
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM

Objektart: AX_TopographischeLinie	Kennung: 91002
Definition:	'Sonstige Eigenschaft' sind Informationen zur topographischen Linie