



Dokumentation
zur
Modellierung der Geoinformationen
des amtlichen Vermessungswesens
(GeoInfoDok)

Kapitel 7
ALKIS-Katalogwerk

Abschnitt 7.1
ALKIS-Objektartenkatalog

Version 5.1
Stand: 31.03.2006

ALKIS-Objektartenkatalog

Teil A: Vorbemerkungen

Inhaltsverzeichnis:

1 Allgemeines	III
2 Aufbau des Objektartenkataloges.....	IV

1 Allgemeines

In diesem Objektartenkatalog sind die Fachobjekte des Digitalen Liegenschaftskataster Modells (DLKM) auf der Grundlage des gemeinsamen AFIS-ALKIS-ATKIS-Fachschemas aufgeführt. Das AFIS-ALKIS-ATKIS-Fachschemata ist Bestandteil des AFIS-ALKIS-ATKIS-Anwendungsschemas, das vollständig mit der Unified Modeling Language (UML) beschrieben wurde. Die graphische Beschreibung der Objektartengruppen (Schemadarstellungen) entspricht inhaltlich genau dem Objektartenkatalog im RTF- bzw. HTML-Format. Der Objektartenkatalog wird abhängig von der gewählten Modellart mit Hilfe eines Rose-Skripts direkt aus dem UML-Modell abgeleitet.

2 Aufbau des Objektartenkataloges

Der Objektartenkatalog ist gegliedert nach Objektartenbereichen, die wiederum aus Objektartengruppen bestehen. Der Aufbau der Objektartengruppen ist einheitlich gestaltet:

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

Die Nummerierung der Kapitel erfolgt dabei fortlaufend ohne Berücksichtigung der Objektartenkennungen. Jede Objektartengruppe enthält im Unterkapitel „Bezeichnung, Definition“ die vollständige Auflistung **aller** Objektarten und Datentypen des AAA-Fachschemas unabhängig von der gewählten Modellart. Im Objektartenkatalog selbst sind dann aber nur die Objektarten und Datentypen der im Ableitungstool ausgewählten Modellart zu finden.

Die Objektarten werden in einer Tabelle mit folgendem Aufbau beschrieben:

- Kopfzeile
- Tabellenüberschrift
- Tabelleninhalt

Objektartenbereich bzw. Objektartengruppe		Stand: tt.mm.jjjj
Objektart , Klasse, Datentyp	Kennung	
Definition: ()		
Abgeleitet aus:		
Objekttyp: Bezeichnung:		
Modellart: Bezeichnung: Kennung:		
Grunddatenbestand: Modellart:		
Konsistenzbedingungen: Modellart:		
Bildungsregeln: Modellart:		
Erfassungskriterien: Modellart:		
Lebenszeitintervallbeschreibung:		
Attributart: Bezeichnung: Kennung: Datentyp: Kardinalität: Modellart: Definition und ggf. Bildungsregel: Wertart: Bezeichner		
		Wert
Relationsart: Bezeichnung: Kardinalität: Modellart: Zielobjektart: Inv. Relation: Anmerkung:		
Methode Bezeichnung: Definition:		

Hinweise:

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

Erläuterungen zur Tabelle:**Kopfzeile****Objektartenbereich bzw. Objektartengruppe**

Bezeichnung des Objektbereichs und der Objektartengruppe aus dem AFIS-ALKIS-ATKIS-Anwendungsschema. Objektbereiche und Objektartengruppen dienen der fachlichen Strukturierung des Datenmodells und des Objektartenkatalogs.

Stand: tt.mm.jjjj

Stand der Fassung in der Form: Tag.Monat.Jahr.

Tabellenüberschrift**Objektart, Klasse, Datentyp**

Innerhalb des AFIS-ALKIS-ATKIS-Anwendungsschemas eindeutige Bezeichnung der Objektart. Die abstrakten Klassen und die definierten Datentypen werden wie die Objektarten beschreiben. Das im AFIS-ALKIS-ATKIS-Anwendungsschema verwendete Präfix ‚AX_‘ steht allen Klassen, Datentypen und Codelisten 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 Bodeninformatiionssystems 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
- (O) 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-Basischema werden grundsätzlich vererbt und hier angegeben. Nur die im Basischema 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 dem Word-Export 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 zusammengesetzte Objekte entfällt eine Aussage zur Modellart.

Es sind in ALKIS zulässig:

- Bezeichnung:**
- Digitales Liegenschaftskataster Modell
 - Digitales Katasterkarten Modell

Kennung: DLKM oder DKKMx mit "x" für den Maßstabsbereich, z. B. x = "1" für den Maßstabsbereich 1:1000. Die Kennung ist innerhalb des Objektartenkataloges eindeutig.

Grunddatenbestand:

Der Grunddatenbestand ist der zukünftig 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 Katalog eine besondere Aussage.

Bildungsregeln:

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

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

- Bei einer Objektart vom Objekttyp „ZUSO“, welche Elementarobjekte (REO, NREO) zugeordnet sind
- Attributart: Bedingungen, die an Attribute geknüpft sind
- Relationsart: Bedingungen, die an Relationen geknüpft sind
- Sonstige Sachverhalte

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

Erfassungskriterien:

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

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

Lebenszeitintervallbeschreibung:

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 Objektes.

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 Wertarten 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

Modellart: Im gemeinsamen AFIS-ALKIS-ATKIS-Fachschemata sind die Attributarten modellartenabhängig. Daher ist die Modellart im Objektartenkatalog stets mit angegeben.

Definition: Die Definition der Attributart erfolgt in Anlehnung an die Normungsdokumente von ISO. Bei der Definition der Attributart sind angegeben:

- Sachverhalte, die einzuhalten sind
- Bei Attributarten mit Wertarten ein Hinweis auf die Strukturierung der Bezeichner und Werte (z.B. hierarchische Struktur)
- 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 Katalog.

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

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

Bezeichner

Bezeichner der Wertart

Wert

Vierstelliger Wert

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

Relationsart:

Die Relationsart bezeichnet fremdbezogene Eigenschaften eines Objektes.

Relationen gehen sowohl in die eine wie auch in die andere, d.h. inverse Richtung. Inverse Relationen werden im abgeleiteten Objektartenkatalog nur aufgeführt, wenn sie vom Standardfall 0..* abweichen oder wenn beim Standardfall 0..* Bedingungen aufgeführt werden.

Mit der Aufführung der inversen Relationen im Katalog werden lediglich zur bereits existierenden Relation weitere Festlegungen getroffen. Es wird damit keine neue Relation aufgebaut.

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 Katalog eine besondere Aussage. Relationen, die nur über geometrische Verschneidung gebildet werden können, werden nicht beschrieben.

Modellart: Im gemeinsamen AFIS-ALKIS-ATKIS-Fachschemata sind die Relationsarten modellartenabhängig. Daher ist die Modellart im Objektartenkatalog stets mit angegeben.

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.

Methode:

Die Methode beschreibt die Funktionalität einer Objektart oder Klasse. Sie wird näher spezifiziert durch folgende Parameter:

Bezeichnung: Enthält die Bezeichnung der Methode.

Definition: Hier wird angegeben, welche funktionalen Eigenschaften die Methode besitzt, welche Aktionen ablaufen und welche Werte zurückgegeben werden.

ALKIS- Objektartenkatalog

Teil B: Aus dem AAA-Fachschemata abgeleiteter Objektartenkatalog

Inhaltsverzeichnis:

1 Objektartenkatalog: AFIS-ALKIS-ATKIS Fachschema	21
1.1 Versionsnummer	21
1.2 Stand.....	21
1.3 Anwendungsgebiet.....	21
1.4 Verantwortliche Institution	21
2 Objektartenübersicht	22
3 ExternalCodeLists	28
3.1 Bezeichnung, Definition	28
4 AAA Basisschema	29
4.1 Bezeichnung, Definition	29
5 AAA_Praesentationsobjekte.....	30
5.1 Bezeichnung, Definition	30
5.2 AP_GPO.....	31
5.3 AP_PPO	33
5.4 AP_LPO	34
5.5 AP_FPO	35
5.6 AP_TPO	36
5.7 AP_PTO	39
5.8 AP_LTO	40
5.9 AP_Darstellung	41
6 Flurstücke, Lage, Punkte.....	42
6.1 Bezeichnung, Definition	42

7 Angaben zum Flurstück	43
7.1 Bezeichnung, Definition	43
7.2 AX_Flurstueck.....	44
7.3 AX_BesondereFlurstuecksgrenze.....	47
7.4 AX_Grenzpunkt.....	49
7.5 AX_Flurstueck_Kerndaten.....	56
7.6 AX_Flurstuecksnummer	61
7.7 AX_SonstigeEigenschaften_Flurstueck.....	62
8 Angaben zur Lage.....	64
8.1 Bezeichnung, Definition	64
8.2 AX_LagebezeichnungOhneHausnummer.....	65
8.3 AX_LagebezeichnungMitHausnummer	67
8.4 AX_LagebezeichnungMitPseudonummer	70
8.5 AX_Lagebezeichnung.....	72
8.6 AX_Lage	73
8.7 AX_GeoreferenzierteGebaueadresse	74
8.8 AX_Post	78
9 Angaben zum Netzpunkt	79
9.1 Bezeichnung, Definition	79
9.2 AX_Aufnahmepunkt.....	80
9.3 AX_Sicherungspunkt	81
9.4 AX_SonstigerVermessungspunkt.....	82
9.5 AX_Netzpunkt.....	83
10 Angaben zum Punktort	88
10.1 Bezeichnung, Definition	88
10.2 AX_Punktort.....	89
10.3 AX_PunktortAG.....	92
10.4 AX_PunktortAU	93
10.5 AX_PunktortTA	94
10.6 AX_DQPunktort.....	95

10.7AX_LI_Lineage_Punktort.....	99
10.8AX_LI_ProcessStep_Punktort	100
10.9AX_LI_Source_Punktort	101
11 Fortführungsnachweis.....	104
11.1 Bezeichnung, Definition	104
11.2AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt.....	105
11.3AX_Fortfuehrungsfall.....	110
11.4AX_Fortfuehrungsnummer	118
11.5AX_Auszug	119
11.6AX_K_ANSCHRIFT.....	120
11.7AX_K_AUSGKOPF_Standard	121
11.8AX_FGraphik	123
11.9AX_Dienststellenlogo.....	124
11.10 AX_Landeswappen.....	125
12 Angaben zur Reservierung.....	126
12.1 Bezeichnung, Definition	126
12.2AX_Reservierung	127
12.3AX_PunktkenungUntergegangen	130
12.4AX_PunktkenungVergleichend.....	132
12.5AX_Reservierungsauftrag_Gebietskenung.....	134
13 Angaben zur Historie.....	135
13.1 Bezeichnung, Definition	135
13.2AX_HistorischesFlurstueck.....	136
13.3AX_HistorischesFlurstueckALB.....	138
13.4AX_HistorischesFlurstueckOhneRaumbezug.....	143
13.5AX_Buchung_HistorischesFlurstueck.....	146
14 Eigentümer.....	149
14.1 Bezeichnung, Definition	149
15 Personen- und Bestandsdaten	150

15.1	Bezeichnung, Definition	150
15.2	AX_Person	151
15.3	AX_Personengruppe	157
15.4	AX_Anschrift	158
15.5	AX_Verwaltung.....	162
15.6	AX_Vertretung	165
15.7	AX_Namensnummer	167
15.8	AX_Buchungsblatt.....	173
15.9	AX_Buchungsstelle	176
15.10	AX_Anteil	184
15.11	AX_DQOhneDatenerhebung	185
15.12	AX_LI_Lineage_OhneDatenerhebung	186
15.13	AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung.....	187
16	Gebäude	188
16.1	Bezeichnung, Definition	188
17	Angaben zum Gebäude.....	189
17.1	Bezeichnung, Definition	189
17.2	AX_Gebaeude	190
17.3	AX_Bauteil.....	207
17.4	AX_BesondereGebaeudelinie	210
17.5	AX_Firstlinie.....	211
17.6	AX_BesondererGebaeudepunkt	212
17.7	AX_Nutzung_Gebaeude	214
18	Tatsächliche Nutzung	215
18.1	Bezeichnung, Definition	215
18.2	AX_TatsaechlicheNutzung	216
19	Siedlung.....	217
19.1	Bezeichnung, Definition	217
19.2	AX_Wohnbauflaeche.....	218
19.3	AX_IndustrieUndGewerbeflaeche	220

19.4AX_Halde.....	226
19.5AX_Bergbaubetrieb	228
19.6AX_TagebauGrubeSteinbruch	232
19.7AX_FlaecheGemischterNutzung.....	236
19.8AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	238
19.9AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche	241
19.10 AX_Friedhof	244
20 Verkehr	246
20.1Bezeichnung, Definition	246
20.2AX_Strassenverkehr	247
20.3AX_Weg	249
20.4AX_Platz.....	251
20.5AX_Bahnverkehr.....	253
20.6AX_Flugverkehr	256
20.7AX_Schiffsverkehr	259
21 Vegetation	261
21.1Bezeichnung, Definition	261
21.2AX_Landwirtschaft	262
21.3AX_Wald	264
21.4AX_Gehoelz.....	266
21.5AX_Heide.....	268
21.6AX_Moor	269
21.7AX_Sumpf	270
21.8AX_UnlandVegetationsloseFlaeche.....	271
22 Gewässer	273
22.1Bezeichnung, Definition	273
22.2AX_Fliessgewaesser	274
22.3AX_Hafenbecken	276
22.4AX_StehendesGewaesser.....	278
22.5AX_Meer.....	280

23 Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben.....	282
23.1 Bezeichnung, Definition	282
23.2 AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben.....	283
23.3 AX_DQMitDatenerhebung	284
23.4 AX_LI_Lineage_MitDatenerhebung	285
23.5 AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung.....	286
23.6 AX_LI_Source_MitDatenerhebung.....	287
24 Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen	289
24.1 Bezeichnung, Definition	289
24.2 AX_Turm	290
24.3 AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe.....	293
24.4 AX_VorratsbehälterSpeicherbauwerk	296
24.5 AX_Transportanlage.....	299
24.6 AX_Leitung.....	302
24.7 AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung	303
24.8 AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung.....	306
24.9 AX_HeilquelleGasquelle	308
24.10 AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung	310
24.11 AX_EinrichtungInOeffentlichenBereichen.....	314
24.12 AX_BesondererBauwerkspunkt	316
25 Besondere Anlagen auf Siedlungsflächen	318
25.1 Bezeichnung, Definition	318
26 Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr	319
26.1 Bezeichnung, Definition	319
26.2 AX_BauwerkImVerkehrsbereich	320
26.3 AX_Strassenverkehrsanlage.....	323
26.4 AX_WegPfadSteig.....	325
26.5 AX_Bahnverkehrsanlage	327
26.6 AX_SeilbahnSchwebbahn	329
26.7 AX_Gleis.....	331

26.8AX_Flugverkehrsanlage	333
26.9AX_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr	335
26.10 AX_BauwerkImGewaesserbereich.....	337
27 Besondere Vegetationsmerkmale	340
27.1 Bezeichnung, Definition	340
27.2AX_Vegetationsmerkmal.....	341
28 Besondere Eigenschaften von Gewässern	344
28.1 Bezeichnung, Definition	344
28.2AX_Gewaessermerkmal	345
28.3AX_UntergeordnetesGewaesser.....	347
29 Besondere Angaben zum Verkehr	349
29.1 Bezeichnung, Definition	349
30 Besondere Angaben zum Gewässer.....	350
30.1 Bezeichnung, Definition	350
30.2AX_Wasserspiegelhoehe	351
30.3AX_SchifffahrtslinieFaehrverkehr	352
31 Relief	354
31.1 Bezeichnung, Definition	354
32 Reliefformen.....	355
32.1 Bezeichnung, Definition	355
32.2AX_BoeschungKliff	356
32.3AX_Boeschungsflaeche	358
32.4AX_DammWallDeich.....	359
32.5AX_Hoehleneingang.....	362
32.6AX_FelsenFelsblockFelsnadel	364
32.7AX_Duene.....	366
32.8AX_Hoehenlinie	367
32.9AX_BesondererTopographischerPunkt	368
32.10 AX_Soll	370

33 Primäres DGM.....	371
33.1 Bezeichnung, Definition	371
33.2 AX_Erfassung_DGM	372
33.3 AX_Gelaendekante.....	373
34 Sekundäres DGM	375
34.1 Bezeichnung, Definition	375
35 Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge	376
35.1 Bezeichnung, Definition	376
36 Öffentlich-rechtliche und sonstige Festlegungen	377
36.1 Bezeichnung, Definition	377
36.2 AX_KlassifizierungNachStrassenrecht.....	378
36.3 AX_AndereFestlegungNachStrassenrecht	380
36.4 AX_KlassifizierungNachWasserrecht	382
36.5 AX_AndereFestlegungNachWasserrecht	384
36.6 AX_SchutzgebietNachWasserrecht.....	386
36.7 AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht	389
36.8 AX_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht	392
36.9 AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht.....	394
36.10 AX_Denkmalschutzrecht	399
36.11 AX_Forstrecht	403
36.12 AX_SonstigesRecht	406
36.13 AX_Schutzzone	409
37 Bodenschätzung, Bewertung	411
37.1 Bezeichnung, Definition	411
37.2 AX_Bodenschaetzung.....	412
37.3 AX_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck	419
37.4 AX_GrablochDerBodenschaetzung.....	425
37.5 AX_Bewertung	428
37.6 AX_KennzifferGrabloch.....	431
37.7 AX_Tagesabschnitt.....	433

38 Kataloge	434
38.1 Bezeichnung, Definition	434
38.2 AX_Bundesland.....	435
38.3 AX_Regierungsbezirk.....	436
38.4 AX_KreisRegion	437
38.5 AX_Gemeinde	438
38.6 AX_Gemeindeteil	439
38.7 AX_Gemarkung.....	440
38.8 AX_GemarkungsteilFlur.....	442
38.9 AX_Verwaltungsgemeinschaft.....	444
38.10 AX_Buchungsblattbezirk	446
38.11 AX_Dienststelle.....	448
38.12 AX_Verband	450
38.13 AX_LagebezeichnungKatalogeintrag.....	452
38.14 AX_Gemeindekennzeichen.....	454
38.15 AX_Katalogeintrag.....	456
38.16 AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel.....	458
38.17 AX_Dienststelle_Schluessel	459
38.18 AX_Bundesland_Schluessel	460
38.19 AX_Gemarkung_Schluessel	461
38.20 AX_GemarkungsteilFlur_Schluessel.....	462
38.21 AX_Regierungsbezirk_Schluessel	463
38.22 AX_Kreis_Schluessel	464
38.23 AX_VerschlüsselteLagebezeichnung	465
38.24 AX_Verwaltungsgemeinschaft_Schluessel	467
39 Geographische Gebietseinheiten	468
39.1 Bezeichnung, Definition	468
39.2 AX_Wohnplatz.....	469
40 Administrative Gebietseinheiten	470
40.1 Bezeichnung, Definition	470
40.2 AX_Baublock	471

Inhaltsverzeichnis	ALKIS-OK
40.3AX_ WirtschaftlicheEinheit	473
40.4AX_ KommunalesGebiet	474
40.5AX_ Gebiet.....	476
41 Nutzerprofile.....	477
41.1 Bezeichnung, Definition	477
42 Nutzerprofile.....	478
42.1 Bezeichnung, Definition	478
42.2AX_ Benutzer	479
42.3AX_ Benutzergruppe	482
42.4AX_ BenutzergruppeMitZugriffskontrolle	484
42.5AX_ BenutzergruppeNBA	496
42.6AX_ BereichZeitlich.....	498
42.7AX_ FOLGEVA.....	500
42.8AX_ Portionierungsparameter.....	502
43 Migration	503
43.1 Bezeichnung, Definition	503
44 Migrationsobjekte.....	504
44.1 Bezeichnung, Definition	504
44.2AX_ Gebaeudeausgestaltung	505
44.3AX_ TopographischeLinie	507

1 Objektartenkatalog: AFIS-ALKIS-ATKIS Fachschema

1.1 Versionsnummer

5.1

1.2 Stand

31.03.2006

1.3 Anwendungsgebiet

AFIS-ALKIS-ATKIS Objektartenkatalog für die Bestandsdaten. Berücksichtigte Modellarten:
DLKM: LiegenschaftskatasterModell.

1.4 Verantwortliche Institution

Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland (AdV)

2 Objektartenübersicht

ExternalCodeLists

AAA Basisschema

AAA_Praesentationsobjekte

- AP_GPO
- AP_PPO
- AP_LPO
- AP_FPO
- AP_TPO
- AP_PTO
- AP_LTO
- AP_Darstellung

Flurstücke, Lage, Punkte

Angaben zum Flurstück

- AX_Flurstueck
- AX_BesondereFlurstuecksgrenze
- AX_Grenzpunkt
- AX_Flurstueck_Kerndaten
- AX_Flurstuecksnummer
- AX_SonstigeEigenschaften_Flurstueck

Angaben zur Lage

- AX_LagebezeichnungOhneHausnummer
- AX_LagebezeichnungMitHausnummer
- AX_LagebezeichnungMitPseudonummer
- AX_Lagebezeichnung
- AX_Lage
- AX_GeoreferenzierteGebaueadresse
- AX_Post

Angaben zum Netzkpunkt

- AX_Aufnahmepunkt
- AX_Sicherungspunkt
- AX_SonstigerVermessungspunkt
- AX_Netzkpunkt

Angaben zum Punktort

- AX_Punktort
- AX_PunktortAG
- AX_PunktortAU
- AX_PunktortTA
- AX_DQPunktort
- AX_LI_Lineage_Punktort
- AX_LI_ProcessStep_Punktort
- AX_LI_Source_Punktort

Fortführungsnachweis

AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt
AX_Fortfuehrungsfall
AX_Fortfuehrungsnummer
AX_Auszug
AX_K_ANSCHRIFT
AX_K_AUSGKOPF_Standard
AX_FGraphik
AX_Dienststellenlogo
AX_Landeswappen

Angaben zur Reservierung

AX_Reservierung
AX_PunktkenungUntergegangen
AX_PunktkenungVergleichend
AX_Reservierungsauftrag_Gebietskenung

Angaben zur Historie

AX_HistorischesFlurstueck
AX_HistorischesFlurstueckALB
AX_HistorischesFlurstueckOhneRaumbezug
AX_Buchung_HistorischesFlurstueck

Eigentümer**Personen- und Bestandsdaten**

AX_Person
AX_Personengruppe
AX_Anschrift
AX_Verwaltung
AX_Vertretung
AX_Namensnummer
AX_Buchungsblatt
AX_Buchungsstelle
AX_Anteil
AX_DQOhneDatenerhebung
AX_LI_Lineage_OhneDatenerhebung
AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung

Gebäude**Angaben zum Gebäude**

AX_Gebaeude
AX_Bauteil
AX_BesondereGebaeudelinie
AX_Firstlinie
AX_BesondererGebaeudepunkt
AX_Nutzung_Gebaeude

Tatsächliche Nutzung

AX_TatsaechlicheNutzung

Siedlung

AX_Wohnbauflaeche
AX_IndustrieUndGewerbeflaeche
AX_Halde
AX_Bergbaubetrieb
AX_TagebauGrubeSteinbruch
AX_FlaecheGemischterNutzung
AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung
AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche
AX_Friedhof

Verkehr

AX_Strassenverkehr
AX_Weg
AX_Platz
AX_Bahnverkehr
AX_Flugverkehr
AX_Schiffsverkehr

Vegetation

AX_Landwirtschaft
AX_Wald
AX_Gehoelz
AX_Heide
AX_Moor
AX_Sumpf
AX_UnlandVegetationsloseFlaeche

Gewässer

AX_Fliessgewaesser
AX_Hafenbecken
AX_StehendesGewaesser
AX_Meer

Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben

AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben
AX_DQMitDatenerhebung
AX_LI_Lineage_MitDatenerhebung
AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung
AX_LI_Source_MitDatenerhebung

Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen

AX_Turm
AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe
AX_VorratsbehaelterSpeicherbauwerk
AX_Transportanlage
AX_Leitung

AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung
AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung
AX_HeilquelleGasquelle
AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung
AX_EinrichtungInOeffentlichenBereichen
AX_BesondererBauwerkspunkt

Besondere Anlagen auf Siedlungsflächen

Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr

AX_BauwerkImVerkehrsbereich
AX_Strassenverkehrsanlage
AX_WegPfadSteig
AX_Bahnverkehrsanlage
AX_SeilbahnSchwebbahn
AX_Gleis
AX_Flugverkehrsanlage
AX_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr
AX_BauwerkImGewaesserbereich

Besondere Vegetationsmerkmale

AX_Vegetationsmerkmal

Besondere Eigenschaften von Gewässern

AX_Gewaessermerkmal
AX_UntergeordnetesGewaesser

Besondere Angaben zum Verkehr

Besondere Angaben zum Gewässer

AX_Wasserspiegelhoehe
AX_SchifffahrtslinieFaehrverkehr

Relief

Reliefformen

AX_BoeschungKliff
AX_Boeschungsflaeche
AX_DammWallDeich
AX_Hoehleneingang
AX_FelsenFelsblockFelsnadel
AX_Duene
AX_Hoehenlinie
AX_BesondererTopographischerPunkt
AX_Soll

Primäres DGM

AX_Erfassung_DGM
AX_Gelaendekante

Sekundäres DGM

Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge

Öffentlich-rechtliche und sonstige Festlegungen

- AX_KlassifizierungNachStrassenrecht
- AX_AndereFestlegungNachStrassenrecht
- AX_KlassifizierungNachWasserrecht
- AX_AndereFestlegungNachWasserrecht
- AX_SchutzgebietNachWasserrecht
- AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht
- AX_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht
- AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht
- AX_Denkmalschutzrecht
- AX_Forstrecht
- AX_SonstigesRecht
- AX_Schutzzone

Bodenschätzung, Bewertung

- AX_Bodenschaetzung
- AX_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck
- AX_GrablochDerBodenschaetzung
- AX_Bewertung
- AX_KennzifferGrabloch
- AX_Tagesabschnitt

Kataloge

- AX_Bundesland
- AX_Regierungsbezirk
- AX_KreisRegion
- AX_Gemeinde
- AX_Gemeindeteil
- AX_Gemarkung
- AX_GemarkungsteilFlur
- AX_Verwaltungsgemeinschaft
- AX_Buchungsblattbezirk
- AX_Dienststelle
- AX_Verband
- AX_LagebezeichnungKatalogeintrag
- AX_Gemeindekennzeichen
- AX_Katalogeintrag
- AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel
- AX_Dienststelle_Schluessel
- AX_Bundesland_Schluessel
- AX_Gemarkung_Schluessel
- AX_GemarkungsteilFlur_Schluessel
- AX_Regierungsbezirk_Schluessel
- AX_Kreis_Schluessel
- AX_VerschlüsselteLagebezeichnung
- AX_Verwaltungsgemeinschaft_Schluessel

Geographische Gebietseinheiten

AX_Wohnplatz

Administrative Gebietseinheiten

AX_Baublock

AX_WirtschaftlicheEinheit

AX_KommunalesGebiet

AX_Gebiet

Nutzerprofile**Nutzerprofile**

AX_Benutzer

AX_Benutzergruppe

AX_BenutzergruppeMitZugriffskontrolle

AX_BenutzergruppeNBA

AX_BereichZeitlich

AX_FOLGEVA

AX_Portionierungsparameter

Migration**Migrationsobjekte**

AX_Gebaeudeausgestaltung

AX_TopographischeLinie

3 ExternalCodeLists

3.1 Bezeichnung, Definition

Externe Codelisten repräsentieren Wertebereiche, die im Anwendungsschema nicht abschließend beschrieben werden können, da sie gegebenenfalls länderspezifisch erweitert werden müssen.

Achtung: Die hier angegebenen Werte definieren den aktuell bekannten Wertebereich, der sich ändern kann, ohne dass dies im Anwendungsschema angepasst werden muss.

4 AAA Basisschema

4.1 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.

5 AAA_Praesentationsobjekte

5.1 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.

5.2 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 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 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.	

AP_GPO

Kennung: 02300

Relationsart:

Bezeichnung: Praesentation - 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.

5.3 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). 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.	

5.4 AP_LPO

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

5.5 AP_FPO

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

5.6 AP_TPO

AP_TPO	Kennung: 02340
Definition:	
<p>Textförmiges Präsentationsobjekt. Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.</p>	
Abgeleitet aus:	
AP_GPO	
Attributart:	
<p>Bezeichnung: schriftinhalt Kennung: SIT Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Schriftinhalt; enthält die darzustellenden Zeichen</p>	
Attributart:	
<p>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.</p>	
Attributart:	
<p>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.</p>	
Attributart:	
<p>Bezeichnung: horizontaleAusrichtung Kennung: FHA Datentyp: AP_HorizontaleAusrichtung Kardinalität: 1</p>	

AP_TPO

Kennung: 02340

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.

Wertarten:

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

Attributart:

Bezeichnung: vertikaleAusrichtung
Kennung: FVA
Datentyp: AP_VertikaleAusrichtung
Kardinalität: 1
Definition: Die vertikale Ausrichtung eines Textes gibt an, ob die Bezugsgeometrie die Basis (Grundlinie) des Textes, die Mitte oder obere Buchstabenbegrenzung betrifft.
 Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert Mitte vorbelegt.

Wertarten:

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

Relationsart:

Bezeichnung: Zuordnung - 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.

5.7 AP_PTO

Objektart: AP_PTO

Kennung: 02341

Definition:

Textförmiges Präsentationsobjekt mit punktförmiger Textgeometrie.

Abgeleitet aus:

AP_TPO

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.

5.8 AP_LTO

Objektart: AP_LTO

Kennung: 02342

Definition:

Textförmiges Präsentationsobjekt mit linienförmiger Textgeometrie.

Abgeleitet aus:

AP_TPO

AU_KontinuierlichesLinienobjekt

Objekttyp:

REO

5.9 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 definiert z.B. welchen Abstand Bäumchen in einem Wald haben und ob die Verteilung regelmäßig oder zufällig ist.	

6 Flurstücke, Lage, Punkte

6.1 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

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

7 Angaben zum Flurstück

7.1 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 sind räumlich getrennt liegende Flurstücksteile zugelassen. In diesem Fall besteht das Flurstück aus mehreren Maschen.

Folgendes Geometriethema ist gemäß AX_Themendefinition festgelegt:

```
<AX_Themendeklaration>
<name>Flurstücke</name>
<art>1000</art>
<objektart>AX_Flurstueck</objektart>
<objektart>AX_BesondereFlurstuecksgrenze</objektart>
<objektart>AX_PunktortTA</objektart>
<modellart>DLKM</modellart>
<dimension>2000</dimension>
</AX_Themendeklaration>
```

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

7.2 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' oder 'weist_auf' belegt sein. Jedes Flurstück gehört zu genau einer Gemarkung oder einer Flur/Gemarkungsteil.	
Bildungsregeln: Die Attributart 'Flurstückskennzeichen' ist objektbildend.	
Erfassungskriterien: Räumlich getrennt liegende Flurstücksteile sollen zerlegt und als eigene Flurstücke geführt werden. Im Rahmen der Migration sind räumlich getrennt liegende Flurstücke jedoch zugelassen. In diesem Fall besteht das Flurstück aus mindestens zwei Maschen.	
Attributart: Bezeichnung: zustaendigeStelle Kennung: ZST Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel Kardinalität: 0..*	

Objektart: AX_Flurstueck

Kennung: 11001

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Flurstück' wird verwaltet von 'Dienststelle'. Diese Attributart wird nur dann belegt, wenn eine fachliche Zuständigkeit über eine Gemarkung bzw. Gemarkungsteil/Flur nicht abgebildet werden kann. Die Attributart enthält den Dienststellenschlüssel der Stelle, die fachlich für ein Flurstück zuständig ist.

Relationsart:

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

Objektart: AX_Flurstueck

Kennung: 11001

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:

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.

Relationsart:

Bezeichnung: hatBeziehungZu

Kennung: (INV)AFB-11001

Kardinalität: 0..*

Modellart: DLKM

Zielobjektart: AX_FlurstueckGrundbuch

Inv. Relation:

Anmerkung: Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

7.3 AX_BesondereFlurstuecksgrenze

Objektart: AX_BesondereFlurstuecksgrenze	Kennung: 11002		
Definition: [E] 'Besondere Flurstücksgrenze' ist ein Teil der Grenzlinie eines Flurstücks, der von genau zwei benachbarten Grenzpunkten begrenzt wird und für den besondere Informationen vorliegen.			
Abgeleitet aus: TA_CurveComponent			
Objekttyp: REO			
Modellart: DLKM			
Grunddatenbestand: DLKM			
Konsistenzbedingungen: <p>Die 'Besondere Flurstücksgrenze' ist identisch mit 1 bis n Kanten der Masche, die zur Vermittlung des Raumbezugs des entsprechenden 'Flurstücks' beiträgt.</p> <p>Bei der Attributart 'Art der Flurstücksgrenze' ist für die Wertarten 3000, 7003 und 7102 die Übereinstimmung mit den Informationen im Flurstückskennzeichen sicherzustellen.</p> <p>Wird bei der Attributart 'Art der Flurstücksgrenze' die Wertart 2001 (Nicht festgestellte Grenze) generell nicht erfasst, sind die Grenzen des Flurstücks nur durch den Raumbezug des Flurstücks definiert und es erfolgt grundsätzlich keine Aussage hinsichtlich der Feststellung der Grenze. Gegebenenfalls ist in den länderspezifischen Ausgaben darauf hinzuweisen.</p>			
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. Wertarten: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%; text-align: center;">Bezeichner</td> <td style="width: 40%; text-align: center;">Wert</td> </tr> </table>		Bezeichner	Wert
Bezeichner	Wert		

Objektart: AX_BesondereFlurstuecksgrenze

Kennung: 11002

Strittige Grenze	1000 (G)
Nicht festgestellte Grenze	2001
Verwaltungsstreitverfahren (Grenze)	2002
Mittellinie in Gewässern	2003
Flurstücksgrenze nicht feststellbar	2004

Eine "nicht feststellbare Flurstücksgrenze" ist eine bisher nicht festgestellte Flurstücksgrenze, die nach den Daten des Liegenschaftskatasters nicht mit einer für die Grenzfeststellung erforderlichen Genauigkeit und Zuverlässigkeit in die Örtlichkeit übertragen werden kann und für die ein öffentlich-rechtlicher Grenzfeststellungsvertrag zwischen den Eigentümern mangels (positiver) Einigung nicht zustande kommt. Die fehlende Einigung bedeutet nicht zwangsläufig, dass sich die jeweiligen Eigentümer zivilrechtlich streiten.

Topographische Grenzeinrichtung	2010
Topographische Gewaesserbegrenzung	2100
Grenze der Region	2500
Grenze der Flur	3000
Grenze der Gemarkung	7003
Grenze der Bundesrepublik Deutschland	7101 (G)
Grenze des Bundeslandes	7102 (G)
Grenze des Regierungsbezirks	7103 (G)
Grenze des Landkreises	7104 (G)
Grenze der Gemeinde	7106
Grenze des Gemeindeteils	7107
Grenze der Verwaltungsgemeinschaft	7108

7.4 AX_Grenzpunkt

Objektart: AX_Grenzpunkt	Kennung: 11003
Definition: [A] 'Grenzpunkt' ist ein den Grenzverlauf bestimmender, meist durch Grenzzeichen gekennzeichnete(r) Punkt.	
Abgeleitet aus: AA_ZUSO	
Objekttyp: ZUSO	
Modellart: DLKM	
Grunddatenbestand: DLKM	
Konsistenzbedingungen: <p>Der 'Grenzpunkt' und der ihm zugeordnete 'Punktort' mit der Attributart 'Liegenschaftskarte' mit der Wertart TRUE und der Raumbezugsart Knoten erhält den Raumbezug durch einen Knoten der Masche, der zur Vermittlung des Raumbezuges des entsprechenden 'Flurstücks' beiträgt.</p> <p>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 Raumbezuges der Masche des entsprechenden Flurstücks bei.</p> <p>Wenn die zurückgestellte Abmarkung eines Grenzpunktes nachgeholt wird, dann ist die ausgesetzte Abmarkung, Wert 9600, zu löschen.</p>	
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.	
Attributart:	

Objektart: AX_Grenzpunkt

Kennung: 11003

Bezeichnung: zustaendigeStelle
 Kennung: ZST
 Datentyp: AX_Dienststelle_Schlussel
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Zuständige Stelle' enthält den Dienststellenschlüssel der Stelle, die eine Zuständigkeit besitzt.

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 und an baulichen Anlagen.
 Die Attributart ist hierarchisch in vier Stufen gegliedert. Die Gliederungsstufen ergeben sich aus den Werten für die Bezeichner (Tausender-, Hunderter-, Zehner- und Einerstelle).

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Marke, allgemein	1000 (G)
Stein	1100
Stein, Grenzstein	1110
Lochstein	1111
Vermessungspunktstein	1112
Unbehauener Feldstein	1120
Gemeinde- und Waldgrenzstein	1130
Gemeindegrenzstein	1131
Waldgrenzstein, Forstgrenzstein	1132
Kunststoffmarke	1140
Landesgrenzstein	1160
Kilometerstein	1170
Fischereigrenzstein	1180
Stein mit Besonderheiten in Form oder Material	1190
Rohr	1200
Rohr mit Schutzkappe	1201
Rohr mit Kopf	1202
Eisenrohr	1210
Eisenrohr (mit Schutzkappe)	1211
Eisenrohr (ohne Schutzkappe)	1212
Kunststoffrohr	1220
Kunststoffrohr (mit Schutzkappe)	1221
Kunststoffrohr (ohne Schutzkappe)	1222

Objektart: AX_Grenzpunkt

Kennung: 11003

Drainrohr	1230
Rohr mit Schutzkasten	1240
Zementrohr	1250
Glasrohr	1260
Tonrohr	1290
Bolzen/Nagel	1300
Bolzen	1310
Adapterbolzen	1311
Nagel	1320
Meißelzeichen (z. B. Kreuz, Kerbe, Anker)	1400
Bohrloch	1410
Pfahl	1500
Sonstige Marke	1600
Marke in Schutzbehälter	1610
Flasche	1620
Platte	1630
Klinkerplatte	1631
Granitplatte	1632
Platte mit Loch	1635
Hohlziegel	1640
Klebmarke	1650
Schlagmarke	1655
Kanaldeckel (Kreuz des Gütesiegels auf Rand)	1660
Marke besonderer Ausführung	1670
Punkt dauerhaft und gut erkennbar festgelegt	1700
Punkt der baulichen Anlage	1710
Sockel (roh)	1711
Sockel (verputzt)	1712
Mauerecke (roh)	1713
Mauerecke (verputzt)	1714
Grenzsäule	1720
Pfeiler	1800
Kegel	1820
Festlegung 2. bis 5. Ordnung, Kopf 16x16 oder 12x12 cm, Bezugspunkt Platte 30x30 cm	2110
Festlegung 3. bis 5. Ordnung, Bezugspunkt Kopf 16x16 oder 12x12 cm, Platte 30x30 cm	2111
Plattformbolzen mit Aufschrift TP	2140
Turmbolzen mit Aufschrift TP	2150
Leuchtschraube oder -bolzen	2160
Turmbolzen, Festlegungsbolzen oder sonstiger Bolzen, keine weiteren Angaben bekannt oder gespeichert	2170
Festlegung 2. Ordnung, Kopf 16x16 cm oder 12x12 cm, Bezugspunkt Platte 60x60 cm	2180
Pfeiler mit Aufschrift AP	2200
Plattformbolzen mit der Aufschrift AP	2210
Turmbolzen mit der Aufschrift AP	2220
Festlegung der Wasserstraßenverwaltung, Stein mit Rohr und Stehbol-	

Objektart: AX_Grenzpunkt

Kennung: 11003

zen, Typ 1	2230	
	Festlegung der Wasserstraßenverwaltung, Stein mit Rohr und Stehbol-	
zen, Typ 2	2240	
	Festlegung der Wasserstraßenverwaltung, Stein mit Rohr und Stehbol-	
zen, Typ 3	2250	
	Alte Festlegung der Kgl. Generalkommission und von Kurhessen, Rillen-	
stein	2300	
	Alte Festlegung von Nassau, exz., ehemals 3.O.	2320
	Rohr mit Schutzkasten, Grundständer	2550
	Rohr mit Verschlusskappe und aufgesetztem Lochstein	2560
	Alte Festlegung in Bayern, exz.	2600
	Alte Festlegung in Bayern	2610
	Alte Festlegung in Bayern und der Pfalz, HDNP-Stein	2640
	Festlegung MP-Pfeiler	2700
	Steinpfeiler	2750
	Betonpfeiler	2760
	Kreuz (gemeisselt)	2770
	Knopf	2800
	Mitte	2810
	Spitze	2820
	Kreuz (Mitte)	2830
	Helmstange	2840
	Fahnenstange	2850
	Wetterstange	2860
	Blitzableiter	2870
	Antenne	2880
	Rohrstange	2890
	Steinplatte, unterirdisch	2920
	Platte, unterirdisch, 60x60 cm	2930
	Platte, unterirdisch, 30x30 cm	2940
	Mauerbolzen, horizontal eingebracht (mit Inschrift)	3210
	Höhenmarke (des RfL)	3230
	sonstiger horizontaler Bolzen	3290
	Hektometerstein	3820
	Schraubeisen	3845
	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.

Objektart: AX_Grenzpunkt

Kennung: 11003

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Abmarkung unterirdisch gesichert	1000
Abmarkung exzentrisch gesichert	2000
Abmarkung unterirdisch und exzentrisch gesichert	3000
Ohne unterirdische oder exzentrische Sicherung	4000

Attributart:

Bezeichnung: relativeHoehe
 Kennung: RHO
 Datentyp: Length
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Relative Höhe' ist die Angabe der Höhe [m] der 'Abmarkung (Marke)' oberhalb der Erdoberfläche oder der Tiefe [m] unterhalb der Erdoberfläche.
 (Vorzeichenregel: oberhalb der Erdoberfläche '+', unterhalb der Erdoberfläche '-')

Attributart:

Bezeichnung: zwischenmarke
 Kennung: ZWM
 Datentyp: Boolean
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Zwischenmarke' ist eine gebietsweise übliche Bezeichnung für ein Grenzzeichen, das in eine geradlinige Flurstücksgrenze eingebracht ist, um den Grenzverlauf bei fehlender Sichtverbindung oder großer Entfernung zwischen den Grenzzeichen ausreichend erkennbar zu machen.

Attributart:

Bezeichnung: besonderePunktnummer
 Kennung: BPN
 Datentyp: CharacterString
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Besondere Punktnummer' ist eine durch amtliche Stellen vergebene fachspezifische Kennung für einen Grenzpunkt (z.B.: Landes- oder Bundesgrenzpunktes).

Attributart:

Bezeichnung: ausgesetzteAbmarkung
 Kennung: AAM
 Datentyp: AX_Dienststelle_Schlüssel
 Kardinalität: 0..1

Objektart: AX_Grenzpunkt

Kennung: 11003

Modellart: DLKM

Definition: 'Ausgesetzte Abmarkung' ist eine Kennzeichnung der Stelle, die die Abmarkung eines Grenzpunktes zeitweilig ausgesetzt bzw. zurückgestellt hat (siehe Katalog der Dienststellen).

Attributart:

Bezeichnung: festgestellterGrenzpunkt

Kennung: FGP

Datentyp: Boolean

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Festgestellter Grenzpunkt' ist ein Hinweis darauf, dass der Grenzpunkt Bestandskraft erlangt hat.

Attributart:

Bezeichnung: sonstigeEigenschaft

Kennung: SOE

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..*

Modellart: DLKM

Definition: 'Sonstige Eigenschaft' sind Informationen zum Grenzpunkt. Sonstige Eigenschaften werden im Rahmen der Migration aus bestehenden Verfahrenslösungen übernommen.

Attributart:

Bezeichnung: gruendeDerAusgesetztenAbmarkung

Kennung: GAA

Datentyp: AX_GruendeDerAusgesetztenAbmarkung_Grenzpunkt

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Gründe der ausgesetzten Abmarkung' zeigt die Gründe auf, weshalb eine Abmarkung zeitweilig ausgesetzt ist.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Grenzpunkt durch bauliche Anlage ausreichend gekennzeichnet	1000
Grenzpunkt liegt innerhalb einer baulichen Anlage	2000
Grenzpunkt in öffentlich-rechtlichem Bodenordnungsverfahren	3000
Grenzpunkt liegt innerhalb eines Baugebietes	4000
Grenzpunkt liegt innerhalb oder an einem Gewässer	5000
Keine Abmarkung aufgrund von anderweitigen Hindernissen	6000
Abmarkung würde unzumutbare Schäden verursachen	7000
Langfristige gemeinschaftliche Nutzung der angrenzenden Flurstücke	8000

Objektart: AX_Grenzpunkt

Kennung: 11003

Angrenzende Flurstücke dienen dem Gemeingebrauch	9000
Sonstiges	9999

Attributart:

Bezeichnung: horizontfreiheit
 Kennung: HOZ
 Datentyp: AX_Horizontfreiheit_Grenzpunkt
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Horizontfreiheit' beschreibt die Abschattung bei Satellitenmessverfahren.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Uneingeschränkt	1000
Eingeschränkt	2000
Nicht geeignet	3000

Attributart:

Bezeichnung: zeitpunktDerEntstehung
 Kennung: ZDE
 Datentyp: CharacterString
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Zeitpunkt der Entstehung' ist der Zeitpunkt oder das Entstehungsjahr, zu dem der Grenzpunkt fachlich entstanden ist.
 Das Attribut kommt vor, wenn der Zeitpunkt der Entstehung von dem Zeitpunkt abweicht, der systemseitig bei der Eintragung in den Bestandsdaten als Anfang der Lebenszeit (siehe Lebenszeitintervall bei Objekten) gesetzt wird. Die Regelungen hierzu sind länderspezifisch gefasst.

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.

7.5 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

AX_Flurstueck_Kerndaten

Kennung: 11004

Datentyp: CharacterString
 Kardinalität: 1
 Modellart: DLKM
 Grunddatenb.: DLKM
 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)

Die Elemente sind rechtsbündig zu belegen, fehlende Stellen sind mit führenden Nullen zu belegen. Da die Flurnummer und die Flurstücksfolge optional sind, sind aufgrund der bundeseinheitlichen Definition im Flurstückskennzeichen die entsprechenden Stellen, sofern sie nicht belegt sind, durch Unterstrich "_" ersetzt. Gleiches gilt für Flurstücksnummern ohne Nenner, hier ist der fehlende Nenner im Flurstückskennzeichen durch Unterstriche zu ersetzen.
 Die Gesamtlänge des Flurstückskennzeichens beträgt immer 20 Zeichen.
 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 [qm]. Flurstücksflächen kleiner 0,5 qm können mit bis zu zwei Nachkommastellen geführt werden, ansonsten ohne Nachkommastellen.

Attributart:

Bezeichnung: flurnummer
 Kennung: FLN
 Datentyp: Integer
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Grunddatenb.: DLKM
 Definition: 'Flurnummer' ist die von der Katasterbehörde zur eindeutigen Bezeichnung ver-

AX_Flurstueck_Kerndaten

Kennung: 11004

gebene Nummer einer Flur, die eine Gruppe von zusammenhängenden Flurstücken innerhalb einer Gemarkung umfasst.

Attributart:

Bezeichnung: flurstuecksfolge
Kennung: FSF
Datentyp: CharacterString
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Flurstücksfolge' ist eine weitere Angabe zur Flurstücksnummer zum Nachweis der Flurstücksentwicklung.

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: zweifelhafterFlurstuecksnachweis
Kennung: ZFM
Datentyp: Boolean
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Zweifelhafter Flurstücksnachweis' ist eine Kennzeichnung eines Flurstücks, dessen Angaben nicht zweifelsfrei berichtet werden können.

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.

AX_Flurstueck_Kerndaten

Kennung: 11004

Attributart:

Bezeichnung: objektkoordinaten

Kennung: OBK

Datentyp: GM_Point

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Objektkoordinaten' sind die Koordinaten [mm] eines das Objekt 'Flurstück' repräsentierenden Punktes in einem amtlichen Lagebezugssystem.

Die 'Objektkoordinaten' sind übergangsweise aus bestehenden Verfahrenslösungen übernommen (Datenmigration).

Attributart:

Bezeichnung: sonstigeEigenschaften

Kennung: SES

Datentyp: AX_SonstigeEigenschaften_Flurstueck

Kardinalität: 0..*

Modellart: DLKM

Definition: 'Sonstige Eigenschaften' sind flurstücksbezogene Informationen, die in dem Datentyp AX_SonstigeEigenschaften enthalten sind. Die Attributart setzt sich zusammen aus:

1. Kennung, Schlüssel gemäß Festlegung im ALB
2. Fläche des Abschnitts [qm]
3. Angaben zum Abschnitt/Flurstück (unstrukturiert)
4. Angaben zum Abschnitt - Stelle
5. Angaben zum Abschnitt - Nummer, Aktenzeichen
6. Angaben zum Abschnitt - Bemerkung,

Die Angaben zum Abschnitt/Flurstück sind unstrukturiert (3. Stelle) oder strukturiert (4. - 6. Stelle).

Die Attributart kommt vor wenn sie übergangsweise im Rahmen der Migration aus bestehenden Verfahrenslösungen benötigt wird oder wenn die Angaben nicht als eigenständige raumbezogene Elementarobjekte aus dem Objektbereich 'Gesetzliche Festlegungen, Zuständigkeiten und Gebietseinheiten' geführt werden.

Attributart:

Bezeichnung: zeitpunktDerEntstehung

Kennung: ZDE

Datentyp: Date

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

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

AX_Flurstueck_Kerndaten

Kennung: 11004

der Lebenszeit (siehe Lebenszeitintervall bei Objekten) gesetzt wird. Die Regelungen hierzu sind länderspezifisch gefasst.

Attributart:

Bezeichnung: gemeindezugehoerigkeit

Kennung: GDZ

Datentyp: AX_Gemeindekennzeichen

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Gemeindezugehörigkeit' enthält das Gemeindekennzeichen zur Zuordnung der Flurstücksdaten zu einer Gemeinde.

Methode:

Bezeichnung: AX_Flurstueck_Kerndaten::bildeFlurstueckskenzeichen

Definition: Typ des Rückgabewerts: CharacterString

7.6 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 ergänzen.	
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.	

7.7 AX_SonstigeEigenschaften_Flurstueck

Datentyp: AX_SonstigeEigenschaften_Flurstueck Kennung: 11006

Definition:

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

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: kennungSchluessel
 Kennung: SCH
 Datentyp: CharacterString
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: Kennung, Schlüssel

Attributart:

Bezeichnung: flaecheDesAbschnitts
 Kennung: FLA
 Datentyp: Area
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: Fläche des Abschnitts/Flurstück [qm]

Attributart:

Bezeichnung: angabenZumAbschnittFlurstueck
 Kennung: AFL
 Datentyp: CharacterString
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: Angaben zum Abschnitt (unstrukturiert)

Attributart:

Bezeichnung: angabenZumAbschnittStelle
 Kennung: AST
 Datentyp: CharacterString
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: Angaben zum Abschnitt - Stelle

Datentyp: AX_SonstigeEigenschaften_Flurstueck

Kennung: 11006

Attributart:

Bezeichnung: angabenZumAbschnittNummerAktenzeichen
Kennung: ANA
Datentyp: CharacterString
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: Angaben zum Abschnitt - Nummer, Aktenzeichen

Attributart:

Bezeichnung: angabenZumAbschnittBemerkung
Kennung: ABE
Datentyp: CharacterString
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: Angaben zum Abschnitt - Bemerkung

8 Angaben zur Lage

8.1 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)

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

8.2 AX_LagebezeichnungOhneHausnummer

Objektart: AX_LagebezeichnungOhneHausnummer	Kennung: 12001
Definition: [E] 'Lagebezeichnung ohne Hausnummer' ist die ortsübliche oder amtlich festgesetzte Benennung der Lage von Flurstücken, die keine Hausnummer haben (z.B. Namen und Bezeichnungen von Gewannen, Straßen, Gewässern).	
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: zusatzZurLagebezeichnung Kennung: ZLB Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Zusatz zur Lagebezeichnung' ist eine Ergänzung zur Lagebezeichnung.	
Attributart: Bezeichnung: ortsteil Kennung: ORT Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Ortsteil' ist eine Ergänzung zur Lagebezeichnung um den Ortsteil.	
Relationsart: Bezeichnung: gehoertZu	

Objektart: AX_LagebezeichnungOhneHausnummer

Kennung: 12001

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.

Relationsart:

Bezeichnung: beziehtSichAuf
Kennung: (INV)AFB-12001
Kardinalität: 0..*
Modellart: DLKM
Zielobjektart: AX_FlurstueckGrundbuch
Inv. Relation:
Anmerkung: Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

8.3 AX_LagebezeichnungMitHausnummer

Objektart: AX_LagebezeichnungMitHausnummer

Kennung: 12002

Definition:

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

Konsistenzbedingungen:

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

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 Nummer und ggf. einem Adressierungszusatz. Diese Attributart wird in Verbindung mit dem Straßennamen (verschlüsselte oder unverschlüsselte Lagebezeichnung) vergeben.

Attributart:

Bezeichnung: ortsteil

Objektart: AX_LagebezeichnungMitHausnummer

Kennung: 12002

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
 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..*

Objektart: AX_LagebezeichnungMitHausnummer

Kennung: 12002

Modellart: DLKM

Zielobjektart: AX_HistorischesFlurstueckOhneRaumbezug

Inv. Relation: weistAuf

Anmerkung: Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

Relationsart:

Bezeichnung: beziehtSichAuchAuf

Kennung: 12006-12002

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Zielobjektart: AX_GeoreferenzierteGebaueadresse

Inv. Relation: hatAuch

Anmerkung: Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

8.4 AX_LagebezeichnungMitPseudonummer

Objektart: AX_LagebezeichnungMitPseudonummer	Kennung: 12003
Definition: <p>[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 (z.B. Kirche, Nebengebäude).</p>	
Abgeleitet aus: <p>AX_Lage</p>	
Objekttyp: <p>NREO</p>	
Modellart: <p>DLKM</p>	
Konsistenzbedingungen: <p>'Verschlüsselte Lagebezeichnung' und 'Unverschlüsselte Lagebezeichnung' schließen sich gegenseitig aus; eine dieser Attributarten muss vorhanden sein.</p>	
Attributart: <p>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.</p>	
Attributart: <p>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.</p>	

Objektart: AX_LagebezeichnungMitPseudonummer

Kennung: 12003

Attributart:

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

Relationsart:

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.

8.5 AX_Lagebezeichnung

Auswahldatentyp: AX_Lagebezeichnung

Kennung: 12004

Definition:

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

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: unverschlusselt

Kennung: UNV

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Unverschüsselte Lagebezeichnung' ist die unverschüsselte Bezeichnung einer Lage.

Attributart:

Bezeichnung: verschlusselt

Kennung: SCH

Datentyp: AX_VerschlusselteLagebezeichnung

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 Gemeindegkennzeichen mit den Verschlüsselungen für

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

8.6 AX_Lage

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.	

8.7 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 'beziehtSichAuf' auf ein Objekt 'AX_LagebezeichnungMitHausnummer' zeigt, das mit einem Objekt 'AX_Gebäude' 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.

Wertarten:

Objektart: AX_GeoreferenzierteGebaueadresse

Kennung: 12006

Bezeichner	Wert
gebaeudeumring (A)	1000
innerhalbFlurstueck (B)	2000
interpoliert (C)	3000

Attributart:

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

Attributart:

Bezeichnung: regierungsbezirk
 Kennung: RBZ
 Datentyp: CharacterString
 Kardinalität: 1
 Modellart: DLKM
 Definition: Belegt mit einer Stelle. Falls Regierungsbezirk nicht vorkommt, wird Füllzeichen '0' verwendet.

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 Füllzeichen '0' verwendet.

Attributart:

Objektart: AX_GeoreferenzierteGebaueadresse

Kennung: 12006

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

Attributart:

Bezeichnung: hausnummer
 Kennung: HNR
 Datentyp: CharacterString
 Kardinalität: 1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Hausnummer' ist die von der Gemeinde für ein bestehendes oder geplantes Gebäude vergebene Nummer ohne Adressierungszusatz.

Attributart:

Bezeichnung: adressierungszusatz
 Kennung: ADZ
 Datentyp: CharacterString
 Kardinalität: 0..1
 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: (INV)12006-12002
 Kardinalität: 1
 Modellart: DLKM
 Zielobjektart: AX_LagebezeichnungMitHausnummer
 Inv. Relation: beziehtSichAuchAuf
 Anmerkung: Diese Relation wird optional belegt, damit keine Implementierung unmittelbar zur Umstellung auf das neue Verfahren zur Ableitung der Hauskoordinate gezwungen wird.

Objektartengruppe: Angaben zur Lage

ALKIS-OK

Objektart: AX_GeoreferenzierteGebaeudeadresse

Kennung: 12006

8.8 AX_Post

Datentyp: AX_Post	Kennung: 12007
Modellart: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: postleitzahl Kennung: PLZ Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: ortsnamePost Kennung: ONM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: zusatzOrtsname Kennung: ZON Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: Enthält einen Zusatz zum postalischen Ortsnamen.	
Attributart: Bezeichnung: strassenname Kennung: STN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: Enthält den entschlüsselten Straßennamen.	

9 Angaben zum Netzpunkt

9.1 Bezeichnung, Definition

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

Kennung Name

13001 'Aufnahmepunkt'

13002 'Sicherungspunkt'

13003 'Sonstiger Vermessungspunkt'

13004 'AX_Netzpunkt' (abstrakte Klasse)

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

9.2 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'.	
Relationsart: Bezeichnung: hat Kennung: 13001-13002 Kardinalität: 0..* Modellart: DLKM Zielobjektart: AX_Sicherungspunkt Inv. Relation: gehoertZu Anmerkung: 'Aufnahmepunkt' hat 'Sicherungspunkt'.	

9.3 AX_Sicherungspunkt

Objektart: AX_Sicherungspunkt	Kennung: 13002
Definition: [E] 'Sicherungspunkt' ist ein Punkt des Aufnahmepunktfeldes, der vermarktet ist und der Sicherung eines Aufnahmepunktes dient.	
Abgeleitet aus: AX_Netzpunkt	
Objekttyp: ZUSO	
Modellart: DLKM	
Bildungsregeln: Das ZUSO besteht das aus einem oder mehreren REO 'Punktort'. Eine der beiden Relationsarten "beziehtSichAuf" oder gehoertZu" muss vorhanden sein.	
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 Zielobjektart: AX_SonstigerVermessungspunkt Inv. Relation: hat Anmerkung: "Sicherungspunkt" bezieht sich auf "Sonstiger Vermessungspunkt" Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.	

9.4 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'.	
Attributart: Bezeichnung: art Kennung: ART Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Art' beschreibt die Art des sonstigen Vermessungspunktes.	
Relationsart: Bezeichnung: hat Kennung: 13003-13002 Kardinalität: 0..* Modellart: DLKM Zielobjektart: AX_Sicherungspunkt Inv. Relation: beziehtSichAuf Anmerkung: "Sonstiger Vermessungspunkt" hat "Sicherungspunkt"	

9.5 AX_Netzpunkt

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: 0..1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: "Punktkennung" ist ein von der Katasterbehörde vergebenes Ordnungsmerkmal.	
Attributart: Bezeichnung: zustaendigeStelle Kennung: ZST Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Zuständige Stelle' enthält den Namen der Stelle, die eine Zuständigkeit besitzt.	
Attributart: Bezeichnung: sonstigeEigenschaft Kennung: SOE Datentyp: CharacterString	

AX_Netzkpunkt

Kennung: 13004

Kardinalität: 0..*
 Modellart: DLKM
 Definition: "Sonstige Eigenschaft" enthält Informationen zum Netzkpunkt. Sonstige Eigenschaften werden im Rahmen der Migration aus bestehenden Verfahrenslösungen übernommen.

Attributart:

Bezeichnung: horizontfreiheit
 Kennung: HOZ
 Datentyp: AX_Horizontfreiheit_Netzkpunkt
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Horizontfreiheit' beschreibt die Abschattung bei Satellitenmessverfahren.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Uneingeschränkt	1000
Eingeschränkt	2000
Nicht geeignet	3000

Attributart:

Bezeichnung: relativeHoehe
 Kennung: RHO
 Datentyp: Length
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Relative Höhe' ist die Angabe der Höhe [m] der 'Abmarkung (Marke)' oberhalb der Erdoberfläche oder der Tiefe [m] unterhalb der Erdoberfläche.
 (Vorzeichenregel: oberhalb der Erdoberfläche '+', unterhalb der Erdoberfläche '-')

Attributart:

Bezeichnung: vermarkung_Marke
 Kennung: VMA
 Datentyp: AX_Marke
 Kardinalität: 1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Vermarkung (Marke)' ist die Marke zur dauerhaften Kennzeichnung von Vermessungspunkten im Boden und an baulichen Anlagen.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Marke, allgemein	1000 (G)
Stein	1100

AX_Netzpunkt	Kennung: 13004
Stein, Grenzstein	1110
Lochstein	1111
Vermessungspunktstein	1112
Unbehauener Feldstein	1120
Gemeinde- und Waldgrenzstein	1130
Gemeindegrenzstein	1131
Waldgrenzstein, Forstgrenzstein	1132
Kunststoffmarke	1140
Landesgrenzstein	1160
Kilometerstein	1170
Fischereigrenzstein	1180
Stein mit Besonderheiten in Form oder Material	1190
Rohr	1200
Rohr mit Schutzkappe	1201
Rohr mit Kopf	1202
Eisenrohr	1210
Eisenrohr (mit Schutzkappe)	1211
Eisenrohr (ohne Schutzkappe)	1212
Kunststoffrohr	1220
Kunststoffrohr (mit Schutzkappe)	1221
Kunststoffrohr (ohne Schutzkappe)	1222
Drainrohr	1230
Rohr mit Schutzkasten	1240
Zementrohr	1250
Glasrohr	1260
Tonrohr	1290
Bolzen/Nagel	1300
Bolzen	1310
Adapterbolzen	1311
Nagel	1320
Meißelzeichen (z. B. Kreuz, Kerbe, Anker)	1400
Bohrloch	1410
Pfahl	1500
Sonstige Marke	1600
Marke in Schutzbehälter	1610
Flasche	1620
Platte	1630
Klinkerplatte	1631
Granitplatte	1632
Platte mit Loch	1635
Hohlziegel	1640
Klebmarke	1650
Schlagmarke	1655
Kanaldeckel (Kreuz des Gütesiegels auf Rand)	1660
Marke besonderer Ausführung	1670
Punkt dauerhaft und gut erkennbar festgelegt	1700
Punkt der baulichen Anlage	1710
Sockel (roh)	1711

AX_Netzpunkt		Kennung: 13004
	Sockel (verputzt)	1712
	Mauerecke (roh)	1713
	Mauerecke (verputzt)	1714
	Grenzsäule	1720
	Pfeiler	1800
	Kegel	1820
	Festlegung 2. bis 5. Ordnung, Kopf 16x16 oder 12x12 cm, Bezugspunkt	
Platte 30x30 cm		2110
	Festlegung 3. bis 5. Ordnung, Bezugspunkt Kopf 16x16 oder 12x12 cm,	
Platte 30x30 cm		2111
	Plattformbolzen mit Aufschrift TP	2140
	Turmbolzen mit Aufschrift TP	2150
	Leuchtschraube oder -bolzen	2160
	Turmbolzen, Festlegungsbolzen oder sonstiger Bolzen, keine weiteren	
Angaben bekannt oder gespeichert		2170
	Festlegung 2. Ordnung, Kopf 16x16 cm oder 12x12 cm, Bezugspunkt	
Platte 60x60 cm		2180
	Pfeiler mit Aufschrift AP	2200
	Plattformbolzen mit der Aufschrift AP	2210
	Turmbolzen mit der Aufschrift AP	2220
	Festlegung der Wasserstraßenverwaltung, Stein mit Rohr und Stehbol-	
zen, Typ 1		2230
	Festlegung der Wasserstraßenverwaltung, Stein mit Rohr und Stehbol-	
zen, Typ 2		2240
	Festlegung der Wasserstraßenverwaltung, Stein mit Rohr und Stehbol-	
zen, Typ 3		2250
	Alte Festlegung der Kgl. Generalkommission und von Kurhessen, Rillen-	
stein		2300
	Alte Festlegung von Nassau, exz., ehemals 3.O.	2320
	Rohr mit Schutzkasten, Grundständer	2550
	Rohr mit Verschlusskappe und aufgesetztem Lochstein	2560
	Alte Festlegung in Bayern, exz.	2600
	Alte Festlegung in Bayern	2610
	Alte Festlegung in Bayern und der Pfalz, HDNP-Stein	2640
	Festlegung MP-Pfeiler	2700
	Steinpfeiler	2750
	Betonpfeiler	2760
	Kreuz (gemeisselt)	2770
	Knopf	2800
	Mitte	2810
	Spitze	2820
	Kreuz (Mitte)	2830
	Helmstange	2840
	Fahnenstange	2850
	Wetterstange	2860
	Blitzableiter	2870
	Antenne	2880
	Rohrstange	2890

AX_Netzkpunkt	Kennung: 13004
Steinplatte, unterirdisch	2920
Platte, unterirdisch, 60x60 cm	2930
Platte, unterirdisch, 30x30 cm	2940
Mauerbolzen, horizontal eingebracht (mit Inschrift)	3210
Höhenmarke (des RfL)	3230
sonstiger horizontaler Bolzen	3290
Hektometerstein	3820
Schraubeisen	3845
Ohne Marke	9500 (G)
Abmarkung zeitweilig ausgesetzt	9600
Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren	9998 (G)

10 Angaben zum Punktort

10.1 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'
14005	'Schwere'
14006	'AX_DQPunktort' (Datentyp)
14007	'AX_Schwereanomalie_Schwere'
14008	'AX_LI_Lineage_Punktort' (Datentyp)
14009	'AX_LI_ProcessStep_Punktort' (Datentyp)
14010	'AX_LI_Source_Punktort' (Datentyp)
14011	'AX_DQSchwere' (Datentyp)

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

10.2 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 abgemerkten Grenzpunktes) hat immer einen 'PunktortAU'.

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

Jedes Objekt besteht aus "PunktortAU"-Objekten.

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

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

4. Das Objekt 'PunktortAU' wird auch zur Darstellung weiterer Bezugssysteme verwendet.

Bildungsregeln:

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

Lebenszeitintervall:

Das Lebenszeitintervall des Objekts beginnt mit dem Entstehen und endet spätestens mit dem Untergang eines Objektes der Objektarten "Lagefestpunkt, Höhenfestpunkt, Schwerefestpunkt, Referenzstationspunkt, Grenzpunkt, Besonderer Gebäudepunkt, Besonderer Bauwerkspunkt,

AX_Punktort

Kennung: 14001

Aufnahmepunkt, Sicherungspunkt, Sonstiger Vermessungspunkt, Besonderer topograpischer 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 'Liegenschaftskarte' mit der Wertart TRUE auf.

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

Attributart:

Bezeichnung: koordinatenstatus

Kennung: KST

Datentyp: AX_Koordinatenstatus_Punktort

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

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

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Amtliche Koordinaten bzw. amtliche Höhe	1000
<small>Gültiger Wert in einem amtlichen Bezugssystem</small>	
Weitere gültige Koordinaten bzw. weitere gültige Höhe	2000
<small>Nicht in einem amtlichen Bezugssystem</small>	
Vorläufige Koordinaten bzw. vorläufige Höhe	3000
Historische (nicht mehr gültige) Koordinaten bzw. Höhe	5000

Attributart:

Bezeichnung: ueberpruefungsdatum

Kennung: PRU

Datentyp: Date

Kardinalität: 0..1

AX_Punktort	Kennung: 14001
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.	
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.	
Attributart: Bezeichnung: qualitaetsangaben Kennung: Q2D Datentyp: AX_DQPunktort Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: Angaben zur Herkunft, Genauigkeit und Vertrauenswürdigkeit der Informationen.	

10.3 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	

10.4 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, Schwer­festpunkt, Referenzstationspunkt.

Abgeleitet aus:

AU_Punktobjekt

AX_Punktort

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

10.5 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	

10.6 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.

Ein Beispiel:

Das Qualitätselement zu einem Punktort mit den folgenden Eigenschaften:

- Erhebungsstelle 'Land+Stellenart+Stelle'
- Datenerhebung 'Aus Katastervermessung ermittelt (1000)'
- Berechnungsdatum '01.04.2001'
- kein Bestimmungsdatum
- Genauigkeitsstufe 2000
- Genauigkeitswert 2,2 cm
- Vertrauenswürdigkeit 1200

sieht wie folgt aus:

```
self.herkunft.processStep[1].description = "Erhebung"
```

```
self.herkunft.processStep[1].processor = <Erhebungsstelle gemäß der Codierung nach dem Metadatenkatalog>
```

```
self.herkunft.processStep[2].description = "Berechnung"
```

```
self.herkunft.processStep[2].dateTime = 2004-02-29T10:15:30Z
```

```
self.herkunft.source[1].description = "1000"
```

```
self.herkunft.source[1].sourceStep = self.herkunft.processStep[1]
```

```
self.genauigkeitswert.result[1] = 2.2 cm
```

```
self.genauigkeitsstufe = "2000"
```

```
self.vertrauenswuerdigkeit = "1200"
```

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 Bestimmung der Koordinaten.

Datentyp: AX_DQPunktort

Kennung: 14006

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).

Soll die Berechnung oder die Bestimmung mit Datum protokolliert werden, so ist ein entsprechender herkunft.processStep mit gesetzten Attributen self.dateTime und self.description ("Berechnung" bzw. "Bestimmung") zu erzeugen. 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 gemäß der entsprechenden ISO-Norm an.

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.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Standardabweichung S kleiner gleich 2 mm	1000
Standardabweichung S kleiner gleich 5 mm	1100
Standardabweichung S kleiner gleich 1 cm	1200
Standardabweichung S kleiner gleich 2 cm	2000
Standardabweichung S kleiner gleich 3 cm	2100
Standardabweichung S kleiner gleich 6 cm	2200
Standardabweichung S kleiner gleich 10 cm	2300
Standardabweichung S kleiner gleich 30 cm	3000
Standardabweichung S kleiner gleich 60 cm	3100
Standardabweichung S kleiner gleich 100 cm	3200
Standardabweichung S kleiner gleich 500 cm	3300
Standardabweichung S groesser 500 cm	5000

Datentyp: AX_DQPunktort

Kennung: 14006

Attributart:

Bezeichnung: vertrauenswuerdigkeit

Kennung: VWL

Datentyp: AX_Vertrauenswuerdigkeit_Punktort

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: Die "Vertrauenswürdigkeit" gibt die Vertrauenswürdigkeit der Koordinate oder Höhe an.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
------------	------

Vertrauenswürdigkeitsstufe Ausgleichung	1100
---	------

Vertrauenswürdigkeitsstufe Ausgleichung: Die Vertrauenswürdigkeit ist durch Ausgleichung und durch mathematisch-statistische Testverfahren festgestellt. Bei den örtlichen Vermessungen sind die Anschlusspunkte auf Identität überprüft.

Vertrauenswürdigkeitsstufe Berechnung	1200
---------------------------------------	------

Vertrauenswürdigkeitsstufe Berechnung: Die Vertrauenswürdigkeit ist durch Berechnung überprüft. Bei den örtlichen Vermessungen sind die Anschlusspunkte auf Identität überprüft. Die Zuverlässigkeit ist durch Programm festgestellt bzw. ergibt sich durch die rechnerisch wirksam kontrollierte Ermittlung der Position (Doppelbestimmung).

Vertrauenswürdigkeitsstufe Bestimmungsverfahren	1300
---	------

Vertrauenswürdigkeitsstufe Bestimmungsverfahren: Die Vertrauenswürdigkeit ist durch die Art der Bestimmung der Position überprüft. Bei den örtlichen Vermessungen sind die Anschlusspunkte auf Identität überprüft. Die Position ist durch wirksame Kontrollen überprüft.

Vertrauenswürdigkeitsstufe ohne Kontrollen	1400
--	------

Vertrauenswürdigkeitsstufe ohne Kontrollen: Die Berechnung ist nicht überprüft.

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.

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

FALSE gibt an, dass für eine aufgemessene Koordinate eine derartige Überprüfung nicht stattgefunden hat und die Koordinate zunächst vorläufigen Character besitzt, um eine spätere, genauere Bestimmung zu erleichtern (z.B. durch Transformation).

Wird die Attributart nicht geführt, entfällt eine Aussage über die Lagezuverlässigkeit.

10.7 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 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	

10.8 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.

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: description

Datentyp: AX_LI_ProcessStep_Punktort_Description

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Attributart:

Bezeichnung: dateTime

Datentyp: DateTime

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Attributart:

Bezeichnung: processor

Datentyp: CI_ResponsibleParty

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Attributart:

Bezeichnung: source

Datentyp: AX_LI_Source_Punktort

Kardinalität: 0..*

Modellart: DLKM

10.9 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

Datentyp: AX_Datenerhebung_Punktort

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Wertarten:

	Bezeichner	Wert
	Aus GNSS-Messung	0100
	Aus trigonometrischer Messung im TP-Netz	0200
	Aus lokaler trigonometrischer Messung (innerhalb einer Punktgruppe)	0210
	Aus Katastervermessung ermittelt	1000 (G)
	Aus Katastervermessung mit höchster Lagegenauigkeit (NW)	1010
	Aus Katastervermessung mit hoher Lagegenauigkeit (NW)	1020
	Aus Katastervermessung mit mittlerer Lagegenauigkeit (NW)	1030
	Aus Katastervermessung mit unzureichender Lagegenauigkeit (NW)	1040
	Aus Vermessung mit unterer Positionsgenauigkeit	1080
	Aufgrund Anforderungen mit Netzanschluss ermittelt	1100
	Aufgrund Anforderungen mit Bezug zur Flurstücksgrenze ermittelt	1200
	Aufgrund Anforderungen des LiegVermErlasses ermittelt (NI)	1300
	Aufgrund Anforderungen des Fortführungserlasses II ermittelt (NI)	1400
	Aufgrund Anforderungen älterer Vorschriften ermittelt	1500
(BW)	Auf einheitlichem und eindeutigem Raumbezug basierend (E-Koord.)	1600
(BW)	Auf bislang einheitlichem Raumbezug basierend ermittelt (B-Koord.)	1610
	Auf früher gültigem Raumbezug basierend ermittelt (T-Koord.) (BW)	1620
	Aufgrund Anforderungen des AP-Erlasses (M-V)	1630

Datentyp: AX_LI_Source_Punktort

Kennung: 14010

Aufgrund Anforderungen der LiVermA M-V, basierend auf AP-Feld 1640	
Aufgrund Anforderungen der LiVermA M-V	1650
Aufgrund Anforderungen des LiegVermErlasses LSA (LSA)	1700
Aufgrund Anforderungen der Anleitung für die Ausführung von Neuvermessungen, 1953, DDR (LSA)	1710
Aufgrund Anforderungen der Liegenschaftsvermessungsordnung 112/82, DDR (LSA)	1720
Aus Koordinatentransformation ermittelt	1800
Aus sonstiger Vermessung ermittelt	1900
Aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt	2000
Aus Netzvermessung ermittelt	3000
Aufgrund Anforderungen des Festpunktfelderlasses ermittelt (NI, ST)	3100
Aufgrund Anforderungen des Polygonpunktfelderlasses ermittelt (NI)	3200
Aus Polygonierungsmessung	3300
Aus Katasterunterlagen und Karten für graphische Zwecke ermittelt	4000
Aus Katasterzahlen für graphische Zwecke ermittelt	4100
Aus Katasterkarten digitalisiert	4200 (G)
Aus Katasterkarten digitalisiert, Kartenmaßstab M größer gleich 1 zu 1000	4210
Aus Katasterkarten digitalisiert, Kartenmaßstab 1 zu 1000 größer M größer gleich 1 zu 2000	4220
Aus Katasterkarten digitalisiert, Kartenmaßstab 1 zu 2000 größer M größer gleich 1 zu 3000	4230
Aus Katasterkarten digitalisiert, Kartenmaßstab 1 zu 3000 größer M größer gleich 1 zu 5000	4240
Aus Katasterkarten digitalisiert, Kartenmaßstab 1 zu 5000 größer M	4250
Mit sonstigen geometrischen Bedingungen und/oder Homogenisierung (M größer gleich 1 zu 1000)	4260
Mit Berechnung oder Abstandsbedingung (M größer gleich 1 zu 1000)	4270
Mit sonstigen geometrischen Bedingungen und/oder Homogenisierung (M kleiner 1 zu 1000)	4280
Mit Berechnung oder Abstandsbedingungen (M kleiner 1 zu 1000)	4290
Aus sonstigen Unterlagen digitalisiert	4300
Aus sonstigen Unterlagen digitalisiert, Kartenmaßstab M größer gleich 1 zu 1000	4310
Aus sonstigen Unterlagen digitalisiert, Kartenmaßstab 1 zu 1000 größer M größer gleich 1 zu 2000	4320
Aus sonstigen Unterlagen digitalisiert, Kartenmaßstab 1 zu 2000 größer M größer gleich 1 zu 3000	4330
Aus sonstigen Unterlagen digitalisiert, Kartenmaßstab 1 zu 3000 größer M größer gleich 1 zu 5000	4340

Datentyp: AX_LI_Source_Punktort

Kennung: 14010

M	Aus sonstigen Unterlagen digitalisiert, Kartenmaßstab 1 zu 5000 größer	4350	
	Aus sonstigen Unterlagen digitalisiert, mit sonstigen geometrischen Bedingungen und/oder Homogenisierung (M größer gleich 1 zu 1000)	4360	
	Aus sonstigen Unterlagen digitalisiert, Mit Berechnung oder Abstandsbedingung (M größer gleich 1 zu 1000)	4370	
	Aus sonstigen Unterlagen digitalisiert, Mit sonstigen geometrischen Bedingungen und/oder Homogenisierung (M kleiner 1 zu 1000)	4380	
	Aus sonstigen Unterlagen digitalisiert, Mit Berechnung oder Abstandsbedingungen (M kleiner 1 zu 1000)	4390	
	Aus Nivellement	5000	
	Aus Präzisionsnivellement	5100	
	Aus Präzisionsnivellement (nur eine Messungsrichtung)	5200	
	Höhe aus Laserscannermessung	5500	
	Aus satellitengeodätischer Messung und Addition einer Undulation	6000	
	Aus trigonometrischer Messung	7000	
	Aus analoger Unterlage abgeleitet	8000	
	Aus näherungsweise Berechnung oder Transformation	8100	
	Aus Stereo-Auswertung von Luftbildern	8200	
	Graphisch bestimmt	8300	
	Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren	9998 (G)	

Attributart:

Bezeichnung: sourceStep
 Datentyp: AX_LI_ProcessStep_Punktort
 Kardinalität: 0..*
 Modellart: DLKM

11 Fortführungsnachweis

11.1 Bezeichnung, Definition

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

Kennung Name

15001 'Fortführungsnachweis-Deckblatt'

15002 'Fortführungsfall'

15004 'AX_Fortführungsnummer' (Datentyp)

15005 'AX_Auszug' (Datentyp)

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

11.2 AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt

Objektart: AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt	Kennung: 15001
Definition:	
[E] 'Fortführungsnachweis-Deckblatt' enthält alle administrativen Angaben für einen Fortführungsnachweis.	
Abgeleitet aus:	
AA_NREO	
Objekttyp:	
NREO	
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').

Objektart: AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt

Kennung: 15001

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

Attributart:

Bezeichnung: fNNummer

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_Schlussel

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: Gemarkung, in der die Fortführung erfolgte.

Attributart:

Bezeichnung: erstelltAm

Kennung: ERD

Datentyp: Date

Kardinalität: 0..1

Objektart: AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt

Kennung: 15001

Modellart: DLKM

Definition: 'Erstellt am' beinhaltet das Datum der Erstellung des Fortführungsnachweises.

Attributart:

Bezeichnung: eignungspruefungAm

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

Objektart: AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt

Kennung: 15001

Kennung: FME
 Datentyp: Date
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Fortführungsmittelungen erzeugt' ist der Zeitpunkt, an dem die Fortführungsmittelungen erzeugt wurden.

Attributart:

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:

Objektart: AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt

Kennung: 15001

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 abgegeben wurde.

Attributart:

Bezeichnung: grundbuchmitteilungFuerFinanzamt
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.

11.3 AX_Fortfuehrungsfall

Objektart: AX_Fortfuehrungsfall

Kennung: 15002

Definition:

[E] 'Fortführungsfall' beschreibt die notwendigen Angaben zum Aufbau eines Fortführungsnachweises. Er legt die Reihenfolge der zu verändernden Flurstücke innerhalb eines Fortführungsnachweises fest (Aufbau des Fortführungsnachweises).

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:

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: laufendeNummer

Kennung: LFD

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Objektart: AX_Fortfuehrungsfall

Kennung: 15002

Modellart: DLKM

Definition: Diese Attributart enthält die laufende Nummer des Fortführungsnachweises. Diese Nummer entspricht dem Datentyp 'AX_Fortfuehrungsnummer' ohne Land und Gemarkung.

Attributart:

Bezeichnung: ueberschriftImFortfuehrungsnachweis

Kennung: UIV

Datentyp: AX_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.

Wertarten:

	Bezeichner	Wert
	Flurstücksdaten fortführen	010000
Grundstücks	Veränderungen am Flurstück ohne Änderung der Umfangsgrenzen des Grundstücks	010100
	Zerlegung oder Sonderung	010101
	Verschmelzung	010102
	Zerlegung und Verschmelzung	010103
den/Buchungsstellen	Verschmelzung von Flurstücken auf unterschiedlichen Beständen/Buchungsstellen	010199
	Veränderung am Flurstück mit Änderung der Umfangsgrenzen des Grundstücks	010200
	Veränderung aufgrund der Vorschriften des Straßenrechts	010201
	Veränderung aufgrund der Vorschriften des Wasserrechts	010202
	Veränderung aufgrund gerichtlicher Entscheidung	010206
	Veränderung aufgrund Berichtigung eines Aufnahmefehlers	010205
	Veränderung der Bezeichnung oder der Zugehörigkeit des Flurstücks	010300
	Veränderung der Flurstücksbezeichnung	010301
	Veränderung der Gemeindezugehörigkeit ganzer Gemarkungen	010303
	Veränderung der Gemeindezugehörigkeit einzelner Flurstücke	010309
	Veränderung der Flurzugehörigkeit	010305
	Ersteinrichtung	000000
	Veränderung der Gemarkungzugehörigkeit (1)	010302
Veränderung der Gemeindezugehörigkeit	010303	
Übernahme von Flurstücken eines anderen Katasteramtes	010304	
Abgabe von Flurstücken an ein anderes Katasteramt	010306	
Eintragung des Flurstückes	010307	

Objektart: AX_Fortfuehrungsfall

Kennung: 15002

	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 Flurstücksangaben	010500
	Berichtigung der Flächenangabe	010501
zeichens	Berichtigung der Flächenangabe mit Veränderung des Flurstückskenn-	010511
	Berichtigung eines Zeichenfehlers	010502
	Berichtigung eines Katastrierungsfehlers	010503
	Bodenordnungsmaßnahmen	010600
	Verfahren nach dem Flurbereinigungsgesetz	010601
	Flurbereinigung	010611
	Übernahme von Flurbereinigungsergebnissen	010619
	Flurbereinigung-freiwilliger Landtausch	010612
	Änderung auf Grund des Landwirtschaftsanpassungsgesetzes	010613
	Änderung auf Grund des Eisenbahnneuordnungsgesetzes	010614
	Verfahren nach dem Baugesetzbuch	010602
	Umlegung	010621
	Umlegung nach § 76 BauGB	010622
	Vereinfachte Umlegung	010623
	Katastererneuerung	010700
	Katastererneuerung - vereinfachte Neuvermessung	010701
	Erneuerung der Lagekoordinaten	010702
	Anlassart für Neubestimmung durch Neuberechnung mit vorhandenen Messwerten. Teile der Liegen-	
	schaftskarte, 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 da-	
	tenverarbeitungsgerecht gespeichert.	
	Zuschreibung eines Flurstückes (Gebietsreform)	010801
	Abschreibung eines Flurstückes (Gebietsreform)	010802
	Grenzfeststellung	010900
	Grenzvermessung	010901
	Grenzwiederherstellung	010902
	Grenzbestimmung	010903
	Grenzabmarkung	010904
	Anlassart für die Grenzabmarkung für die Behebung von Abmarkungsmängeln.	
	Veränderung der Angaben zu den Nutzerprofilen	100000
	Veränderung von Gebäudedaten	200000
	Eintragen eines Gebäudes	200100
	Veränderung der Gebäudeeigenschaften	200200
	Löschen eines Gebäudes	200300
	Sonstige Daten fortführen	300000
	Veränderungen der Angaben zum Netzkpunkt	300100
	Veränderung der Angaben zum Objektartenbereich 'Bauwerke, Einrich-	

Objektart: AX_Fortfuehrungsfall

Kennung: 15002

tungen 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 Reservierung von Fachkennzeichen	300600
Veränderung von Katalogeinträgen	300700
Veränderung der OA der abstrakten Oberklasse "Katalogeintrag"	
Veränderung von Metadaten	300800
Veränderung der Geometrie durch Implizitbehandlung	300900
Verzeichnisse außerhalb des Grundbuches fortführen	020000
Katasterliche Buchungsdaten fortführen	020100
Katasterliche Buchung eines noch nicht im Grundbuch gebuchten Grundstücks oder Rechts (Erwerber- oder Pseudoblatt) (2)	020101
Katasterliche Buchung eines buchungsfreien Grundstücks	020102
Namensnummer von katasterlichen Buchungsstellen verändern	020200
Katasterliche Namensnummer und Rechtsgemeinschaft fortführen	020201
Katasterliche Personendaten fortführen	020300
Veränderung der Personendaten	020301
Veränderung der Personengruppe	020302
Veränderung der Anschrift aufgrund katasterlicher Erhebung (2)	020303
Veränderung der Verwaltung	020304
Veränderung der Vertretung	020305
Mit dieser Fortführung werden die Daten zur Vertretung aufgrund katasterlicher Erhebungen verändert.	
Angaben zur Grundbuchfortführung	003000
Grundbuchblattbezeichnung ändern	030000
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
Änderungen an den Beziehungen zwischen den Buchungsstellen	040500
Änderungen in der Ergänzung, Beschreibung sowie der Bemerkung zu Buchungen	040600
Angaben zu Eigentümer oder Erbbauberechtigten verändern	050000
Eigentumsänderung	050100
Kompletter Eigentumswechsel im Grundbuchblatt	050101
Teilweiser Eigentumswechsel im Grundbuchblatt	050102
Berichtigung aufgrund Erbnachweis	050200
Berichtigung aufgrund Erwerbsvorgängen außerhalb des Grundbuchs	

Objektart: AX_Fortfuehrungsfall

Kennung: 15002

	050300	
	Namensänderung	050400
	Grundstücke buchen	060000
	Abschreibung	060100
	Abschreibung auf neues Buchungsblatt	060101
	Abschreibung auf bestehendes Buchungsblatt	060102
	Teilung	060200
	Buchung der neuen Grundstücke in einem bestehenden	Buchungsblatt
	060201	
	Vereinigung (§ 890 I BGB, § 5 GBO)	060400
	Bestandteilszuschreibung (§ 890 II BGB, § 6 GBO)	060500
	Vollziehung einer Verschmelzung	060600
	Buchung aufgrund Veränderung der Grundstücksbezeichnung oder der	
Größe (Spalten 3 + 4 des BV)		060700
	Buchung nach § 3 Abs.4 GBO aufheben	060800
	Buchung des Grundstücks auf ein neues Buchungsblatt (1)	060801
gentümer	Buchung des Grundstücks auf ein bestehendes Buchungsblatt der Mitei-	
	060802	
	Aufhebung eines Wohnungseigentums	060900
	Buchung des Grundstücks auf ein neues Buchungsblatt (2)	060901
	Buchung des Grundstücks auf ein bestehendes	Buchungsblatt
	060902	
	Umschreibung des Grundbuchs (§§ 28 ff, 68 GBV)	061000
	Neufassung des Grundbuchs (§§ 33, 69 GBV)	061100
	Erstbuchung eines Grundstücks	061200
	Ausbuchung eines Grundstücks nach § 3 (3) GBO	061300
	Aufhebung von Anteilen am ungetrennten Hofraum	061400
	Rechte buchen	070000
	Erbbaurecht anlegen	070100
	Erbbaurecht aufheben	070200
	Herschvermerk buchen	070300
	Herschvermerk aufheben	070400
	Untererbbaurecht anlegen	070500
	Untererbbaurecht aufheben	070600
	Sonstige Rechte anlegen	070700
	Sonstige Rechte aufheben	070800
	Wohnungserbbaurecht aufheben	070900
	Wohnungsuntererbbaurecht aufheben	071000
	Teilung Herschvermerk aufheben	071100
	Teilung sonstiges Recht aufheben	071200
	Anteile buchen	080000
	Buchung nach § 3 Abs.4 GBO	080100
	Anlegen von Wohnungseigentum	080200
	Anlegen von Wohnungserbbaurecht	080300
	Anlegen von Wohnungsuntererbbaurecht	080400
	Teilung eines Herschvermerks	080500
	Teilung eines sonstigen Rechts	080600
	Auflösung ungetrennter Hofräume	080650

Objektart: AX_Fortfuehrungsfall

Kennung: 15002

tumsgesetz	Teilung am ungetrennten Hofraum aufheben	080700
	Teilung einer Buchung § 3 Abs. 4 GBO nach Wohnungseigentumsgesetz	080800
	Teilung eines Anteils am ungetrennten Hofraum nach Wohnungseigentumsgesetz	080900
	Ändern in Verzeichnissen ohne Grundbucheintragung	090000
	Verwaltung eintragen oder ändern	090100
	Personengruppe eintragen oder ändern	090200
	Änderung der Anschrift	090300
	Änderung der Personendaten	090400
Sonstiges	9999	

Attributart:

Bezeichnung:	anzahlDerFortfuehrungsmittelungen
Kennung:	ZDF
Datentyp:	Integer
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Anzahl der Fortführungsmittelungen' enthält für jeden Fortführungsfall die Anzahl der zu erstellenden Fortführungsmittelungen.

Attributart:

Bezeichnung:	fortfuehrungsmittelungAnEigentuemernAntragsteller
Kennung:	AFP
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Fortführungsmittelung an Eigentümer/Antragsteller' ist ein freies Textfeld für die Eingabe von Personen, für die die Fortführungsmittelung 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

Objektart: AX_Fortfuehrungsfall

Kennung: 15002

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:

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)

Objektart: AX_Fortfuehrungsfall

Kennung: 15002

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

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).

11.4 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.

11.5 AX_Auszug

Datentyp: AX_Auszug	Kennung: 15005	
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	art	
Kennung:	ART	
Datentyp:	AX_Art_Adressat_Auszug	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Wertarten:		
	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	

11.6 AX_K_ANSCHRIFT

Datentyp: AX_K_ANSCHRIFT	Kennung: AAS
Modellart: DLKM	
Grunddatenbestand: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: strasseHausnummer Kennung: STH Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: plzOrt Kennung: PLZ Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: telefon Kennung: TEL Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Telefon' ist die Nummer des Telefonanschlusses.	

11.7 AX_K_AUSGKOPF_Standard

Datentyp: AX_K_AUSGKOPF_Standard

Kennung: AKS

Definition:

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

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: datumDerAusgabe

Kennung: DAG

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Datum der Ausgabe' ist das Datum der erstmaligen Anfertigung der Ausgabe und wird bei nochmaligen Anfertigungen bei Fortführungsnachweisen beibehalten.

Attributart:

Bezeichnung: dienststelle

Kennung: FKV

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Dienststelle' ist die entschlüsselte Bezeichnung der zuständigen Behörde.

Attributart:

Bezeichnung: anschriftDienststelle

Kennung: AFV

Datentyp: AX_K_ANSCHRIFT

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Anschrift Dienststelle' ist die Angabe über den Dienstsitz der katasterführenden Behörde.

Attributart:

Bezeichnung: artDerAusgabe

Datentyp: AX_K_AUSGKOPF_Standard

Kennung: AKS

Kennung: ADA
Datentyp: CharacterString
Kardinalität: 1
Modellart: DLKM
Grunddatenb.: DLKM
Definition: 'Art der Ausgabe' enthält die Anlassart der Ausgabe.

Attributart:

Bezeichnung: enthaeltEWP
Kennung: EWP
Datentyp: AX_Landeswappen
Kardinalität: 1
Modellart: DLKM
Grunddatenb.: DLKM
Definition: 'EnthältEWP' enthält eine eindeutige Dateibezeichnung (uri), in der das Landeswappen vorgehalten wird.

Attributart:

Bezeichnung: dienststellenlogo
Kennung: ELL
Datentyp: AX_Dienststellenlogo
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: Dienststellenlogo ist das Logo des Katasteramtes oder der Landesvermessung.

11.8 AX_FGraphik

Datentyp: AX_FGraphik	Kennung: EFG
<p>Definition:</p> <p>Die Externe Objektart "F-Graphik" enthält für die Anlage zum Fortführungsnachweis und zu den Fortführungsmitteilungen in einer externen Datei eine Gegenüberstellung des alten und neuen Bestandes, in der alle Veränderungen farbig gekennzeichnet sind. Das Format dieser externen Datei (z.B. NAS oder GeoTiff) wird durch die Implementierung festgelegt.</p>	
<p>Modellart:</p> <p>DLKM</p>	
<p>Bildungsregeln:</p> <p>Diese temporäre Datei wird durch Verschneidung auf der Basis der Ausgabe-Objektart "Liegenschaftskarte" entweder innerhalb des ALKIS-Führungsprozesses aus den Objekt-Versionen vor und nach der Fortführung oder innerhalb des Erhebungsprozesses außerhalb ALKIS aus den Bestandsdaten und den Erhebungsdaten erzeugt und für den Benutzungsprozess bereitgestellt.</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: ausgabekopf Kennung: AKS Datentyp: AX_K_AUSGKOPF_Standard Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Ausgabekopf' enthält Angaben, die im Kopf des FME-Textteiles benötigt werden.</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: uri Kennung: URI Datentyp: URI Kardinalität: 1 Modellart: DLKM</p>	

11.9 AX_Dienststellenlogo

Datentyp: AX_Dienststellenlogo	Kennung: ELL
Definition: Die externe Objektart "Dienststellenlogo" enthält das Logo der Dienststelle als Pixelgraphik in einer externen Datei, z.B. im Format GeoTiff.	
Modellart: DLKM	
Bildungsregeln: Das Dienststellenlogo wird in allen AFIS- und ALKIS- (Standard-) Ausgaben präsentiert; daher ist diese Datei durch die Implementierung als permanente Datei bereitzustellen.	
Attributart: Bezeichnung: uri Kennung: URI Datentyp: URI Kardinalität: 1 Modellart: DLKM	

11.10 AX_Landeswappen

Datentyp: AX_Landeswappen	Kennung: EWP
Definition: Die Externe Objektart "Landeswappen" enthält das Landeswappen als Pixelgraphik in einer externen Datei, z.B. im Format GeoTiff.	
Modellart: DLKM	
Grunddatenbestand: DLKM	
Bildungsregeln: Das Landeswappen wird in allen AFIS- und ALKIS- (Standard-) Ausgaben präsentiert; daher ist diese Datei durch die Implementierung als permanente Datei bereitzustellen.	
Attributart: Bezeichnung: uri Kennung: URI Datentyp: URI Kardinalität: 1 Modellart: DLKM	

12 Angaben zur Reservierung

12.1 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'.

16003 'Punktkennung vergleichend'

16004 'AX_Reservierungsauftrag_Gebietskennung' (Datentyp)

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

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

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

12.2 AX_Reservierung

Objektart: AX_Reservierung

Kennung: 16001

Definition:

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

Abgeleitet aus:

AA_NREO

Objekttyp:

NREO

Modellart:

DLKM

Konsistenzbedingungen:

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

Existiert zu einer Stammmnummer bereits eine Folgenummer (z. B. 100/1), so darf diese Stammmnummer (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.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Punktkennung	1000
Punktkennung - Grenzpunkt	1300
Punktkennung - Besonderer Gebäudepunkt	1400
Punktkennung - Besonderer topographischer Punkt	1500
Punktkennung - Besonderer Bauwerkspunkt	1600
Punktkennung - Aufnahmepunkt	1700

Objektart: AX_Reservierung

Kennung: 16001

Punktkenung - Sicherungspunkt	1800
Punktkenung - Sonstiger Vermessungspunkt	1900
Flurstückskennzeichen	3000
Eine Reservierung von Folgenummern zu einer Nummer darf sich nur auf aktuelle Flurstücke 11001 beziehen und nicht auf dauerhaft reservierte ausfallende Nummern, die keine aktuellen Flurstücke haben.	
FN-Nummer	4000
Abmarkungsprotokollnummer	5000
Buchungsblattkennzeichen	6000
Katasterblatt	6100
Pseudoblatt	6200
Erwerberblatt	6300
Fiktives Blatt	6400

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_Schlussel
 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: 0..1
 Modellart: DLKM

Objektart: AX_Reservierung

Kennung: 16001

Definition: Die 'Antragsnummer' ist eine von der Katasterbehörde vergebene eindeutige Kennzeichnung für einen Antrag.

Attributart:

Bezeichnung: auftragsnummer

Kennung: AUN

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: Die 'Auftragsnummer' ist eine von der Katasterbehörde vergebene eindeutige Kennzeichnung. Alle zu einer Vermessungssache gehörenden Reservierungen müssen dieselbe Auftragsnummer wie der Fortführungsauftrag haben.

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

12.3 AX_PunktkenungUntergegangen

Objektart: AX_PunktkenungUntergegangen

Kennung: 16002

Definition:

[E] 'Punktkenung untergegangen' enthält Punktkenungen, die untergegangen sind.

Abgeleitet aus:

AA_NREO

Objekttyp:

NREO

Modellart:

DLKM

Lebenszeitintervall:

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

Attributart:

Bezeichnung: punktkenung

Kennung: PKN

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: 'Punktkenung' ist ein von der Katasterbehörde vergebenes Ordnungsmerkmal.

Attributart:

Bezeichnung: art

Kennung: ART

Datentyp: AX_Art_Punktkenung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Art' ist eine Kennzeichnung der Ordnungsnummern.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Punktkenung - allgemein	1000
Punktkenung - Grenzpunkt	1100
Punktkenung - Besonderer Gebäudepunkt	1200
Punktkenung - Besonderer topographischer Punkt	1300
Punktkenung - Aufnahmepunkt	1400
Punktkenung - Sicherungspunkt	1500

Punktkennung - Sonstiger Vermessungspunkt	1600
Punktkennung - Besonderer Bauwerkspunkt	1700

12.4 AX_PunktkenungVergleichend

Objektart: AX_PunktkenungVergleichend	Kennung: 16003
Definition: [E] 'Punktkenung vergleichend' enthält vorläufige Punktkenungen.	
Abgeleitet aus: AA_NREO	
Objekttyp: NREO	
Modellart: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: vorlaeufigePunktkenung Kennung: VPK Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: "Vorläufige Punktkenung" enthält die im Erhebungsprozess für Messungs- und Berechnungszwecke verwendete vorläufige Punktnummer.	
Attributart: Bezeichnung: endgueltigePunktkenung Kennung: EPK Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: "Endgültige Punktkenung" enthält die im Führungsprozess vergebene endgültige Punktkenung für einen Punkt.	
Attributart: Bezeichnung: art Kennung: ART Datentyp: AX_Art_Punktkenung Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Art' ist eine Kennzeichnung der Ordnungsnummern. Wertarten:	

Objektart: AX_PunktkennungVergleichend

Kennung: 16003

Bezeichner	Wert
Punktkennung - allgemein	1000
Punktkennung - Grenzpunkt	1100
Punktkennung - Besonderer Gebäudepunkt	1200
Punktkennung - Besonderer topographischer Punkt	1300
Punktkennung - Aufnahmepunkt	1400
Punktkennung - Sicherungspunkt	1500
Punktkennung - Sonstiger Vermessungspunkt	1600
Punktkennung - Besonderer Bauwerkspunkt	1700

Attributart:

Bezeichnung: antragsnummer

Kennung: ANR

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: Die 'Antragsnummer' ist eine von der Katasterbehörde vergebene eindeutige Kennzeichnung für einen Antrag. Sie stellt die Verbindung zur Antragsverwaltung der Katasterbehörde her.

12.5 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	

13 Angaben zur Historie

13.1 Bezeichnung, Definition

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

Kennung	Name
---------	------

17001	'Historisches Flurstück'
-------	--------------------------

17002	'Historisches Flurstück ALB'
-------	------------------------------

17003	'Historisches Flurstück ohne Raumbezug'
-------	---

17004	'AX_Buchung_HistorischesFlurstueck' (Datentyp)
-------	--

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

13.2 AX_HistorischesFlurstueck

Objektart: AX_HistorischesFlurstueck

Kennung: 17001

Definition:

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

Abgeleitet aus:

AU_Flaechenobjekt
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 Flurnummer und die Flurstücksfolge optional sind, sind aufgrund der bundeseinheitlichen Definition im Flurstückskennzeichen die entsprechenden

Objektart: AX_HistorischesFlurstueck

Kennung: 17001

Stellen, sofern sie länderspezifisch nicht belegt sind, durch Unterstrich "_" ersetzt.

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.

13.3 AX_HistorischesFlurstueckALB

Objektart: AX_HistorischesFlurstueckALB

Kennung: 17002

Definition:

[E] 'Historisches Flurstück ALB' ist ein nicht mehr aktuelles Flurstück, das schon im ALB historisch geworden ist und nach ALKIS migriert wird und in der ALKIS-Standardhistorie geführt wird.

Abgeleitet aus:

AA_NREO

Objekttyp:

NREO

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-Standardhistorie (Rumpf-historie) erfasst.

Lebenszeitintervall:

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

Attributart:

Bezeichnung: gemarkung

Kennung: GMK

Datentyp: AX_Gemarkung_Schlüssel

Kardinalität: 1

Modellart: 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

Objektart: AX_HistorischesFlurstueckALB

Kennung: 17002

Modellart: DLKM

Definition: 'Flurstücksnummer' ist die Bezeichnung (Zähler/Nenner), mit der das Flurstück innerhalb einer Gemarkung gekennzeichnet ist.

Das Attribut setzt sich zusammen aus:

1. Spalte: Zähler

2. Spalte: Nenner

Die 2. Spalte ist optional.

Attributart:

Bezeichnung: flurstueckskennzeichen

Kennung: (DER) FSK

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: 'Flurstückskennzeichen' ist das von der Katasterbehörde zur eindeutigen Bezeichnung des Flurstücks vergebene Ordnungsmerkmal.

Bildungsregel:

Die Attributart setzt sich aus den nachfolgenden expliziten Attributarten in der angegebenen Reihenfolge zusammen:

1. Land (2 Stellen)

2. Gemarkungsnummer (4 Stellen)

3. Flurnummer (3 Stellen)

4. Flurstücksnummer

4.1 Zähler (5 Stellen)

4.2 Nenner (4 Stellen)

5. Flurstücksfolge (2 Stellen)

Die Elemente sind rechtsbündig 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.

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

Attributart:

Bezeichnung: amtlicheFlaeche

Kennung: AFL

Datentyp: Area

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: 'Amtliche Fläche' ist der im Liegenschaftskataster festgelegte Flächeninhalt des historischen Flurstücks in [qm]. Flurstücksflächen kleiner 0,5 qm können mit bis zu zwei Nachkommastellen geführt werden, ansonsten ohne Nachkomma-

Objektart: AX_HistorischesFlurstueckALB

Kennung: 17002

stellen.

Attributart:

Bezeichnung: vorgaengerFlurstueckskennzeichen

Kennung: VFK

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..*

Modellart: DLKM

Definition: 'Vorgänger-Flurstückskennzeichen' ist die Bezeichnung der Flurstücke, die dem Objekt 'Historisches Flurstück ALB' direkt vorangehen.

Bildungsregel:

Die Attributart setzt sich aus den nachfolgenden expliziten Attributarten in der angegebenen Reihenfolge zusammen:

1. Land (2 Stellen)
2. Gemarkungsnummer (4 Stellen)
3. Flurnummer (3 Stellen)
4. Flurstücksnummer
- 4.1 Zähler (5 Stellen)
- 4.2 Nenner (4 Stellen)
5. Flurstücksfolge (2 Stellen)

Die Elemente sind rechtsbündig zu belegen, fehlende Stellen sind mit führenden Nullen zu belegen. Da die Flurnummer und die Flurstücksfolge optional sind, sind aufgrund der bundeseinheitlichen Definition im Flurstückskennzeichen die entsprechenden Stellen, sofern sie nicht belegt sind, durch Unterstrich "_" ersetzt. Gleiches gilt für Flurstücksnummern ohne Nenner, hier ist der fehlende Nenner im Flurstückskennzeichen durch Unterstriche zu ersetzen.

Die Gesamtlänge des Flurstückskennzeichens beträgt immer 20 Zeichen.

Attributart:

Bezeichnung: nachfolgerFlurstueckskennzeichen

Kennung: NFK

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..*

Modellart: DLKM

Definition: 'Nachfolger-Flurstückskennzeichen' ist die Bezeichnung der Flurstücke, die dem Objekt 'Historisches Flurstück ALB' direkt nachfolgen.

Bildungsregel:

Die Attributart setzt sich aus den nachfolgenden expliziten Attributarten in der angegebenen Reihenfolge zusammen:

1. Land (2 Stellen)
2. Gemarkungsnummer (4 Stellen)
3. Flurnummer (3 Stellen)
4. Flurstücksnummer
- 4.1 Zähler (5 Stellen)

Objektart: AX_HistorischesFlurstueckALB

Kennung: 17002

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: 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 den das Flurstück des Liegenschaftskatasters zum 'Zeitpunkt der Historisierung' verweist.

Bildungsregel:

Siehe Datentyp 'AX_Buchung_HistorischesFlurstueck'.

Attributart:

Bezeichnung: flurnummer

Kennung: FLN

Datentyp: Integer

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Flurnummer' ist die von der Katasterbehörde zur eindeutigen Bezeichnung vergebene Nummer einer Flur, die eine Gruppe von Flurstücken innerhalb einer Gemarkung umfaßt.

Attributart:

Bezeichnung: flurstuecksfolge

Kennung: FSF

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Flurstücksfolge' ist eine weitere Angabe zur Flurstücksnummer.

Attributart:

Bezeichnung: objektkoordinaten

Kennung: OBK

Objektart: AX_HistorischesFlurstueckALB

Kennung: 17002

Datentyp: GM_Point
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Objektkoordinaten' sind die Koordinaten [mm] eines das Objekt 'Historisches Flurstück ALB' repräsentierenden Punktes in einem amtlichen Lagebezugssystem.

Attributart:

Bezeichnung: zeitpunktDerEntstehungDesBezugsflurstuecks
Kennung: ZDE
Datentyp: Date
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Zeitpunkt der Entstehung des Bezugsflurstücks' ist der Zeitpunkt, zu dem das Flurstück, aus dem das Objekt 'Historisches Flurstück ALB' direkt abgeleitet ist, fachlich entstanden ist (im ALB mit 'LF2 - Entstehung' bezeichnet. Da im ALB nur ein Jahr angegeben ist, ist dies zu einem Datum zu ergänzen.) Hinweis: Der Zeitpunkt des Untergangs des Bezugsflurstücks ist identisch mit dem Beginn des Lebenszeitintervalls des 'Historischen Flurstück ALB'.

Attributart:

Bezeichnung: laufendeNummerDerFortfuehrung
Kennung: LNF
Datentyp: CharacterString
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: Enthält die laufende Nummer der Fortführung gemäß Belegung im ALB.

Attributart:

Bezeichnung: fortfuehrungsart
Kennung: FFA
Datentyp: CharacterString
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: Enthält die Fortführungsart gemäß Belegung im ALB.

13.4 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

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: vogaengerFlurstueckskennzeichen

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)

Objektart: AX_HistorischesFlurstueckOhneRaumbezug

Kennung: 17003

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: nachfolgerFlurstueckskennzeichen

Kennung: NFK

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..*

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 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.

Relationsart:

Bezeichnung: zeigtAuf

Kennung: 17003-12001

Kardinalität: 0..*

Modellart: DLKM

Zielobjektart: AX_LagebezeichnungOhneHausnummer

Objektart: AX_HistorischesFlurstueckOhneRaumbezug

Kennung: 17003

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

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.

13.5 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.

Wertarten:

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:

Datentyp: AX_Buchung_HistorischesFlurstueck

Kennung: 17004

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_Schluesel

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: Buchungsblattbezirk des Buchungsblatts.

Attributart:

Bezeichnung: buchungsblattnummerMitBuchstabenerweiterung

Kennung: BBN

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

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.

14 Eigentümer

14.1 Bezeichnung, Definition

Der Objektartenbereich 'Eigentümer' enthält die Objektartengruppe

- Personen- und Bestandsdaten

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

15 Personen- und Bestandsdaten

15.1 Bezeichnung, Definition

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

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

15.2 AX_Person

Objektart: AX_Person	Kennung: 21001
Definition:	
[E] 'Person' ist eine natürliche oder juristische Person und kann z.B. in den Rollen Eigentümer, Erwerber, Verwalter 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 (Familiename), - bei einer juristischen Person, Handels- oder Partnerschaftsgesellschaft der Name oder die Firma.
Attributart:	
Bezeichnung:	anrede
Kennung:	ANR
Datentyp:	AX_Anrede_Person
Kardinalität:	0..1

Objektart: AX_Person

Kennung: 21001

Modellart:	DLKM	
Definition:	'Anrede' ist die Anrede der Person. Diese Attributart ist optional, da Körperschaften und juristischen Person auch ohne Anrede angeschrieben werden können.	
Wertarten:		
	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/ 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. Dipl.-Ing., Dr., Prof. Dr.).

Attributart:

Bezeichnung:	geburtsname
Kennung:	GNA
Datentyp:	CharacterString

Objektart: AX_Person

Kennung: 21001

Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Grunddatenb.: DLKM
Definition: 'Geburtsname' ist der Geburtsname der Person.

Attributart:

Bezeichnung: geburtsdatum
Kennung: GEB
Datentyp: Date
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Grunddatenb.: DLKM
Definition: 'Geburtsdatum' ist das Geburtsdatum der Person.

Attributart:

Bezeichnung: wohnortOderSitz
Kennung: WOS
Datentyp: CharacterString
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Wohnort oder Sitz' ist der Wohnort oder der Sitz einer natürlichen oder juristischen Person (Par. 15 Grundbuchverfügung). Diese Attributart kommt nur bei Personen vor, die die Rolle 'Eigentümer' besitzen.

Attributart:

Bezeichnung: beruf
Kennung: BER
Datentyp: CharacterString
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Beruf' ist die Bezeichnung des oder der Berufe (Par. 15 Grundbuchverfügung). Diese Attributart kommt nur bei Personen vor, die die Rolle 'Eigentümer' besitzen.

Attributart:

Bezeichnung: sonstigeEigenschaften
Kennung: SOS
Datentyp: CharacterString
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Sonstige Eigenschaften' sind weitere die Person deutlich kennzeichnende Merkmale (Par. 15 Grundbuchverfügung). Diese Attributart kommt nur bei Personen vor, die die Rolle 'Eigentümer' besitzen.

Objektart: AX_Person

Kennung: 21001

Attributart:

Bezeichnung: haushaltsstelleLandesgrundbesitz
 Kennung: HLG
 Datentyp: CharacterString
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Haushaltsstelle Landesgrundbesitz' sind weitere, die juristische Person deutlich kennzeichnende Merkmale.

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

Objektart: AX_Person

Kennung: 21001

Kardinalität: 0..*

Modellart: DLKM

Zielobjektart: AX_Vertretung

Inv. Relation: vertritt

Anmerkung: Die 'Person' wird von der 'Vertretung' in Katasterangelegenheiten vertreten.

Relationsart:

Bezeichnung: zeigtAuf

Kennung: 21001.1-21001.2

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Zielobjektart: AX_Person

Anmerkung: Die 'Person' zeigt auf eine 'Person' mit abweichenden Eigenschaften derselben Person. Für ein und dieselbe Person wurden zwei Objekte 'Person' mit unterschiedlichen Attributen (z.B. Nachnamen durch Heirat geändert) angelegt. Bei Verwendung der Vollhistorie mit Hilfe des Versionierungskonzeptes werden diese Eigenschaften in verschiedenen Versionen geführt. Diese Relation wird dann nicht verwendet.

Relationsart:

Bezeichnung: benennt

Kennung: (INV) 21004-21001

Kardinalität: 0..*

Modellart: DLKM

Zielobjektart: AX_Verwaltung

Inv. Relation: haengtAn

Anmerkung: Die Relation 'Person' benennt 'Verwaltung' weist der Verwaltung eine Person zu.
Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

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

Objektart: AX_Person

Kennung: 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, Erbbauberechtigter oder künftiger Erwerber 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.

15.3 AX_Personengruppe

Objektart: AX_Personengruppe	Kennung: 21002
Definition:	
[E] 'Personengruppe' ist die Zusammenfassung von Personen unter einem Ordnungsbegriff.	
Abgeleitet aus:	
AA_NREO	
Objekttyp:	
NREO	
Modellart:	
DLKM	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	nameDerPersonengruppe
Kennung:	PGR
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	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:	gehörtZu
Anmerkung:	Ein Objekt 'Personengruppe' besteht aus Objekten 'Person'. Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

15.4 AX_Anschrift

Objektart: AX_Anschrift	Kennung: 21003
Definition: [E] 'Anschrift' ist die postalische Adresse, verbunden mit weiteren Adressen aus dem Bereich elektronischer Kommunikationsmedien.	
Abgeleitet aus: AA_NREO	
Objekttyp: NREO	
Modellart: DLKM	
Grunddatenbestand: DLKM	
Bildungsregeln: Die Relationsarten 'gehört_zu' und/oder 'bezieht_sich_auf' sind objektbildend. Eine der beiden Relationsarten muss vorhanden sein.	
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.	

Objektart: AX_Anschrift

Kennung: 21003

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 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

Objektart: AX_Anschrift

Kennung: 21003

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

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Postfach' ist die postalische Nummer des Postfaches.

Attributart:

Bezeichnung: fax

Kennung: FAX

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..*

Modellart: DLKM

Definition: 'Fax' ist die Nummer des Faxanschlusses.

Attributart:

Bezeichnung: telefon

Kennung: TEL

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..*

Modellart: DLKM

Definition: 'Telefon' ist die Nummer des Telefonanschlusses.

Attributart:

Objektart: AX_Anschrift

Kennung: 21003

Bezeichnung: weitereAdressen
 Kennung: WEA
 Datentyp: CharacterString
 Kardinalität: 0..*
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Weitere Adressen' beinhalten weitere Anschriften aus dem Bereich elektronischer Kommunikationsmedien (z.B. E-Mail, URL).

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: 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.

15.5 AX_Verwaltung

Objektart: AX_Verwaltung	Kennung: 21004
Definition: [E] 'Verwaltung' beschreibt die Grundlagen und die Befugnisse des Verwalters entsprechend dem Wohnungseigentumsgesetz (z.B. für Wohnungs-/Teileigentum).	
Abgeleitet aus: AA_NREO	
Objekttyp: NREO	
Modellart: DLKM	
Bildungsregeln: Die Relationsart 'beziehtSichAuf' ist objektbildend.	
Attributart: Bezeichnung: bestellungsbeschluss Kennung: BGB Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Bestellungsbeschluss' ist das Datum bzw. die Nummer der Bestellung.	
Attributart: Bezeichnung: beginnDerBestellung Kennung: BDB Datentyp: Date Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Beginn der Bestellung' ist der Zeitpunkt (Datum), ab dem eine natürliche oder juristische Person die Verwaltung einer Buchung ausübt.	
Attributart: Bezeichnung: endeDerBestellung Kennung: EDB Datentyp: Date Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM	

Objektart: AX_Verwaltung

Kennung: 21004

Definition: 'Ende der Bestellung' ist der Zeitpunkt (Datum), bis zu dem eine natürliche oder juristische Person die Verwaltung einer Buchung ausübt.

Attributart:

Bezeichnung: notariat
 Kennung: NOT
 Datentyp: CharacterString
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Notariat' gibt den Notar an, der die Bestellung beurkundet hat.

Attributart:

Bezeichnung: grundakt
 Kennung: GRA
 Datentyp: CharacterString
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Grundakt' ist das Aktenzeichen der Grundakte, in der die Urkunde/der Nachweis der Bestellung zum Verwalter hinterlegt ist.

Attributart:

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

Relationsart:

Bezeichnung: haengtAn
 Kennung: 21004-21001
 Kardinalität: 1
 Modellart: DLKM
 Zielobjektart: AX_Person
 Inv. Relation: benennt
 Anmerkung: Durch die Relation 'Verwaltung' hängt an 'Person' wird die Verwaltung namentlich benannt.

Relationsart:

Bezeichnung: beziehtSichAuf
 Kennung: (INV)21008-21004

Objektart: AX_Verwaltung

Kennung: 21004

Kardinalität: 1..*

Modellart: DLKM

Zielobjektart: AX_Buchungsstelle

Inv. Relation: wirdVerwaltetVon

Anmerkung: Durch die Relation 'Verwaltung' bezieht sich auf 'Buchungsstelle' wird ausgedrückt, für welche Buchungsstellen die Verwaltung bestellt wurde.
Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

15.6 AX_Vertretung

Objektart: AX_Vertretung	Kennung: 21005
Definition: [E] 'Vertretung' gibt an, welche Person eine andere Person in Katasterangelegenheiten vertritt.	
Abgeleitet aus: AA_NREO	
Objekttyp: NREO	
Modellart: DLKM	
Bildungsregeln: Die Relationsart 'vertritt' ist objektbildend.	
Attributart: Bezeichnung: beginnDerVertretung Kennung: BDV Datentyp: Date Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Beginn der Vertretung' gibt das Datum des Beginns der Vertretung an.	
Attributart: Bezeichnung: artDerVertretung Kennung: ADV Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..* Modellart: DLKM Definition: 'Art der Vertretung' beschreibt die Art der Vertretung (z.B. Bevollmächtigter).	
Attributart: Bezeichnung: endeDerVertretung Kennung: EDV Datentyp: Date Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Ende der Vertretung' gibt das Datum des Endes der Vertretung an.	

Objektart: AX_Vertretung

Kennung: 21005

Attributart:

Bezeichnung: angabenZurVertretung

Kennung: AZV

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Angaben zur Vertretung' beschreibt den Umfang der Vertretung (z.B. alle Flurstücke einer Gemeinde).

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.

Relationsart:

Bezeichnung: beziehtSichAuf

Kennung: 21005-11001

Kardinalität: 0..*

Modellart: DLKM

Zielobjektart: AX_Flurstueck

Anmerkung: Die Relation 'Vertretung' bezieht sich auf 'Flurstück' sagt aus, für welche Flurstücke die Vertretung wahrgenommen wird.

15.7 AX_Namensnummer

Objektart: AX_Namensnummer

Kennung: 21006

Definition:

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

Abgeleitet aus:

AA_NREO

Objekttyp:

NREO

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

Objektart: AX_Namensnummer

Kennung: 21006

Kennung: ANT
 Datentyp: AX_Anteil
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Grunddatenb.: DLKM
 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.

Wertarten:

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

Attributart:

Bezeichnung: beschriebDerRechtsgemeinschaft
 Kennung: BRG
 Datentyp: CharacterString
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: "Beschrieb der Rechtsgemeinschaft" ist der Name oder die juristische Bezeichnung der Rechtsgemeinschaft
 Diese Attributart kommt nur vor, wenn die "Art der Rechtsgemeinschaft" die Wertart "Sonstiges" aufweist.

Attributart:

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

Objektart: AX_Namensnummer

Kennung: 21006

Wertarten:

Bezeichner	Wert	
Natürliche Personen	1000	
Natürliche Person - Alleineigentum oder Ehepartner	1100	1100
Natürliche Person - Wohnsitz im Land	1200	
Natürliche Person - Wohnsitz außerhalb des Landes	1300	1300
Natürliche Person - Gemeinschaftseigentum	1500	
Juristische Personen	2000	
Gemeinnützige Bau-, Wohnungs- oder Siedlungsgesellschaft oder -genossenschaft einschließlich Heimstätte	2100	
Sonstige gemeinnützige Institution (Träger von Krankenhäusern, Altenheimen usw.)	2200	
Privates Wohnungsunternehmen, private Baugesellschaft u.ä.	2300	2300
Kreditinstitut	2400	
Versicherungsunternehmen	2500	
Andere Unternehmen, Gesellschaften usw.	2900	
Körperschaften	3000	
Stiftung	3100	
Kirchliches Eigentum	4000	
Evangelische Kirche	4100	
Katholische Kirche	4200	
Andere Kirchen, Religionsgemeinschaften usw.	4900	
Bundesrepublik Deutschland	5100	
Bundesrepublik Deutschland, Bundesstraßenverwaltung	5101	5101
Bundesrepublik Deutschland, Bundeswehrverwaltung	5102	5102
Bundesrepublik Deutschland, Forstverwaltung	5103	
Bundesrepublik Deutschland, Finanzverwaltung	5104	
Bundesrepublik Deutschland, Zivilschutz	5105	
Bundesrepublik Deutschland, Wasserstraßenverwaltung	5106	5106
Bundesrepublik Deutschland, Bundeseisenbahnvermögen	5107	5107
Eigentum des Volkes nach DDR-Recht	5210	
Eigentum der Genossenschaften und deren Einrichtungen	5220	
Eigentum der gesellschaftlichen Organisationen und deren Einrichtungen	5230	
Kommunale Gebietskörperschaften nach DDR-Recht	5240	5240
Ausländischer Staat	5300	
Kreis	5400	
Gemeinde	5500	
Kommunale Gebietskörperschaften	5600	
Andere Gebietskörperschaften, Regionalverbände usw.	5700	5700
Zweckverbände, Kommunale Betriebe	5800	
Eigenes Bundesland	5920	
Eigenes Bundesland, Denkmalpflege	5921	
Eigenes Bundesland, Domänenverwaltung	5922	
Eigenes Bundesland, Eichverwaltung	5923	
Eigenes Bundesland, Finanzverwaltung	5924	
Eigenes Bundesland, Forstverwaltung	5925	
Eigenes Bundesland, Gesundheitswesen	5926	

Objektart: AX_Namensnummer

Kennung: 21006

Eigenes Bundesland, Polizeiverwaltung	5927	
Eigenes Bundesland, innere Verwaltung	5928	
Eigenes Bundesland, Justizverwaltung	5929	
Eigenes Bundesland, Kultusverwaltung	5930	
Eigenes Bundesland, Landespflanzenschutzverwaltung	5931	
Eigenes Bundesland, Arbeitsverwaltung	5932	
Eigenes Bundesland, Sozialwesen	5933	
Eigenes Bundesland, Landesbetrieb Straßen und Verkehr	5934	
Eigenes Bundesland, Umweltverwaltung	5935	
Eigenes Bundesland, Vermessungs- und Katasterverwaltung	5936	
Eigenes Bundesland, Wasserwirtschaftsverwaltung	5937	
Eigenes Bundesland, Wirtschaftsverwaltung	5938	
Eigenes Bundesland, Liegenschafts- und Baubetreuung (LBB)	5939	
Anderes Bundesland (allg.)	6000	
Schleswig-Holstein	6001	
Hamburg	6002	
Niedersachsen	6003	
Bremen	6004	
Nordrhein-Westfalen	6005	
Hessen	6006	
Rheinland-Pfalz	6007	
Baden-Württemberg	6008	
Bayern	6009	
Saarland	6010	
Brandenburg	6012	
Berlin	6011	
Mecklenburg-Vorpommern	6013	
Sachsen	6014	
Sachsen-Anhalt	6015	
Thüringen	6016	
Deutsche Bahn AG	7100	
Herrenlos	8000	
Eigentümer unbekannt	9000	

Attributart:

Bezeichnung: strichblattnummer

Kennung: SNR

Datentyp: Integer

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Strichblattnummer' ist eine Unternummer der Grundbuchblattnummer. Sie wird der Attributart 'Nummer' als Präfix vorangestellt.

Attributart:

Bezeichnung: zeitpunktDerEintragung

Kennung: ZDE

Objektart: AX_Namensnummer

Kennung: 21006

Datentyp: Date
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Zeitpunkt der Eintragung' beinhaltet das Datum, an dem die Rechtsänderung stattgefunden hat (z.B. Eintagung im Grundbuch).

Relationsart:

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

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, Erbbauberechtigten oder künftigen Erwerber.

Relationsart:

Bezeichnung: bestehtAusRechtsverhaeltnissenZu
 Kennung: 21006.1-21006.2
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Grunddatenb.: DLKM
 Zielobjektart: AX_Namensnummer
 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, die zu allen Namensnummern der Rechtsgemeinschaft eine Relation besitzt.

Relationsart:

Bezeichnung: hatVorgaenger
 Kennung: 21006.3-21006.4
 Kardinalität: 0..*

Objektart: AX_Namensnummer

Kennung: 21006

Modellart: DLKM

Zielobjektart: AX_Namensnummer

Anmerkung: Die Relation 'Namensnummer' hat Vorgänger 'Namensnummer' gibt Auskunft darüber, aus welchen Namensnummern die aktuelle entstanden ist.

15.8 AX_Buchungsblatt

Objektart: AX_Buchungsblatt

Kennung: 21007

Definition:

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

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

Abgeleitet aus:

AA_NREO

Objekttyp:

NREO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Bildungsregeln:

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.

Objektart: AX_Buchungsblatt

Kennung: 21007

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
 Definition: Buchungsblattnummer mit Buchstabenerweiterung.

Attributart:

Bezeichnung: blattart
 Kennung: BLT
 Datentyp: AX_Blattart_Buchungsblatt
 Kardinalität: 1
 Modellart: DLKM
 Grunddatenb.: DLKM
 Definition: 'Blattart' ist die Art des Buchungsblattes.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Grundbuchblatt	1000 (G)
Ein Grundbuchblatt ist ein Buchungsblatt, das die Buchung im Grundbuch enthält.	
Katasterblatt	2000 (G)
Ein Katasterblatt ist ein Buchungsblatt, das die Buchung im Liegenschaftskataster enthält.	
Pseudoblatt	3000
Ein Pseudoblatt ist ein Buchungsblatt, das die Buchung, die bereits vor Eintrag im Grundbuch Rechtskraft erlangt hat, enthält (z.B. Übernahme von Flurbereinigungsverfahren, Umlegungsverfahren).	
Erwerberblatt	4000
Ein Erwerberblatt ist ein Buchungsblatt, das die Buchung, die bereits im Liegenschaftskataster, aber noch nicht im Grundbuch gebucht ist, enthält (Buchungsvorschlag für die Grundbuchverwaltung).Pseudoblatt und Erwerberblatt werden nach Eintragung in das Grundbuch historisch.	
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

Objektart: AX_Buchungsblatt

Kennung: 21007

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 (Wertarten 1101, 1102, 1401 bis 1403, 2201 bis 2205 und 2401 bis 2404) bestehen.

Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

15.9 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:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Bildungsregeln:

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

Die Buchungsarten mit Wertarten 1101, 1102, 1401 bis 1403, 2201 bis 2205 und 2401 bis 2404 können nur auf einem Fiktiven Blatt vorkommen. Die Attributart 'Anteil' ist dann immer zu belegen.

Attributart:

Bezeichnung: buchungsart

Kennung: BAR

Datentyp: AX_Buchungsart_Buchungsstelle

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Buchungsart' bezeichnet die Art der Buchung.

Wertarten:

Bezeichner

Wert

Grundstück

1100 (G)

Das Grundstück ist ein räumlich abgegrenzter Teil der Erdoberfläche, der auf einem besonderen Blatt, dem Grundbuchblatt, für sich allein oder auf einem gemeinschaftlichen Grundbuchblatt unter einer eindeutigen Nummer des Bestandsverzeichnisses eingetragen ist (Grundstück im Rechtssinn). Das Grundstück besteht aus einem oder mehreren Flurstücken.

Aufgeteiltes Grundstück WEG

1101

Ein aufgeteiltes Grundstück WEG ist die Zusammenfassung aller in Wohnungs- oder Teileigentum aufgeteilten Anteile eines Grundstücks. Es handelt sich daher um eine Buchungsart für das Fiktive Blatt.

Objektart: AX_Buchungsstelle

Kennung: 21008

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.

Ungetrennter Hofraum 1200

Zu einem ungetrennten Hofraum gehören Grundstücke, die zwar in ihren Außengrenzen, nicht aber bezüglich der daran bestehenden Anteile vermessen und katastermäßig erfasst sind. Im Grundbuch werden die nicht ausgemessenen, einzelnen Grundstücksflächen als 'Anteil an einem ungetrennten Hofraum' ausgewiesen. Bis zur Vermessung der einzelnen Grundstücksflächen und Aufnahme in das Liegenschaftsbuch gilt das Gebäudesteuerbuch als amtliches Verzeichnis nach Par. 2 Abs. 2 GBO. Diese Nummer des Gebäudesteuerbuchs ist bis zur Vermessung im Grundbuch eingetragen. Für ungetrennte Hofräume existieren zwei miteinander korrespondierende Eintragungen: In einem Grundbuchblatt sind alle ungetrennten Hofräume eines Grundbuchbezirks verzeichnet. Im zweiten Grundbuchblatt ist im Bestandsverzeichnis dann der 'Anteil an einem bestimmten ungetrennten Hofraum' eingetragen. Nach der katasterlichen Erfassung wird die bisherige Eintragung in beiden Grundbüchern gelöscht und das vermessene Grundstück als 'normales Grundstück' gebucht.

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 (Bruchteileigentum 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.

Anteil am ungetrennten Hofraum 1303

Hierbei handelt es sich um die Buchung des Anteils am ungetrennten Hofraum.

Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teileigentum 1401

Hier wurde der mit dem Sondereigentum verbundene Miteigentumsanteil (Wohnungs-/Teileigentum) nochmals unterteilt. Die vorgenommene Grundbucheintragung deutet auf eine Untergemeinschaft innerhalb der Gesamtgemeinschaft hin. Es handelt sich um eine Buchungsart für das Fiktive Blatt.

Aufgeteilter Anteil Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO 1402

Hier wurde der Miteigentumsanteil nach Par. 3 (4) GBO nochmals unterteilt. Die vorgenommene Grundbucheintragung deutet auf eine Untergemeinschaft innerhalb der Gesamtgemeinschaft hin. Es handelt sich um eine Buchungsart für das Fiktive Blatt.

Aufgeteilter Anteil am ungetrennten Hofraum 1403

Hier wurde der Anteil an ungeteiltem Hofraum nochmals unterteilt. Die vorgenommene Grundbucheintragung deutet auf eine Untergemeinschaft innerhalb der Gesamtgemeinschaft hin. Es handelt sich um eine Buchungsart für das Fiktive Blatt.

Anteil an Wohnungs-/Teileigentumsanteil 1501

Hier wird der Anteil an dem Wohnungs-/Teileigentumsanteil im Grundbuch eingetragen.

Anteil an Miteigentumsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO 1502

Hier wird der Anteil an dem Miteigentumsanteil nach Par. 3 Abs. 4 GBO im Grundbuch eingetragen.

Anteil am Anteil zum ungetrennten Hofraum 1503

Hier wird der Anteil an dem Anteil an dem ungetrennten Hofraum im Grundbuch eingetragen.

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.	
Fischereirecht	2104
Fischereirecht ist die Befugnis, in einem Binnengewässer (See, Teich, Fluß, Bach) Fische, Krebse und andere nutzbare Wassertiere (z.B. Muscheln, Frösche), die nicht Gegenstand des Jagdrechts sind, zu hegen und sich anzueignen.	
Bergwerksrecht	2105
Bergwerksrecht ist das ausschließliche Recht, in einem bestimmten Feld die in der Bewilligung bezeichneten Bodenschätze aufzusuchen und zu gewinnen (Par.9 I, Par. 8 BBergG vom 13.08.1980, BGBl. I 1310).	
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 'Ergänzung der Buchung'.	
Realgewerberecht	2107
Hierbei handelt es sich um die frei veräußerliche und vedrerbliche Befugnis zum Betrieb eines bestimmten Gewerbes, die mit dem Besitz einer Liegenschaft verbunden sein kann aber nicht zwingend an ein bestimmtes Grundstücks gebunden sein muss. Die nähere Bezeichnung des Nutzungsrechts ergibt sich aus dem Attribut 'Ergänzung der Buchung'.	
Gemeinderecht	2108
Gemeinderecht ist das Recht zur Nutzung eines gemeinschaftlichen Grundstücks. Die näheren Angaben zu diesem Recht sind in privatrechtlichen Verträgen enthalten.	
Stavenrecht	2109
Ist ein mit dem Erbbaurecht vergleichbares Recht in den nordfriesischen Küstenregionen.	
Hauberge	2110
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 Recht, Körperschaft	2204
Diese Buchungsart ist die Zusammenfassung aller auf den Grundbuchblättern der herrschenden Grundstücke gebuchten Nutzanteile an einer Körperschaft. Es handelt sich hier um eine Buchungsart für das Fiktive Blatt. Eine Körperschaft besteht aus einem Verband von Mitgliedern, deren Mitgliedschaft an landesrechtliche (meistens altrechtliche) und persönliche Merkmale gebunden ist; die Mitglieder haben das Recht zur Nutzung des Grundstücks in einem bestimmten Umfang (z.B. Körperschaftswaldungen).	
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-/Teilerbbaurechte 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.	

Objektart: AX_Buchungsstelle

Kennung: 21008

Anteiliges Recht, Körperschaft	2304
Eintragung eines Anteils an dem Recht - Körperschaft nach Par. 9 GBO im Grundbuch des jeweils herrschenden Grundstückes, dabei besteht die Körperschaft aus einem Verband von Mitgliedern, deren Mitgliedschaft an gebietliche und persönliche Merkmale geknüpft ist (z. B. Körperschaftswaldungen).	
Anteil am Gebäudeeigentum	2305
Ist der Anteil des Nutzungsberechtigten für die Nutzung des auf dem Grundstück stehenden Gebäudes.	
Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teilerbbaurecht	2401
Hierbei wurde der Anteil an einem Wohnungs-/Teilerbbaurecht nochmals unterteilt. Es handelt sich um eine Buchungsart für das Fiktive Blatt.	
Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teiluntererbbaurecht	2402
Hierbei wurde der Anteil an einem Wohnungs-/Teiluntererbbaurecht nochmals unterteilt. Es handelt sich um eine Buchungsart für das Fiktive Blatt.	
Aufgeteilter Erbbaurechtsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO	2403
Hierbei wurde der Anteil an einem Erbbaurechtsanteil nochmals unterteilt. Es handelt sich um eine Buchungsart für das Fiktive Blatt.	
Aufgeteiltes anteiliges Recht, Körperschaft	2404
Hierbei wurde der Anteil an einem anteiligem Recht Körperschaft nochmals unterteilt. Es handelt sich um eine Buchungsart für das Fiktive Blatt.	
Aufgeteilter Anteil am Gebäudeeigentum	2405
Hierbei wurde der Anteil an einem Gebäudeeigentum nochmals unterteilt. Es handelt sich um eine Buchungsart für das Fiktive Blatt.	
Anteil am Wohnungs-/Teilerbbaurechtsanteil	2501
Hier wird der Anteil an dem Wohnungs-/Teilerbbaurechtsanteil im Grundbuch eingetragen.	
Anteil am Wohnungs-/Teiluntererbbaurechtsanteil	2502
Hier wird der Anteil an dem Wohnungs-/Teiluntererbbaurechtsanteil im Grundbuch eingetragen.	
Anteil am Erbbaurechtsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO	2503
Hier wird der Anteil an dem Erbbaurechtsanteil im Grundbuch eingetragen.	
Anteil am anteiligen Recht, Körperschaft	2504
Hier wird der Anteil an dem anteiligen Recht Körperschaft im Grundbuch eingetragen.	
Anteil am Anteil zum Gebäudeeigentum	2505
Hier wird der Anteil an dem Anteil zum Gebäudeeigentum im Grundbuch eingetragen.	
Vermerk subjektiv dinglicher Rechte (Par. 9 GBO)	3100
Der Vermerk ist ein Hinweis auf eine in Abteilung II des Grundbuchs des dienenden Grundstücks eingetragene Belastung. Er selbst ist kein Recht; seine Eintragung sichert lediglich, dass bei einer Aufhebung des Rechts im Grundbuch des dienenden Grundstücks die Bewilligung derer erforderlich ist, die der Rechtsänderung nach Par. 876 S. 2, 877, 888 BGB zustimmen müssen.	
Stockwerkseigentum	4100
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
Nicht gebuchtes Fischereirecht	6101
Das nicht gebuchte Fischereirecht wird nach Wasserrecht im Fischwasserkataster nachgewiesen und ist im Grundbuch nicht gebucht.	

Attributart:

Bezeichnung: laufendeNummer

Objektart: AX_Buchungsstelle

Kennung: 21008

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
 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

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: buchungstext

Objektart: AX_Buchungsstelle

Kennung: 21008

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 Wertarten für aufgeteilte Buchungen (Wertarten 1101, 1102, 1401 bis 1403, 2201 bis 2205 und 2401 bis 2404) muss die Relation zu einem 'Buchungsblatt' und der 'Blattart' mit der Wertart 'Fiktives Blatt' bestehen.

Relationsart:

Bezeichnung: verweistAuf
 Kennung: 21008-11001
 Kardinalität: 0..*
 Modellart: DLKM
 Grunddatenb.: DLKM
 Zielobjektart: AX_Flurstueck
 Anmerkung: 'Buchungsstelle' verweist auf 'Flurstück'.

Relationsart:

Bezeichnung: beziehtSichAuf
 Kennung: 21008-21007.1
 Kardinalität: 0..*

Objektart: AX_Buchungsstelle

Kennung: 21008

Modellart: DLKM

Zielobjektart: AX_Buchungsblatt

Anmerkung: 'Buchungsstelle' bezieht sich auf 'Buchungsblatt'.

Relationsart:

Bezeichnung: wirdVerwaltetVon

Kennung: 21008-21004

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Zielobjektart: AX_Verwaltung

Inv. Relation: beziehtSichAuf

Anmerkung: Die 'Buchungsstelle' wird verwaltet von 'Verwaltung'.

Relationsart:

Bezeichnung: zu

Kennung: 21008.1-21008.2

Kardinalität: 0..*

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

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

Objektart: AX_Buchungsstelle

Kennung: 21008

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

Inv. Relation: istGebucht

Anmerkung: Diese Relationsart legt fest, welche Flurstücke ein Grundstück bilden. Nur bei der 'Buchungsart' mit den Wertarten 1100, 1101 und 1102 muss die Relationsart vorhanden sein, sofern nicht ein Objekt AX_HistorischesFlurstueckOhneRaumbezug über die Relationsart 'istGebucht' auf die Buchungsstelle verweist.

Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

Relationsart:

Bezeichnung: gehoertZu

Kennung: (INV)AFB-21008

Kardinalität: 0..*

Modellart: DLKM

Zielobjektart: AX_FlurstueckGrundbuch

Inv. Relation:

Anmerkung: Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

15.10 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'.	
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.	

15.11 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.

15.12 AX_LI_Lineage_OhneDatenerhebung

Datentyp: AX_LI_Lineage_OhneDatenerhebung

Kennung: 21012

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: processStep

Datentyp: AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

15.13 AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung

Datentyp: AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung

Kennung: 21013

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: description

Datentyp: AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung_Description

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Wertarten:

Bezeichner
ErhebungWert
(wie Bezeichner)**Attributart:**

Bezeichnung: dateTime

Datentyp: DateTime

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Attributart:

Bezeichnung: processor

Datentyp: CI_ResponsibleParty

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

16 Gebäude

16.1 Bezeichnung, Definition

Der Objektartenbereich 'Gebäude' enthält die Objektartengruppe

- Gebäude

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

17 Angaben zum Gebäude

17.1 Bezeichnung, Definition

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

Kennung	Name
31001	'Gebäude'
31002	'Bauteil'
31003	'Besondere Gebäudelinie'
31004	'Firstlinie'
31005	'Besonderer Gebäudepunkt'
31006	'AX_Nutzung_Gebaeude' (Datentyp)

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

Hinweise:

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

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

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

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

17.2 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	
Konsistenzbedingungen:	
Überschneidungsfreie Objekte. Dieses trifft nicht für 'Gebäude' mit der Attributart 'Lage zur Erdoberfläche' und der Wertart 'unter der Erdoberfläche' zu.	
Bildungsregeln:	
Objektbildende Eigenschaften sind länderspezifisch im Erhebungsprozess zu berücksichtigen. Differenzierungen innerhalb eines Gebäudes (z. B. bei Gebäuden mit vertikaler Gliederung) sind als 'Bauteile' modelliert. Unterirdische Bauteile gehören nicht zur Gebäudegrundfläche.	
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).
Wertarten:	
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.		
Kinderheim	1021	
Seniorenheim	1022	
Schwesternwohnheim	1023	
Studenten-, Schülerwohnheim	1024	
Schullandheim	1025	
'Schullandheim' ist ein Gebäude in ländlicher Region, in dem sich Schulklassen jeweils für einige Tage zur Erholung und zum Unterricht aufhalten.		
Gemischt genutztes Gebäude mit Wohnen	1100	
'Gemischt genutztes Gebäude mit Wohnen' ist ein Gebäude, in dem sowohl gewohnt wird, als auch Teile des Gebäude zum Anbieten von Dienstleistungen, zur Durchführung von öffentlichen oder privaten Verwaltungsarbeiten, zur gewerblichen oder industriellen Tätigkeit genutzt werden.		
Wohngebäude mit Gemeinbedarf	1110	
Wohngebäude mit Handel und Dienstleistungen	1120	
Wohn- und Verwaltungsgebäude	1121	
Wohn- und Bürogebäude	1122	
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	
Wohn- und Betriebsgebäude	1131	
Land- und forstwirtschaftliches Wohngebäude	1210	
Land- und forstwirtschaftliches Wohn- und Betriebsgebäude	1220	
Bauernhaus	1221	
'Bauernhaus' ist das Wohn- und Betriebsgebäude eines Landwirts.		
Wohn- und Wirtschaftsgebäude	1222	
Forsthaus	1223	
'Forsthaus' ist ein Gebäude, das gleichzeitig Wohnhaus und Dienststelle der Försterin oder des Försters ist.		
Gebäude zur Freizeitgestaltung	1310	
Ferienhaus	1311	
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 Wirtschaftunternehmen ihre Verwaltungsarbeit durchführen.		

Objektart: AX_Gebaeude

Kennung: 31001

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
'Einkaufszentrum' ist ein Gebäude oder Gebäudekomplex, in dem mehrere Geschäfte untergebracht sind.	
Markthalle	2053
Laden	2054
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.	
Hütte (mit Übernachtungsmöglichkeit)	2073
'Hütte (mit Übernachtungsmöglichkeit)' ist ein Gebäude außerhalb von Ortschaften, meist in den Bergen, in dem Menschen übernachten und Schutz suchen können.	
Campingplatzgebäude	2074
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
Kantine	2083
Freizeit- und Vergnügungsstätte	2090
'Freizeit- und Vergnügungsstätte' ist ein Gebäude, in dem man in seiner Freizeit bestimmte Angebote wahrnehmen kann.	
Festsaal	2091
Kino	2092
Kegel-, Bowlinghalle	2093
Spielkasino	2094
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.	

Objektart: AX_Gebaeude

Kennung: 31001

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.	
Brauerei	2113
Brennerei	2114
Werkstatt	2120
Sägewerk	2121
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.	
Waschstraße, Waschanlage, Waschhalle	2131
Gebäude für Vorratshaltung	2140
Kühlhaus	2141
Speichergebäude	2142
Lagerhalle, Lagerschuppen, Lagerhaus	2143
'Lagerhalle, Lagerschuppen, Lagerhaus' ist ein Gebäude zur Vorratshaltung von Gütern (z. B. Material, Fertigerzeugnissen).	
Speditiousgebäude	2150
'Speditiousgebäude' bezeichnet ein Gebäude mit technischen, organisatorischen und wirtschaftlichen Einrichtungen, die der Beförderung von Gütern über räumliche Entfernungen dienen.	
Gebäude für Forschungszwecke	2160
'Gebäude für Forschungszwecke' ist ein Gebäude, in dem Forschung betrieben wird.	
Gebäude für Grundstoffgewinnung	2170
Bergwerk	2171
Saline	2172
'Saline' ist eine Anlage zur Gewinnung von Kochsalz.	
Gebäude für betriebliche Sozialeinrichtung	2180
Sonstiges Gebäude für Gewerbe und Industrie	2200
Mühle	2210
Windmühle	2211
'Windmühle' ist ein Gebäude, dessen wesentlicher Bestandteil die an einer Achse befestigten Flächen (Flügel, Schaufeln) sind, die von der Windkraft in Drehung versetzt werden. 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 zu Verkehrsanlagen (allgemein)	2400
Betriebsgebäude für Straßenverkehr	2410
Straßenmeisterei	2411
'Straßenmeisterei' ist das Verwaltungsgebäude einer Dienststelle, die für den ordnungsgemäßen Zustand von Straßen verantwortlich ist.	
Wartehalle	2412

Objektart: AX_Gebaeude

Kennung: 31001

Betriebsgebäude für Schienenverkehr	2420
Bahnwärterhaus	2421
Lokschuppen, Wagenhalle	2422
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 des Güterbahnhofs	2424
Betriebsgebäude für Flugverkehr	2430
Flugzeughalle	2431
'Flugzeughalle' ist ein Gebäude, in dem Flugzeuge abgestellt, inspiziert und repariert werden.	
Betriebsgebäude für Schiffsverkehr	2440
Werft (Halle)	2441
Dock (Halle)	2442
Betriebsgebäude zur Schleuse	2443
Bootshaus	2444
Betriebsgebäude zur Seilbahn	2450
Spannwerk zur Drahtseilbahn	2451
Gebäude zum Parken	2460
Parkhaus	2461
'Parkhaus' ist ein Gebäude, in dem Fahrzeuge auf mehreren Etagen abgestellt werden.	
Parkdeck	2462
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
Gebäude zur Versorgung	2500
Gebäude zur Energieversorgung	2501
Gebäude zur Wasserversorgung	2510
Wasserwerk	2511
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
Elektrizitätswerk	2521
Umspannwerk	2522
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.	
Kesselhaus	2529
Gebäude für Fernmeldewesen	2540
Gebäude an unterirdischen Leitungen	2560

Objektart: AX_Gebaeude

Kennung: 31001

Gebäude zur Gasversorgung	2570
Gaswerk	2571
Heizwerk	2580
Gebäude zur Versorgungsanlage	2590
Pumpwerk (nicht für Wasserversorgung)	2591
Gebäude zur Entsorgung	2600
Gebäude zur Abwasserbeseitigung	2610
Gebäude der Kläranlage	2611
Toilette	2612
Gebäude zur Abfallbehandlung	2620
Müllbunker	2621
Gebäude zur Müllverbrennung	2622

'Gebäude zur Müllverbrennung' ist ein Gebäude in dem Abfälle mit chemisch/physikalischen und biologischen oder thermischen Verfahren oder Kombination dieser Verfahren behandelt werden. Eine Großanlage zur Beseitigung von Abfall (Haus- und Industriemüll, Sondermüll, Klärschlamm) durch Verbrennung.

Gebäude der Abfalldeponie	2623
---------------------------	------

Gebäude für Land- und Forstwirtschaft	2700
---------------------------------------	------

'Gebäude für Land- und Forstwirtschaft' ist ein Gebäude, das land- und forstwirtschaftlichen Zwecken dient.

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.

Scheune und Stall	2726
-------------------	------

Stall für Tiergroßhaltung	2727
---------------------------	------

Reithalle	2728
-----------	------

Wirtschaftsgebäude	2729
--------------------	------

Almhütte	2732
----------	------

'Almhütte' ist ein einfaches, hoch in den Bergen gelegenes Gebäude, das überwiegend weidwirtschaftlichen Zwecken dient und hauptsächlich im Sommer genutzt wird.

Jagdhaus, Jagdhütte	2735
---------------------	------

Gewächshaus	2740
-------------	------

Treibhaus	2741
-----------	------

'Treibhaus' ist ein Gebäude mit lichtdurchlässigem Dach und Wänden, das durch künstliche Klimagegestaltung der Aufzucht oder Produktion von Pflanzen dient.

Gewächshaus, verschiebbar	2742
---------------------------	------

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 (Bin-

Objektart: AX_Gebaeude

Kennung: 31001

nenzollamt).	
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
Bezirksregierung	3018
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.	
Berufsbildende Schule	3022
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.	
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.	
Synagoge	3042
Kapelle	3043
'Kapelle' ist ein kleines Gebäude (Gebets-, Tauf-, Grabkapelle) für (christliche) gottesdienstliche Zwecke.	
Gemeindehaus	3044

Objektart: AX_Gebaeude

Kennung: 31001

Gotteshaus	3045	
'Gotteshaus' ist ein Gebäude, in dem Gläubige einer nichtchristlichen Religionsgemeinschaft religiöse Handlungen vollziehen.		
Moschee	3046	
Tempel	3047	
Kloster	3048	
Gebäude für Gesundheitswesen	3050	
'Gebäude für Gesundheitswesen' ist ein Gebäude, das der ambulanten oder stationären Behandlung und Pflege von Patienten dient.		
Krankenhaus	3051	
'Krankenhaus' ist ein Gebäude, in dem Kranke behandelt und/oder gepflegt werden.		
Heilanstalt, Pflegeanstalt, Pflegestation	3052	
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.		
Jugendfreizeitheim	3061	
Freizeit-, Vereinsheim, Dorfgemeinschafts-, Bürgerhaus	3062	
Seniorenfreizeitstätte	3063	
Obdachlosenheim	3064	
Kinderkrippe, Kindergarten, Kindertagesstätte	3065	
'Kinderkrippe, Kindergarten, Kindertagesstätte' ist ein Gebäude, in dem Kinder im Vorschulalter betreut werden.		
Asylbewerberheim	3066	
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 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).		
Trauerhalle	3081	
Krematorium	3082	
Empfangsgebäude	3090	
'Empfangsgebäude' ist ein Gebäude mit Wartesaal, Fahrkarten- und Gepäckschalter zur Abwicklung des Straßen-, Schienen-, Seilbahn-, Luft- und Schiffsverkehrs.		

Objektart: AX_Gebaeude

Kennung: 31001

Bahnhofsgebäude	3091
Flughafengebäude	3092
Gebäude zum U-Bahnhof	3094
Gebäude zum S-Bahnhof	3095
Gebäude zum Busbahnhof	3097
'Gebäude zum Busbahnhof' ist ein Gebäude auf dem Busbahnhof, das zur Abwicklung des Busverkehrs dient.	
Empfangsgebäude Schifffahrt	3098
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 Gebäudes, 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.	
Gebäude zum Sportplatz	3212
Badegebäude	3220
Hallenbad	3221
'Hallenbad' ist ein Gebäude mit Schwimmbecken und zugehörigen Einrichtungen (z. B. Umkleidekabinen).	
Gebäude im Freibad	3222
Gebäude im Stadion	3230
Gebäude für Kurbetrieb	3240
Badegebäude für medizinische Zwecke	3241
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
Empfangsgebäude des Zoos	3261
Aquarium, Terrarium, Voliere	3262
'Aquarium, Terrarium, Voliere' ist ein Gebäude, in dem Fische und Wasserpflanzen, Reptilien und Amphibien oder Vögel gehalten und gezüchtet werden.	
Tierschauhaus	3263
Stall im Zoo	3264
Gebäude im botanischen Garten	3270
Empfangsgebäude des botanischen Gartens	3271
Gewächshaus (Botanik)	3272
Pflanzenschauhaus	3273
Gebäude für andere Erholungseinrichtung	3280
Schutzhütte	3281
'Schutzhütte' ist ein Gebäude zum Schutz vor Unwetter.	
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 Wertart gemacht werden kann.	

Attributart:

Objektart: AX_Gebaeude

Kennung: 31001

Bezeichnung: weitereGebaeudefunktion

Kennung: WGF

Datentyp: AX>Weitere_Gebaeudefunktion

Kardinalität: 0..*

Modellart: DLKM

Definition: 'Weitere Gebäudefunktion' ist die Funktion, die ein Gebäude neben der dominierenden Gebäudefunktion hat.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Bankfiliale	1000
'Bankfiliale' ist eine Einrichtung in der Geldgeschäfte getätigt werden.	
Hotel	1010
'Hotel' ist ein Beherbergungs- und/oder Verpflegungsbetrieb.	
Jugendherberge	1020
'Jugendherberge' ist eine zur Förderung von Jugendreisen dienende Aufenthalts- und Übernachtungsstätte.	
Gaststätte	1030
'Gaststätte' ist eine Einrichtung, in der gegen Entgelt Mahlzeiten und Getränke zum sofortigen Verzehr angeboten werden.	
Kino	1040
'Kino' ist eine Einrichtung, in der alle Arten von Filmen bzw. Lichtspielen für ein Publikum abgespielt werden.	
Spielkasino	1050
'Spielkasino' ist eine Einrichtung, in der öffentlich zugänglich staatlich konzessioniertes Glücksspiel betrieben wird.	
Tiefgarage	1060
'Tiefgarage' ist ein Verkehrsbauwerk unterhalb der Erdoberfläche, in dem Fahrzeuge abgestellt werden.	
Parkdeck	1070
'Parkdeck' ist eine Fläche auf einem Gebäude, auf der Fahrzeuge abgestellt werden.	
Toilette	1080
'Toilette' ist eine Einrichtung mit sanitären Vorrichtungen zum Verrichtung der Notdurft.	
Post	1090
'Post' ist eine Einrichtung, von der aus Briefe, Pakete befördert und weitere Dienstleistungen angeboten werden.	
Zoll	1100
'Zoll' ist eine Einrichtung der Zollabfertigung.	
Theater	1110
'Theater' ist eine Einrichtung, in der Bühnenstücke aufgeführt werden.	
Museum	1120
'Museum' ist eine Einrichtung in der Sammlungen von (historischen) Objekten oder Reproduktionen davon ausgestellt werden.	
Bibliothek	1130
'Bibliothek' ist eine Einrichtung, in der Bücher und Zeitschriften gesammelt, aufbewahrt und ausgeliehen werden.	
Kapelle	1140
'Kapelle' ist eine Einrichtung für (christliche) gottesdienstliche Zwecke.	
Moschee	1150
'Moschee' ist ein Einrichtung, in der sich Muslime zu Gottesdiensten versammeln oder zu anderen Zwecken treffen.	
Tempel	1160
Apotheke	1170

Objektart: AX_Gebaeude

Kennung: 31001

'Apotheke' ist ein Geschäft, in dem Arzneimittel hergestellt und verkauft werden.	
Polizeiwache	1180
'Polizeiwache' ist eine Dienststelle der Polizei.	
Rettungsstelle	1190
'Rettungsstelle' ist eine Einrichtung zur Aufnahme, Erstbehandlung und gezielten Weiterverlegung von Patienten mit Erkrankungen und Unfällen aller Art.	
Touristisches Informationszentrum	1200
'Touristisches Informationszentrum' ist eine Auskunftsstelle für Touristen.	
Kindergarten	1210
'Kindergarten' ist eine Einrichtung, in der Kinder im Vorschulalter betreut werden.	
Arztpraxis	1220
'Arztpraxis' ist die Arbeitsstätte eines Arztes.	
Supermarkt	1230
Geschäft	1240

Attributart:

Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Definition:	'Name' ist der Eigenname oder die Bezeichnung des Gebäudes.

Attributart:

Bezeichnung:	nutzung
Kennung:	NTZ
Datentyp:	AX_Nutzung_Gebaeude
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Definition:	'Nutzung' ist die Gebäudenutzung und enthält den jeweiligen prozentualen Nutzungsanteil an der Gesamtnutzung. Das Attribut setzt sich zusammen aus: 1. Spalte: Nutzung 2. Spalte: Nutzungsanteil Die zulässigen Werte für die erste Spalte sind unter Wertart zu finden. Die Summe der Nutzungsanteile, die in den Attributen 'Nutzung' nachgewiesen sind, muss immer 100 ergeben.

Attributart:

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

Objektart: AX_Gebaeude

Kennung: 31001

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Freistehendes Einzelgebäude	1100
Freistehender Gebäudeblock	1200
Einzelgarage	1300
Doppelgarage	1400
Sammelgarage	1500
Doppelhaushälfte	2100
Reihenhaus	2200
Haus in Reihe	2300
Gruppenhaus	2400
Gebäudeblock in geschlossener Bauweise	2500
Offene Halle	4000

Unter einer "Offenen Halle" ist eine Halle zu verstehen, bei der alle vier Seiten offen sind. Hallen, bei denen eine, zwei oder drei Seiten geschlossen sind, werden nur mit der entsprechenden Gebäudefunktion ohne Belegung der Bauart erfasst. Die offenen Gebäudeseiten sind mit "Besondere Gebäudelinie" Beschaffenheit "Offene Gebäudelinie" zu belegen

Sonstiges	9999
-----------	------

Attributart:

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

Attributart:

Bezeichnung: anzahlDerUnterirdischenGeschosse
 Kennung: AUG
 Datentyp: Integer
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Anzahl der unterirdischen Geschosse' ist die Anzahl der unterirdischen Geschosse des Gebäudes.

Attributart:

Bezeichnung: hochhaus
 Kennung: HOH
 Datentyp: Boolean
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Hochhaus' ist ein Gebäude, das nach Gebäudehöhe und Ausprägung als Hoch-

Objektart: AX_Gebaeude

Kennung: 31001

haus zu bezeichnen ist. Für Gebäude im Geschossbau gilt dieses i.d.R. ab 8 oberirdischen Geschossen, für andere Gebäude ab einer Gebäudehöhe von 22 m. Abweichungen hiervon können sich durch die Festlegungen in den länderspezifischen Bauordnungen ergeben.

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.

Attributart:

Bezeichnung: dachform
 Kennung: DAF
 Datentyp: AX_Dachform
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Dachform' beschreibt die charakteristische Form des Daches.

Wertarten:

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
Sonstiges	9999

Attributart:

Bezeichnung: zustand
 Kennung: ZUS
 Datentyp: AX_Zustand_Gebaeude
 Kardinalität: 0..1

Objektart: AX_Gebaeude

Kennung: 31001

Modellart: DLKM

Definition: 'Zustand' beschreibt die Beschaffenheit oder die Betriebsbereitschaft von 'Gebäude'. Diese Attributart wird nur dann optional geführt, wenn der Zustand des Gebäudes vom nutzungsfähigen Zustand abweicht.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
In behelfsmäßigem Zustand	1000
In ungenutztem Zustand	2000
Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	2100
'Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen' bedeutet, dass das Gebäude auf Dauer nicht mehr bewohnt oder genutzt wird.	
Verfallen, zerstört	2200
'Verfallen, zerstört' bedeutet, dass sich der ursprüngliche Zustand des Gebäudes durch menschliche oder zeitliche Einwirkungen so verändert hat, dass eine Nutzung nicht mehr möglich ist.	
Teilweise zerstört	2300
Geplant und beantragt	3000
Im Bau	4000

Attributart:

Bezeichnung: geschossflaeche
 Kennung: GFL
 Datentyp: Area
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Geschossfläche' ist die Gebäudegeschossfläche in [qm].

Attributart:

Bezeichnung: grundflaeche
 Kennung: GRF
 Datentyp: Area
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Grundfläche' ist die Gebäudegrundfläche in [qm].

Attributart:

Bezeichnung: umbauterRaum
 Kennung: URA
 Datentyp: Volume
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Umbauter Raum' ist der umbaute Raum [Kubikmeter] des Gebäudes.

Attributart:

Objektart: AX_Gebaeude

Kennung: 31001

Bezeichnung: baujahr
 Kennung: BJA
 Datentyp: Integer
 Kardinalität: 0..*
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Baujahr' ist das Jahr der Fertigstellung oder der baulichen Veränderung des Gebäudes.

Attributart:

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

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Unter der Erdoberfläche	1200
Aufgeständert	1400

'Unter der Erdoberfläche' bedeutet, dass sich das Gebäude unter der Erdoberfläche befindet.

'Aufgeständert' bedeutet, dass ein Gebäude auf Stützen steht.

Attributart:

Bezeichnung: dachart
 Kennung: DAA
 Datentyp: CharacterString
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Dachart' gibt die Art der Dacheindeckung (z.B. Reetdach) an.

Attributart:

Bezeichnung: dachgeschossausbau
 Kennung: DGA
 Datentyp: AX_Dachgeschossausbau_Gebaeude
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Dachgeschossausbau' ist ein Hinweis auf den Ausbau bzw. die Ausbaufähigkeit des Dachgeschosses.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
------------	------

Objektart: AX_Gebaeude

Kennung: 31001

Nicht ausbaufähig	1000
Ausbaufähig	2000
Ausgebaut	3000
Ausbaufähigkeit unklar	4000

Attributart:

Bezeichnung: gebaeudekennzeichen
 Kennung: GKN
 Datentyp: CharacterString
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Gebäudekennzeichen' ist ein eindeutiges Fachkennzeichen für ein Gebäude, 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 wird im Rahmen der Migration aus den bisherigen Verfahrenslösungen übernommen und werden nur in ATKIS dauerhaft geführt.

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

Objektart: AX_Gebaeude

Kennung: 31001

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'.
 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.

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.

17.3 AX_Bauteil

Objektart: AX_Bauteil	Kennung: 31002
Definition:	
[E] 'Bauteil' ist ein charakteristisches Merkmal eines Gebäudes mit gegenüber dem jeweiligen Objekt 'Gebäude' abweichenden bzw. besonderen Eigenschaften.	
Abgeleitet aus:	
AG_Flaechenobjekt	
Objekttyp:	
REO	
Modellart:	
DLKM	
Konsistenzbedingungen:	
Der 'Bauteil' als Teil eines Gebäudes liegt immer innerhalb des Gebäudeumrisses, sofern er nicht unterhalb der Erdoberfläche liegt.	
Bildungsregeln:	
Die Attributart 'Bauart' ist objektbildend.	
Attributart:	
Bezeichnung:	bauart
Kennung:	BAT
Datentyp:	AX_Bauart_Bauteil
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Bauart' ist die Angabe der abweichenden baulichen Eigenschaften.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Geringergeschossiger Gebäudeteil	1100
Höhergeschossiger Gebäudeteil (nicht Hochhaus)	1200
Hochhausgebäudeteil	1300
Abweichende Geschosshöhe	1400
Keller	2000
Tiefgarage	2100
Loggia	2300
Wintergarten	2350
Arkade	2400
Auskragende/zurückspringende Geschosse	2500

Objektart: AX_Bauteil

Kennung: 31002

Ausragende Geschosse	2510
Zurückspringende Geschosse	2520
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 in 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.	
Sonstiges	9999

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.

Wertarten:

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.	
Aufgeständert	1400
'Aufgeständert' bedeutet, dass ein Bauteil auf Stützen steht.	

Attributart:

Bezeichnung: durchfahrtshoehe
 Kennung: DHU
 Datentyp: Length
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Durchfahrtshöhe' ist die von der Fachverwaltung angegebene maximale Höhe eines Fahrzeugs in [m], auf volle dm abgerundet, das eine Durchfahrt passieren kann. Diese Attributart wird nur bei der Attributart 'Bauart' mit den Wertarten 2610 und 2620 geführt.

Attributart:

Bezeichnung: dachform
 Kennung: DAF
 Datentyp: AX_Dachform

Objektart: AX_Bauteil

Kennung: 31002

Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Dachform' ist die charakteristische Form des Daches.

Wertarten:

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
Sonstiges	9999

Attributart:

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

Attributart:

Bezeichnung: baujahr
 Kennung: BJA
 Datentyp: Integer
 Kardinalität: 0..*
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Baujahr' ist das Jahr der Fertigstellung oder der baulichen Veränderung des Bauteils.

17.4 AX_BesondereGebaeudelinie

Objektart: AX_BesondereGebaeudelinie

Kennung: 31003

Definition:

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

Abgeleitet aus:

AG_Linienobjekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Konsistenzbedingungen:

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

Attributart:

Bezeichnung: beschaffenheit

Kennung: BES

Datentyp: AX_Beschaffenheit_BesondereGebaeudelinie

Kardinalität: 1..*

Modellart: DLKM

Definition: 'Beschaffenheit' gibt die Eigenschaft der 'Besonderen Gebäudelinie' wieder.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Offene Gebäudelinie	1000
Unverputzt	2100
Verputzt	2200
Verklinkert	2300
Holz	3100
Sichtbeton	3200
Naturstein	3300
Glas	3400
Trennlinie nicht eindeutig festgelegt	4000
Sonstiges	9999

17.5 AX_Firstlinie

Objektart: AX_Firstlinie	Kennung: 31004
Definition: [E] 'Firstlinie' kennzeichnet den Verlauf des Dachfirstes eines Gebäudes.	
Abgeleitet aus: AG_Linienobjekt	
Objekttyp: REO	
Modellart: DLKM	

17.6 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 Wertart TRUE erhält den Raumbezug durch einen Punkt der Fläche oder der Linie, die zur Vermittlung des Raumbezuges des entsprechenden 'Gebäudes' oder 'Bauteils' beiträgt.

Bildungsregeln:

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

Attributart:

Bezeichnung: punktkennung

Kennung: PKN

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Punktkennung' ist ein von der Katasterbehörde vergebenes Ordnungsmerkmal.

Attributart:

Bezeichnung: art

Kennung: ART

Datentyp: AX_Art_Gebaeudepunkt

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Art' enthält die Art des Gebäudepunktes.

Wertarten:

Bezeichner

Wert

Objektart: AX_BesondererGebaeudepunkt

Kennung: 31005

First	1100
Traufe	1200
Eingang	2100
Lichtschacht	2200

Attributart:

Bezeichnung: zustaendigeStelle
Kennung: ZST
Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Zuständige Stelle' enthält den Namen der Stelle, die eine Zuständigkeit besitzt.

Attributart:

Bezeichnung: sonstigeEigenschaft
Kennung: SOE
Datentyp: CharacterString
Kardinalität: 0..*
Modellart: DLKM
Definition: 'Sonstige Eigenschaft' sind Informationen zum 'Besonderen Gebäudepunkt'. Sonstige Eigenschaften werden im Rahmen der Migration aus bestehenden Verfahrenslösungen übernommen.

17.7 AX_Nutzung_Gebaeude

Datentyp: AX_Nutzung_Gebaeude

Kennung: 31006

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: anteil
 Kennung: ANT
 Datentyp: Integer
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM

Attributart:

Bezeichnung: nutzung
 Kennung: NTZ
 Datentyp: AX_Nutzung
 Kardinalität: 1
 Modellart: DLKM
 Wertarten:

Bezeichner	Wert
Zivil	1000

'Zivil' wird für ein Gebäude verwendet, das privaten, öffentlichen oder religiösen Zwecken dient und nicht militärisch genutzt wird.

Privat	1100
--------	------

'Privat' bezeichnet ein Gebäude, das wohn- oder privatwirtschaftlichen Zwecken dient.

Öffentlich	1200
------------	------

'Öffentlich' bedeutet, dass in einem Gebäude Aufgaben der öffentlichen Hand wahrgenommen werden oder dass das 'Gebäude' für die Nutzung durch die Allgemeinheit vorgesehen ist.

Religiös	1300
----------	------

'Religiös' bezeichnet ein Gebäude, das religiösen Zwecken dient.

Militärisch	2000
-------------	------

'Militärisch' bedeutet, dass das 'Gebäude' von Streitkräften genutzt wird.

18 Tatsächliche Nutzung

18.1 Bezeichnung, Definition

Der Objektartenbereich 'Tatsächliche Nutzung' enthält die Objektartengruppen

- Gewässer
- Siedlung
- Vegetation
- Verkehr

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

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

18.2 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 (z.B. Straße über Brücke).

Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.

Abgeleitet aus:

TA_SurfaceComponent

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: datumDerLetztenUeberpruefung

Kennung: DLU

Datentyp: DateTime

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: In dieser Attributart kann das Datum der letzten Überprüfung der Art der Tatsächlichen Nutzung angegeben werden.

Attributart:

Bezeichnung: qualitaetsangaben

Kennung: DAQ

Datentyp: AX_DQMitDatenerhebung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

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

19 Siedlung

19.1 Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten

Kennung Name

41001 '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'

41010 'Siedlungsfläche'

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

19.2 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: artDerBebauung

Kennung: BEB

Datentyp: AX_ArtDerBebauung_Wohnbauflaeche

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Art der Bebauung' differenziert nach offener und geschlossener Bauweise aus topographischer Sicht und nicht nach gesetzlichen Vorgaben (z.B. BauGB).

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Offen	1000
Geschlossen	2000

'Offen' beschreibt die Bebauung von 'Wohnbaufläche', die vorwiegend durch einzelstehende Gebäude charakterisiert wird.

'Geschlossen' beschreibt die Bebauung von 'Wohnbaufläche', die vorwiegend durch zusammenhängende Gebäude charakterisiert wird. Die Gebäudeabdeckung ist in der Regel >50 Prozent der Wohnbaufläche.

Attributart:

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Objektart: AX_Wohnbauflaeche

Kennung: 41001

Modellart: DLKM

Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Wohnbaufläche' insbesondere bei Objekten außerhalb von Ortslagen.

Attributart:

Bezeichnung: zustand

Kennung: ZUS

Datentyp: AX_Zustand_Wohnbauflaeche

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Zustand' beschreibt, ob 'Wohnbaufläche' ungenutzt ist oder ob eine Fläche als Wohnbaufläche genutzt werden soll.

Wertarten:

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.

Erweiterung, Neuansiedlung

8000

19.3 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:

DLKM

Konsistenzbedingungen:

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

Die Attributart 'Primärenergie' kann nur in Verbindung mit der Attributart 'Funktion' und den Wertarten 2530, 2531, 2532, 2570, 2571 -und 2572 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'.

Wertarten:

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.

Gebäude- und Freifläche Industrie und Gewerbe 1701

Darin sind die Gebäude- und Freiflächen der folgenden Differenzierung enthalten ohne die Betriebsfläche Lagerplatz.

Produktion

1710

Objektart: AX_IndustrieUndGewerbeflaeche

Kennung: 41002

Handwerk	1720
Tankstelle	1730
Lagerplatz	1740
'Lagerplatz' bezeichnet Flächen, auf denen inner- und außerhalb von Gebäuden wirtschaftliche Güter gelagert werden.	
Transport	1750
Forschung	1760
Grundstoff	1770
Betriebliche Sozialeinrichtung	1780
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.	
Verwaltung, freie Berufe	1410
Bank, Kredit	1420
Versicherung	1430
Handel	1440
'Handel' bezeichnet Anlagen mit Einzelhandels- und Dienstleistungsbetrieben, die durch einheitliche Verwaltung, auf das Einzugsgebiet abgestimmter Anbieter und durch große Parkplatzflächen geprägt sind.	
Ausstellung, Messe	1450
'Ausstellung, Messe' bezeichnet eine Fläche mit Ausstellungshallen und sonstigen Einrichtungen zur Präsentation von Warenmustern.	
Beherbergung	1460
Restauration	1470
Vergnügung	1480
Gärtnerei	1490
'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.	
Gebäude- und Freifläche Versorgungsanlage	2501
Betriebsfläche Versorgungsanlage	2502
Förderanlage	2510
'Förderanlage' bezeichnet eine Fläche mit Einrichtungen zur Förderung von Erdöl, Erdgas, Sole, Kohlen-säure oder Erdwärme aus dem Erdinneren.	
Wasserwerk	2520
'Wasserwerk' bezeichnet eine Fläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zur Gewinnung und/oder zur Aufbereitung von (Trink-)wasser.	
Gebäude- und Freifläche Versorgungsanlage, Wasser	2521
Betriebsfläche Versorgungsanlage, Wasser	2522
Kraftwerk	2530
'Kraftwerk' bezeichnet eine Fläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zur Erzeugung von elektrischer Energie.	
Gebäude- und Freifläche Versorgungsanlage, Elektrizität	2531
Betriebsfläche Versorgungsanlage, Elektrizität	2532
Umspannstation	2540
'Umspannstation' bezeichnet eine Fläche mit Gebäuden und sonstigen Einrichtungen, um Strom auf eine andere Spannungsebene zu transformieren.	

Objektart: AX_IndustrieUndGewerbeflaeche

Kennung: 41002

	Raffinerie	2550	
	'Raffinerie' bezeichnet eine Fläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zur Aufbereitung von Erdöl.		
	Gebäude- und Freifläche Versorgungsanlage, Öl	2551	
	Betriebsfläche Versorgungsanlage, Öl	2552	
	Gaswerk	2560	
	Gebäude- und Freifläche Versorgungsanlage, Gas	2561	
	Betriebsfläche Versorgungsanlage, Gas	2562	
	Heizwerk	2570	
	'Heizwerk' bezeichnet eine Fläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zur Erzeugung von Wärmeenergie zu Heizzwecken.		
	Gebäude- und Freifläche Versorgungsanlage, Wärme	2571	
	Betriebsfläche Versorgungsanlage, Wärme	2572	
	Funk- und Fernmeldeanlage	2580	
	'Funk- und Fernmeldeanlage' bezeichnet eine Fläche, auf der vorwiegend Anlagen und Gebäude zur elektronischen Informationsvermittlung stehen.		
sen	Gebäude- und Freifläche Versorgungsanlage, Funk- und Fernmeldewesen	2581	
	Betriebsfläche Versorgungsanlage, Funk- und Fernmeldewesen	2582	
	Entsorgung	2600	
	'Entsorgung' bezeichnet eine Fläche, auf der vorwiegend Anlagen und Gebäude zur Verwertung und Entsorgung von Abwasser und festen Abfallstoffen vorhanden sind.		
	Gebäude- und Freifläche Entsorgungsanlage	2601	
	Betriebsfläche Entsorgungsanlage	2602	
	Kläranlage, Klärwerk	2610	
	'Kläranlage, Klärwerk' bezeichnet eine Fläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen zur Reinigung von Abwasser.		
	Gebäude- und Freifläche Entsorgungsanlage, Abwasserbeseitigung	2611	
	Betriebsfläche Entsorgungsanlage, Abwasserbeseitigung	2612	
	Abfallbehandlungsanlage	2620	
	'Abfallbehandlungsanlage' bezeichnet eine Fläche mit Bauwerken und sonstigen Einrichtungen, auf der Abfälle mit chemisch/physikalischen und biologischen oder thermischen Verfahren oder Kombinationen dieser Verfahren behandelt werden.		
	Gebäude- und Freifläche Entsorgungsanlage, Abfallbeseitigung	2621	
	Betriebsfläche Entsorgungsanlage, Abfallbeseitigung	2622	
	Betriebsfläche Entsorgungsanlage, Schlamm	2623	
	Deponie (oberirdisch)	2630	
	'Deponie (oberirdisch)' bezeichnet ein 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

Objektart: AX_IndustrieUndGewerbeflaeche

Kennung: 41002

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.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Erdöl	1000
'Erdöl' ist ein flüssiges und brennbares Kohlenwasserstoffgemisch, das gefördert wird.	
Erdgas	2000
'Erdgas' ist ein in der Erdkruste vorkommendes brennbares Naturgas, das gefördert wird.	
Sole, Lauge	3000
'Sole, Lauge' ist ein kochsalzhaltiges Wasser, das gefördert wird.	
Kohlensäure	4000
'Kohlensäure' ist eine schwache Säure, die durch Lösung von Kohlendioxid in Wasser entsteht und gefördert wird.	
Erdwärme	5000
'Erdwärme' ist eine auf natürlichem Wege sich erneuernde Wärmeenergie, die aus einer geothermisch geringen Tiefenstufe der Erdkruste gefördert wird.	

Attributart:

Bezeichnung: lagergut
 Kennung: LGT
 Datentyp: AX_Lagergut_IndustrieUndGewerbeflaeche
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Lagergut' gibt an, welches Produkt gelagert wird. Diese Attributart kann nur in Verbindung mit der Attributart 'Funktion' und der Wertart 1740 vorkommen.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Abraum	7000
Baustoffe	1000
Erde	4000
Kohle	2000
Öl	3000
Schlacke	6000
Schrott, Altmaterial	8000
Schutt	5000
Sonstiges	9999

Objektart: AX_IndustrieUndGewerbeflaeche

Kennung: 41002

Attributart:

Bezeichnung: primaerenergie
 Kennung: PEG
 Datentyp: AX_Primaerenergie_IndustrieUndGewerbeflaeche
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Primärenergie' beschreibt die zur Strom- oder Wärmeerzeugung dienende Energieform oder den Energieträger.

Wertarten:

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.	
Gezeiten	5000
'Gezeiten' bedeutet, dass das Kraftwerk die kinetische Energie der Meeresgezeiten in elektrische Energie umwandelt.	
Erdwärme	6000
'Erdwärme' bedeutet, dass das Heizwerk die geothermische Energie der Erde nutzt.	
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.	
Öl	7200
'Öl' bedeutet, dass das Kraftwerk bzw. Heizwerk die durch Verbrennung von Öl freiwerdende Energie in eine andere Energieform umwandelt.	
Gas	7300
'Gas' bedeutet, dass das Kraftwerk bzw. Heizwerk die durch Verbrennung von Gas freiwerdende Energie in eine andere Energieform umwandelt.	
Müll, Abfall	7400
'Müll, Abfall' bedeutet, dass das Kraftwerk bzw. Heizwerk die durch Verbrennung von Müll bzw. Abfall freiwerdende Energie in eine andere Energieform umwandelt.	

Attributart:

Bezeichnung: zustand
 Kennung: ZUS
 Datentyp: AX_Zustand_IndustrieUndGewerbeflaeche
 Kardinalität: 0..1

Objektart: AX_IndustrieUndGewerbeflaeche

Kennung: 41002

Modellart: DLKM

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

Wertarten:

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.

Erweiterung, Neuansiedlung

8000

19.4 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.

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.

Attributart:

Bezeichnung: lagergut

Kennung: LGT

Datentyp: AX_Lagergut_Halde

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Lagergut' gibt an, welches Produkt gelagert wird.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Baustoffe	1000
Kohle	2000
Erde	4000
Schutt	5000
Schlacke	6000

Objektart: AX_Halde

Kennung: 41003

Abraum	7000
Schrott, Altmaterial	8000
Sonstiges	9999

Attributart:

Bezeichnung: zustand

Kennung: ZUS

Datentyp: AX_Zustand_Halde

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Zustand' beschreibt die Betriebsbereitschaft von 'Halde'.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	2100
'Außer Betrieb, stillgelegt; verlassen' bedeutet, dass sich die Halde nicht mehr in regelmäßiger, der Bestimmung entsprechenden Nutzung befindet.	
Erweiterung, Neuansiedlung	8000

19.5 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
 Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Bergbaubetrieb'.

Attributart:

Bezeichnung: bezeichnung
 Kennung: BEZ
 Datentyp: CharacterString
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Bezeichnung' ist die von einer Fachstelle vergebene Kurzbezeichnung.

Attributart:

Bezeichnung: abbaugut
 Kennung: AGT
 Datentyp: AX_Abbaugut_Bergbaubetrieb
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM

Objektart: AX_Bergbaubetrieb

Kennung: 41004

Definition: 'Abbaugut' gibt an, welches Material abgebaut wird.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Erden, Lockergestein	1000
'Erden, Lockergestein' bedeutet, dass feinkörnige Gesteine abgebaut werden.	
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.	
Steine, Gestein, Festgestein	2000
'Steine, Gestein, Festgestein' bedeutet, dass grobkörnige oder feste Gesteine abgebaut werden.	
Schiefer, Dachschiefer	2002
'Schiefer, Dachschiefer' ist ein toniges Abbaugut, das in dünne ebene Platten spaltbar ist.	
Metamorpher Schiefer	2003
'Metamorpher Schiefer' ist ein Abbaugut, dessen ursprüngliche Zusammensetzung und Struktur durch Wärme und Druck innerhalb der Erdkruste verändert worden ist.	
Kalkstein	2005
'Kalkstein' ist ein Abbaugut, das als weit verbreitetes Sedimentgestein überwiegend aus Calciumcarbonat besteht.	
Dolomitstein	2006
'Dolomitstein' ist ein Abbaugut, das überwiegend aus calcium- und magnesiumhaltigen Mineralien besteht.	
Basalt, Diabas	2013
'Basalt, Diabas' ist ein Abbaugut, das aus basischem Ergussgestein besteht.	
Talkschiefer, Speckstein	2021
'Talkschiefer, Speckstein' ist ein farbloses bis graugrünes, sich fettig anführendes Abbaugut, das aus dem weichen Mineral Talk besteht.	
Erze	3000
'Erze' bedeutet, dass die in der Natur vorkommenden, metallhaltigen Mineralien und Mineralgemische abgebaut oder gespeichert werden.	
Eisen	3001
'Eisen' wird als Eisenerz abgebaut und durch Verhüttung gewonnen.	
Buntmetallerze	3002
'Buntmetallerze' ist das Abbaugut, das alle Nichteisenmetallerze als Sammelbegriff umfasst.	
Kupfer	3003
'Kupfer' wird als Kupfererz abgebaut und durch Verhüttung gewonnen.	
Blei	3004
'Blei' wird als Bleierz abgebaut und durch spezielle Verfahren gewonnen.	
Zink	3005
'Zink' wird als Zinkerz abgebaut und durch spezielle Verfahren gewonnen.	
Zinn	3006
'Zinn' wird als Zinnerz abgebaut und durch spezielle Verfahren gewonnen.	
Wismut, Kobalt, Nickel	3007
'Wismut, Kobalt, Nickel' werden als Erze abgebaut und durch spezielle Verfahren gewonnen.	
Uran	3008
'Uran' wird als Uranerz abgebaut und durch spezielle Verfahren gewonnen.	
Mangan	3009
'Mangan' wird als Manganerz abgebaut und durch spezielle Verfahren gewonnen.	
Antimon	3010
'Antimon' wird als Antimonerz abgebaut und durch spezielle Verfahren gewonnen.	

Objektart: AX_Bergbaubetrieb

Kennung: 41004

Edelmetallerze	3011
'Edelmetallerze' ist das Abbaugut, aus dem Edelmetalle (z. B. Gold, Silber) gewonnen werden.	
Treib- und Brennstoffe	4000
'Treib- und Brennstoffe' bedeutet, dass die in der Natur vorkommenden brennbaren organischen und anorganischen Substanzen abgebaut oder gewonnen werden.	
Kohle	4020
'Kohle' ist ein Abbaugut, das durch Inkohlung (Umwandlungsprozess pflanzlicher Substanzen) entstanden ist.	
Braunkohle	4021
'Braunkohle' ist ein Abbaugut, das durch einen bestimmten Grad von Inkohlung (Umwandlungsprozess pflanzlicher Substanzen) entstanden ist.	
Steinkohle	4022
'Steinkohle' ist ein Abbaugut, das durch vollständige Inkohlung (Umwandlungsprozess pflanzlicher Substanzen) entstanden ist.	
Ölschiefer	4030
'Ölschiefer' ist ein Abbaugut, das aus dunklem, bitumenhaltigem, tonigem Gestein besteht.	
Industriemineralien, Salze	5000
'Industriemineralien, Salze' bedeutet, dass die in der Natur vorkommenden Mineralien abgebaut werden.	
Gipsstein	5001
'Gipsstein' ist ein natürliches Abbaugut.	
Anhydritstein	5002
'Anhydritstein' ist ein Abbaugut, das aus wasserfreiem Gips besteht.	
Steinsalz	5003
'Steinsalz' ist ein Abbaugut, das aus Salzstöcken gewonnen wird und aus Natriumchlorid besteht.	
Kalisalz	5004
'Kalisalz' ist ein Abbaugut, das aus Salzstöcken gewonnen wird und aus Chloriden und Sulfaten besteht.	
Kalkspat	5005
'Kalkspat' ist ein weißes oder hell gefärbtes Abbaugut (Calciumcarbonat).	
Flussspat	5006
'Flussspat' ist ein Abbaugut, das aus Calciumfluorid besteht.	
Schwerspat	5007
'Schwerspat' ist ein formenreiches, rhombisches weißes bis farbiges Abbaugut.	
Graphit	5011
'Graphit' ist ein bleigraues, weiches, metallglänzendes Abbaugut, das aus fast reinem Kohlenstoff besteht.	

Attributart:

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

Wertarten:

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.	
Erweiterung, Neuansiedlung	8000

19.6 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.

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.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Erden, Lockergestein	1000

'Erden, Lockergestein' bedeutet, dass feinkörnige Gesteine abgebaut werden.

Ton	1001
-----	------

'Ton' ist ein Abbaugut, das aus gelblichem bis grauem Lockergestein besteht und durch Verwitterung älterer Gesteine entsteht.

Objektart: AX_TagebauGrubeSteinbruch

Kennung: 41005

Bentonit	1002
'Bentonit' ist ein tonartiges Abbaugut, das durch Verwitterung vulkanischer Asche (Tuffe) entstanden ist.	
Kaolin	1003
'Kaolin' ist ein Abbaugut, das aus weißem, erdigem Gestein, fast reinem Aluminiumsilikat (kieselsaure Tonerde) besteht.	
Lehm	1004
'Lehm' ist ein Abbaugut, das durch Verwitterung entstanden ist und aus gelb bis braun gefärbtem sandhaltigem Ton besteht.	
Löß, Lößlehm	1005
'Löß, Lößlehm' ist ein Abbaugut das aus feinsten gelblichen Sedimenten besteht und eine hohe Wasserspeicherfähigkeit aufweist.	
Mergel	1006
'Mergel' ist ein Abbaugut das aus kalk- und tonartigem Sedimentgestein 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.	
Farberden	1011
'Farberden' ist ein Abbaugut, das durch Verwitterung entstanden ist und vorrangig aus eisenhaltigem Gestein besteht.	
Quarzsand	1012
'Quarzsand' ist ein Abbaugut, das vorwiegend aus kleinen, losen Quarzkörnern besteht.	
Kieselerde	1013
'Kieselerde' ist ein Abbaugut, das durch tertiäre Binnenseeablagerungen aus Kieselschalen toter Kieselalgen entstanden ist.	
Steine, Gestein, Festgestein	2000
'Steine, Gestein, Festgestein' bedeutet, dass grobkörnige oder feste Gesteine abgebaut werden.	
Tonstein	2001
'Tonstein' ist ein gelblich bis graues Abbaugut, das überwiegend aus Tonmineralien besteht.	
Schiefer, Dachschiefer	2002
'Schiefer, Dachschiefer' ist ein toniges Abbaugut, das in dünne ebene Platten spaltbar ist.	
Metamorpher Schiefer	2003
'Metamorpher Schiefer' ist ein Abbaugut, dessen ursprüngliche Zusammensetzung und Struktur durch Wärme und Druck innerhalb der Erdkruste verändert worden ist.	
Mergelstein	2004
'Mergelstein' ist ein Abbaugut, das sich größtenteils aus Ton und Kalk zusammensetzt.	
Kalkstein	2005
'Kalkstein' ist ein Abbaugut, das als weit verbreitetes Sedimentgestein überwiegend aus Calciumcarbonat besteht.	
Dolomitstein	2006
'Dolomitstein' ist ein Abbaugut, das überwiegend aus calcium- und magnesiumhaltigen Mineralien besteht.	
Travertin	2007
'Travertin' ist ein Abbaugut, das aus gelblichen Kiesel- oder Kalktuffen besteht.	
Marmor	2008
'Marmor' ist ein Abbaugut, das als rein weißer kristalliner, körniger Kalkstein (Calciumcarbonat) vorkommt.	
Sandstein	2009
'Sandstein' ist ein Abbaugut, das aus verfestigtem Sedimentgestein besteht.	
Grauwacke	2010
'Grauwacke' ist ein Abbaugut, das aus tonhaltigem Sandstein besteht und mit Gesteinsbruchstücken angereichert sein kann.	

Objektart: AX_TagebauGrubeSteinbruch

Kennung: 41005

Quarzit	2011
'Quarzit' ist ein sehr hartes metamorphes Abbaugut, das vorwiegend aus feinkörnigen Quarzmineralien besteht.	
Gneis	2012
'Gneis' ist ein metamorphes Abbaugut mit Schieferung, das aus Feldspat, Quarz und Glimmer besteht.	
Basalt, Diabas	2013
'Basalt, Diabas' ist ein Abbaugut, das aus basischem Ergussgestein besteht.	
Andesit	2014
'Andesit' ist ein Abbaugut, das aus Ergussgestein besteht.	
Porphy, Quarzporphy	2015
'Porphy, Quarzporphy' ist ein eruptiv entstandenes Abbaugut, das aus einer dichten Grundmasse und groben Einsprenglingen besteht.	
Granit	2016
'Granit' ist ein eruptiv entstandenes Abbaugut, das aus körnigem Feldspat, Quarz, Glimmer besteht.	
Granodiorit	2017
Granodiorit' ist ein hell- bis dunkelgraues Abbaugut. Es ist ein mittelkörniges Tiefengestein mit den Hauptbestandteilen Feldspat, Quarz, Hornblende und Biotit.	
Tuff-, Bimsstein	2018
'Tuff-, Bimsstein' ist ein helles, sehr poröses Abbaugut, das durch rasches Erstarren der Lava entstanden ist.	
Trass	2019
'Trass' ist ein Abbaugut, das aus vulkanischem Aschentuff (Bimsstein) besteht.	
Lavaschlacke	2020
'Lavaschlacke' ist ein Abbaugut, das aus ausgestoßenem, geschmolzenen Vulkangestein besteht.	
Talkschiefer, Speckstein	2021
'Talkschiefer, Speckstein' ist ein farbloses bis graugrünes, sich fettig anführendes Abbaugut, das aus dem weichen Mineral Talk besteht.	
Treib- und Brennstoffe	4000
'Treib- und Brennstoffe' bedeutet, dass die in der Natur vorkommenden brennbaren organischen und anorganischen Substanzen abgebaut oder gewonnen werden.	
Torf	4010
'Torf' ist ein Abbaugut, das aus der unvollkommenen Zersetzung abgestorbener pflanzlicher Substanz unter Luftabschluss in Mooren entstanden ist.	
Kohle	4020
'Kohle' ist ein Abbaugut, das durch Inkohlung (Umwandlungsprozess pflanzlicher Substanzen) entstanden ist.	
Braunkohle	4021
'Braunkohle' ist ein Abbaugut, das durch einen bestimmten Grad von Inkohlung (Umwandlungsprozess pflanzlicher Substanzen) entstanden ist.	
Steinkohle	4022
'Steinkohle' ist ein Abbaugut, das durch vollständige Inkohlung (Umwandlungsprozess pflanzlicher Substanzen) entstanden ist.	
Ölschiefer	4030
'Ölschiefer' ist ein Abbaugut, das aus dunklem, bitumenhaltigen, tonigen Gestein besteht.	
Industriemineral, Salze	5000
'Industriemineral, Salze' bedeutet, dass die in der Natur vorkommenden Mineralien abgebaut werden.	
Gipsstein	5001
'Gipsstein' ist ein natürliches Abbaugut.	
Anhydritstein	5002
'Anhydritstein' ist ein Abbaugut, das aus wasserfreiem Gips besteht.	
Kalkspat	5005
'Kalkspat' ist ein weißes oder hell gefärbtes Abbaugut (Calciumcarbonat).	
Schwerspat	5007
'Schwerspat' ist ein formenreiches, rhombisches weißes bis farbiges Abbaugut.	

Objektart: AX_TagebauGrubeSteinbruch

Kennung: 41005

Quarz	5008
'Quarz' ist ein Abbaugut, das aus verschiedenen Gesteinsarten (Granit, Gneis, Sandstein) gewonnen wird.	
Feldspat	5009
'Feldspat' ist ein weiß bis grauweißes gesteinsbildendes Mineral von blättrigem Bruch, das abgebaut wird.	
Pegmatitsand	5010
'Pegmatitsand' ist ein Abbaugut, das durch Verwitterung von Granit und Gneis entstanden ist.	
Sonstiges	9999
'Sonstiges' bedeutet, dass das Abbaugut bekannt, aber nicht in der Attributwertliste aufgeführt ist.	

Attributart:

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

Wertarten:

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.	
Erweiterung, Neuansiedlung	8000

19.7 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:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: artDerBebauung

Kennung: BEB

Datentyp: AX_ArtDerBebauung_FlaecheGemischterNutzung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Art der Bebauung' differenziert nach offener und geschlossener Bauweise aus topographischer Sicht und nicht nach gesetzlichen Vorgaben (z.B. BauGB).

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Offen	1000
Geschlossen	2000

'Offen' beschreibt die Bebauung von 'Fläche gemischter Nutzung', die vorwiegend durch einzelstehende Gebäude charakterisiert wird.

'Geschlossen' beschreibt die Bebauung von 'Fläche gemischter Nutzung', die vorwiegend durch zusammenhängende Gebäude charakterisiert wird. Die Gebäudeabdeckung ist in der Regel > 50 Prozent der Fläche.

Attributart:

Bezeichnung: funktion

Kennung: FKT

Datentyp: AX_Funktion_FlaecheGemischterNutzung

Objektart: AX_FlaecheGemischterNutzung

Kennung: 41006

Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Funktion' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschende Nutzung (Dominanzprinzip).

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Gebäude- und Freifläche, Mischnutzung mit Wohnen	2100
Wohnen mit Öffentlich	2110
Wohnen mit Handel und Dienstleistungen	2120
Wohnen mit Gewerbe und Industrie	2130
Öffentlich mit Wohnen	2140
Handel und Dienstleistungen mit Wohnen	2150
Gewerbe und Industrie mit Wohnen	2160
Gebäude- und Freifläche Land- und Forstwirtschaft	2700
Wohnen	2710
Betrieb	2720
Wohnen und Betrieb	2730
Landwirtschaftliche Betriebsfläche	6800
Forstwirtschaftliche Betriebsfläche	7600

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.

Attributart:

Bezeichnung: zustand
 Kennung: ZUS
 Datentyp: AX_Zustand_FlaecheGemischterNutzung
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Zustand' beschreibt, ob 'Fläche gemischter Nutzung' ungenutzt ist.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	2100
Erweiterung, Neuansiedlung	8000

19.8 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'.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Öffentliche Zwecke	1100
Verwaltung	1110

'Verwaltung' bezeichnet eine Fläche auf der vorwiegend Gebäude der öffentlichen Verwaltung, z. B. Rathaus, Gericht, Kreisverwaltung stehen.

Bildung und Forschung	1120
-----------------------	------

'Bildung und Forschung' bezeichnet eine Fläche, auf der vorwiegend Gebäude stehen, in denen geistige, kulturelle und soziale Fähigkeiten vermittelt werden und/oder wissenschaftliche Forschung betrieben wird (z.B. Schulen, Universitäten, Forschungsinstitute).

Kultur	1130
--------	------

'Kultur' bezeichnet eine Fläche auf der vorwiegend Anlagen und Gebäude für kulturelle Zwecke, z.B. Konzert- und Museumsgebäude, Bibliotheken, Theater, Schlösser und Burgen sowie Rundfunk- und Fernsehgebäude stehen.

Religiöse Einrichtung	1140
Gesundheit, Kur	1150

Objektart: AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung

Kennung: 41007

'Gesundheit, Kur' bezeichnet eine Fläche auf der vorwiegend Gebäude des Gesundheitswesens stehen, z.B. Krankenhäuser, Heil- und Pflegeanstalten.

Soziales 1160

'Soziales' bezeichnet eine Fläche auf der vorwiegend Gebäude des Sozialwesens stehen, z. B. Kindergärten, Jugend- und Senioreneinrichtungen, Freizeit-, Fremden- und Obdachlosenheime.

Sicherheit und Ordnung 1170

'Sicherheit und Ordnung' bezeichnet eine Fläche auf der vorwiegend Anlagen und Gebäude der Polizei, des Bundesgrenzschutzes, der Bundeswehr, der Feuerwehr und der Justizvollzugsbehörden stehen.

Parken 1200

Historische Anlage 1300

Burg-, Festungsanlage 1310

Schlossanlage 1320

Attributart:

Bezeichnung: artDerBebauung

Kennung: BEB

Datentyp: AX_ArtDerBebauung_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Art der Bebauung' differenziert nach offener und geschlossener Bauweise aus topographischer Sicht und nicht nach gesetzlichen Vorgaben (z.B. BauGB).

Wertarten:

Bezeichner Wert

Offen 1000

'Offen' beschreibt die Bebauung von 'Fläche besonderer funktionaler Prägung', die vorwiegend durch einzelstehende Gebäude charakterisiert wird.

Geschlossen 2000

'Geschlossen' beschreibt die Bebauung von 'Fläche besonderer funktionaler Prägung', die vorwiegend durch zusammenhängende Gebäude charakterisiert wird. Die Gebäudeabdeckung ist in der Regel > 50 Prozent der Fläche.

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.

Attributart:

Bezeichnung: zustand

Kennung: ZUS

Datentyp: AX_Zustand_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung

Kardinalität: 0..1

Objektart: AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung

Kennung: 41007

Modellart: DLKM

Definition: 'Zustand' beschreibt die Betriebsbereitschaft von "Fläche funktionaler Prägung".

Wertarten:

Bezeichner

Wert

Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen

2100

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

Erweiterung, Neuansiedlung

8000

19.9 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'.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
------------	------

Sportanlage	4100
-------------	------

'Sportanlage' ist eine Fläche mit Bauwerken und Einrichtungen, die zur Ausübung von (Wettkampf-)sport und für Zuschauer bestimmt ist.

Gebäude- und Freifläche Sport, Freizeit und Erholung	4001
--	------

Gebäude- u. Freifläche Erholung, Sport	4101
--	------

Golfplatz	4110
-----------	------

'Golfplatz' ist eine Fläche mit Bauwerken und Einrichtungen, die zur Ausübung des Golfsports genutzt wird.

Sportplatz	4120
------------	------

Rennbahn	4130
----------	------

Reitplatz	4140
-----------	------

Schießanlage	4150
--------------	------

Eis-, Rollschuhbahn	4160
---------------------	------

Tennisplatz	4170
-------------	------

Objektart: AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche

Kennung: 41008

Freizeitanlage	4200
'Freizeitanlage' ist eine Fläche mit Bauwerken und Einrichtungen, die zur Freizeitgestaltung bestimmt ist.	
Zoo	4210
'Zoo' ist ein Gelände mit Tierschauhäusern und umzäunten Gehegen, auf dem Tiere gehalten und gezeigt werden.	
Gebäude- u. Freifläche Erholung, Zoologie	4211
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.	
Verkehrsübungsplatz	4270
Hundeübungsplatz	4280
Modellflugplatz	4290
'Modellflugplatz' ist eine Fläche, die zur Ausübung des Modellflugsports dient.	
Erholungsfläche	4300
Gebäude- und Freifläche Erholung	4301
Wochenend- und Ferienhausfläche	4310
'Wochenend- und Ferienhausfläche' bezeichnet eine extra dafür ausgewiesene Fläche auf der vorwiegend Wochenend- und Ferienhäuser stehen dürfen.	
Schwimmbad, Freibad	4320
'Schwimmbad, Freibad' ist eine Anlage mit Schwimmbecken oder Anlage an Ufern von Gewässern für den Badebetrieb und Schwimmsport.	
Gebäude- u. Freifläche Erholung, Bad	4321
Campingplatz	4330
'Campingplatz' ist eine Fläche für den Aufbau einer größeren Zahl von Zelten oder zum Abstellen und Benutzen von Wohnwagen mit ortsfesten Anlagen und Einrichtungen.	
Gebäude- u. Freifläche Erholung, Camping	4331
Grünanlage	4400 (G)
'Grünanlage' ist eine Anlage mit Bäumen, Sträuchern, Rasenflächen, Blumenrabatten und Wegen, die vor allem der Erholung und Verschönerung des Stadtbildes dient.	
Grünfläche	4410
Park	4420
'Park' ist eine landschaftsgärtnerisch gestaltete Grünanlage, die der Repräsentation und der Erholung dient.	
Botanischer Garten	4430
Gebäude- u. Freifläche Erholung, Botanik	4431
Kleingarten	4440
Wochenendplatz	4450
Garten	4460
Spielplatz, Bolzplatz	4470
Sonstiges	9999

Objektart: AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche

Kennung: 41008

Attributart:

Bezeichnung: name
 Kennung: NAM
 Datentyp: CharacterString
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche'.

Attributart:

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

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	2100
Erweiterung, Neuansiedlung	8000

19.10 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: funktion
 Kennung: FKT
 Datentyp: AX_Funktion_Friedhof
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Funktion' ist die Art der Begräbnisstätte.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Gebäude- und Freifläche Friedhof	9401
Friedhof (ohne Gebäude)	9402
Friedhof (Park)	9403
Historischer Friedhof	9404

Attributart:

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

Attributart:

Objektart: AX_Friedhof

Kennung: 41009

Bezeichnung: zustand

Kennung: ZUS

Datentyp: AX_Zustand_Friedhof

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Zustand' beschreibt die Betriebsbereitschaft von 'Friedhof'.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	2100
Erweiterung, Neuansiedlung	8000

20 Verkehr

20.1 Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten

Kennung Name

42001 'Straßenverkehr'

42002 'Straße'

42003 'Straßenachse'

42005 'Fahrbahnachse'

42006 'Weg'

42008 'Fahrwegachse'

42009 'Platz'

42010 'Bahnverkehr'

42014 'Bahnstrecke'

42015 'Flugverkehr'

42016 'Schiffsverkehr'

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

20.2 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: funktion

Kennung: FKT

Datentyp: AX_Funktion_Strasse

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Funktion' beschreibt die verkehrliche Nutzung von 'Straßenverkehr'.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Gebäude- und Freifläche zu Verkehrsanlagen, Straße	2311
Verkehrsbegleitfläche Straße	2312
'Verkehrsbegleitfläche Straße' bezeichnet eine bebaute oder unbebaute Fläche, die einer Straße zugeordnet wird. Die 'Verkehrsbegleitfläche Straße' ist nicht Bestandteil der Fahrbahn.	
Straßenentwässerungsanlage	2313
Fußgängerzone	5130

Attributart:

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: AX_Lagebezeichnung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Strassenverkehr'.

Objektart: AX_Strassenverkehr

Kennung: 42001

Attributart:

Bezeichnung: zweitname

Kennung: ZNM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Zweitname' ist ein von der Lagebezeichnung abweichender Name von 'Strassenverkehrsflaeche' (z.B. "Deutsche Weinstraße").

Attributart:

Bezeichnung: zustand

Kennung: ZUS

Datentyp: AX_Zustand_Strasse

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Zustand' beschreibt die Betriebsbereitschaft von 'Strassenverkehrsflaeche'.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	2100
Im Bau	4000

20.3 AX_Weg

Objektart: AX_Weg

Kennung: 42006

Definition:

[E] 'Weg' umfasst alle Flächen, die zum Befahren und/oder Begehen vorgesehen sind. Zur 'Wegflaeche' gehören auch Seitenstreifen und Gräben zur Wegentwässerung.

Abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: funktion

Kennung: FKT

Datentyp: AX_Funktion_Weg

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Funktion' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung objektiv erkennbare oder feststellbare vorherrschend vorkommende Nutzung.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Fahrweg	5210
Hauptwirtschaftsweg	5211
Wirtschaftsweg	5212
Fußweg	5220
Gang	5230
Radweg	5240
Rad- und Fußweg	5250
Reitweg	5260
Sonstiges	9999

Attributart:

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Objektart: AX_Weg

Kennung: 42006

Datentyp: AX_Lagebezeichnung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Name' ist die Bezeichnung oder der Eigenname von 'Wegflaeche'.

Attributart:

Bezeichnung: bezeichnung

Kennung: BEZ

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Bezeichnung' ist die amtliche Nummer des Weges.

20.4 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:

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.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
------------	------

Fußgängerzone	5130
---------------	------

'Fußgängerzone' ist ein dem Fußgängerverkehr vorbehalten Bereich, in dem ausnahmsweise öffentlicher Personenverkehr, Lieferverkehr oder Fahrradverkehr zulässig sein kann.

Parkplatz	5310
-----------	------

'Parkplatz' ist eine zum vorübergehenden Abstellen von Fahrzeugen bestimmte Fläche.

Rastplatz	5320
-----------	------

'Rastplatz' ist eine Anlage zum Halten, Parken oder Rasten der Verkehrsteilnehmer mit unmittelbarem Anschluss zur Straße ohne Versorgungseinrichtung, ggf. mit Toiletten.

Raststätte	5330
------------	------

'Raststätte' ist eine Anlage an Verkehrsstraßen mit Bauwerken und Einrichtungen zur Versorgung und Erholung von Reisenden.

Marktplatz	5340
------------	------

Festplatz	5350
-----------	------

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

Objektart: AX_Platz

Kennung: 42009

Attributart:

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

Attributart:

Bezeichnung: zweitname
Kennung: ZNM
Datentyp: CharacterString
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Zweitname' ist der touristische oder volkstümliche Name von 'Platz'.

20.5 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 (z.B. größere Böschungsflächen).

Abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: funktion

Kennung: FKT

Datentyp: AX_Funktion_Bahnverkehr

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Funktion' ist die objektiv feststellbare Nutzung von 'Bahnverkehr'.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Gebäude- und Freifläche zu Verkehrsanlagen, Schiene	2321
Verkehrsbegleitfläche Bahnverkehr	2322

'Verkehrsbegleitfläche Bahnverkehr' bezeichnet eine bebaute oder unbebaute, an den Bahnkörper angrenzende Fläche, die dem Schienenverkehr dient.

Attributart:

Bezeichnung: bahnkategorie

Kennung: BKT

Datentyp: AX_Bahnkategorie

Objektart: AX_Bahnverkehr

Kennung: 42010

Kardinalität: 0..*

Modellart: DLKM

Definition: 'Bahnkategorie' beschreibt die Art des Verkehrsmittels.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Eisenbahn	1100
'Eisenbahn' ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem im Nah- und Fernverkehr Personen befördert und Güter transportiert werden.	
Güterverkehr	1102
'Güterverkehr' ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem im Nah- und Fernverkehr ausschließlich Güter transportiert werden.	
S-Bahn	1104
'S-Bahn' ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, der zur schnellen Personenbeförderung in Ballungsräumen dient und meist auf eigenen Gleisen verläuft.	
Stadtbahn	1200
'Stadtbahn' ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem eine elektrisch betriebene Schienenbahn zur Personenbeförderung im öffentlichen Nahverkehr fährt. Sie kann sowohl ober- als auch unterirdisch verlaufen.	
Straßenbahn	1201
'Straßenbahn' ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem eine elektrisch betriebene Schienenbahn zur Personenbeförderung fährt. Sie verläuft i. d. R. oberirdisch.	
U-Bahn	1202
'U-Bahn' ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem eine elektrisch betriebene Schienenbahn zur Personenbeförderung in Großstädten fährt. Sie verläuft i. d. R. unterirdisch.	
Seilbahn, Bergbahn	1300
'Seilbahn, Bergbahn' ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem eine Schienenbahn große Höhenunterschiede überwindet.	
Zahnradbahn	1301
'Zahnradbahn' ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem eine Schienenbahn mittels Zahnradantrieb große Höhenunterschiede in stark geneigtem Gelände überwindet.	
Standseilbahn	1302
'Standseilbahn' ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem eine Schienenbahn auf einer stark geneigten, meist kurzen und geraden Strecke verläuft. Mit Hilfe eines oder mehrerer Zugseile wird ein Schienenfahrzeug bergauf gezogen und gleichzeitig ein zweites bergab gelassen.	
Museumsbahn	1400
'Museumsbahn' ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem ausschließlich Touristen in alten, meist restaurierten Zügen befördert werden.	
Magnetschwebbahn	1600
'Magnetschwebbahn' ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem räderlose Schienenfahrzeuge mit Hilfe von Magnetfeldern an oder auf einer Fahrschiene schwebend entlanggeführt werden.	

Attributart:

Bezeichnung: bezeichnung

Kennung: BEZ

Datentyp: AX_Lagebezeichnung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Bezeichnung' ist die Angabe der Orte, in denen die Bahnlinie beginnt und endet

Objektart: AX_Bahnverkehr

Kennung: 42010

(z. B. 'Bahnlinie Frankfurt - Würzburg').

Attributart:

Bezeichnung: nummerDerBahnstrecke
 Kennung: NRB
 Datentyp: CharacterString
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Nummer der Bahnstrecke' ist die von der Bahn AG festgelegte Verschlüsselung der Bahnstrecke.

Attributart:

Bezeichnung: zweitname
 Kennung: ZNM
 Datentyp: CharacterString
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Zweitname' ist der von der Lagebezeichnung abweichende Name von 'Bahnverkehr' (z. B. 'Höllentalbahn').

Attributart:

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

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	2100
Im Bau	4000

20.6 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: funktion

Kennung: FKT

Datentyp: AX_Funktion_Flugverkehr

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Funktion' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschende Nutzung (Dominanzprinzip).

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Gebäude- und Freifläche zu Verkehrsanlagen, Luftfahrt	5501

Attributart:

Bezeichnung: art

Kennung: ART

Datentyp: AX_Art_Flugverkehr

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Art' ist Einstufung der Flugverkehrsfläche durch das Luftfahrtbundesamt.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
------------	------

Objektart: AX_Flugverkehr

Kennung: 42015

Flughafen	5510
'Flughafen' ist eine Anlage mit Gebäuden, Bauwerken, Start- und Landebahnen sowie sonstigen flugtechnischen Einrichtungen zur Abwicklung des Flugverkehrs.	
Internationaler Flughafen	5511
'Internationaler Flughafen' ist ein Flughafen, der in der Luftfahrkarte 1 : 500000 (ICAO) als solcher ausgewiesen ist.	
Regionalflughafen	5512
'Regionalflughafen' ist ein Flughafen der gemäß Raumordnungsgesetz als Regionalflughafen eingestuft ist.	
Verkehrslandeplatz	5520
'Verkehrslandeplatz' ist ein Flugplatz, der in der Luftfahrkarte 1:500000 (ICAO) als solcher ausgewiesen ist.	
Hubschrauberflugplatz	5530
'Hubschrauberflugplatz' ist ein Flugplatz, der in der Luftfahrkarte 1:500000 (ICAO) als solcher ausgewiesen ist.	
Landeplatz, Sonderlandeplatz	5540
'Landeplatz, Sonderlandeplatz' ist eine Fläche, die in der Luftfahrkarte 1:500000 (ICAO) als Landeplatz, Sonderlandeplatz ausgewiesen ist.	
Segelfluggelände	5550
'Segelfluggelände' ist eine Fläche, die in der Luftfahrkarte 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'.

Attributart:

Bezeichnung:	bezeichnung
Kennung:	BEZ
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Bezeichnung' ist die von einer Fachstelle vergebene Kennziffer von 'Flugverkehr'.

Attributart:

Bezeichnung:	nutzung
Kennung:	NTZ
Datentyp:	AX_Nutzung_Flugverkehr
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Nutzung' gibt den Nutzerkreis von 'Flugverkehr' an.

Objektart: AX_Flugverkehr

Kennung: 42015

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Zivil	1000
'Zivil' bedeutet, dass 'Flugverkehr' privaten, öffentlichen oder religiösen Zwecken dient und nicht militärisch genutzt wird.	
Militärisch	2000
'Militärisch' bedeutet, dass 'Flugverkehr' nur von Streitkräften genutzt wird.	
Teils zivil, teils militärisch	3000
'Teils zivil, teils militärisch' bedeutet dass 'Flugverkehr' sowohl zivil als auch militärisch genutzt wird.	

Attributart:

Bezeichnung: **zustand**
 Kennung: **ZUS**
 Datentyp: **AX_Zustand_Flugverkehr**
 Kardinalität: **0..1**
 Modellart: **DLKM**
 Definition: **'Zustand' beschreibt die Betriebsbereitschaft von 'Flugverkehr'.**

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	2100
'Außer Betrieb, stillgelegt; verlassen' bedeutet, dass sich 'Flugverkehr' nicht mehr in regelmäßiger, der Bestimmung entsprechenden Nutzung befindet.	
Im Bau	4000
'Im Bau' bedeutet, dass 'Flugverkehr' noch nicht fertiggestellt ist.	

20.7 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'.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Gebäude und Freifläche zu Verkehrsanlagen, Schifffahrt	2341
Hafenanlage (Landfläche)	5610
<small>'Hafenanlage (Landfläche)' bezeichnet die Fläche innerhalb von 'Hafen', die nicht von Wasser bedeckt ist.</small>	
Schleuse (Landfläche)	5620
<small>'Schleuse (Landfläche)' bezeichnet die Fläche innerhalb von 'Schleuse', die nicht von Wasser bedeckt ist.</small>	
Anlegestelle	5630
Fähranlage	5640

Attributart:

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: AX_Lagebezeichnung

Kardinalität: 0..1

Objektart: AX_Schiffsverkehr

Kennung: 42016

Modellart: DLKM

Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Schiffsverkehr'.

Attributart:

Bezeichnung: zustand

Kennung: ZUS

Datentyp: AX_Zustand_Schiffsverkehr

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Zustand' beschreibt die Betriebsbereitschaft von 'Schiffsverkehr'.

Diese Attributart kann nur in Verbindung mit der Attributart 'Funktion' und der Wertart 5620 vorkommen.

Wertarten:

Bezeichner

Wert

Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen

2100

'Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen' bedeutet, dass sich 'Schiffsverkehr' nicht mehr in regelmäßiger, der Bestimmung entsprechenden Nutzung befindet.

Im Bau

4000

'Im Bau' bedeutet, dass 'Schiffsverkehr' noch nicht fertiggestellt ist.

21 Vegetation

21.1 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'

43008 'Fläche zur Zeit unbestimmbar'

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

21.2 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).

Wertarten:

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.

Streubstacker	1011
---------------	------

'Streubstacker' beschreibt den Bewuchs einer Ackerfläche mit Obstbäumen.

Hopfen	1012
--------	------

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

Spargel	1013
---------	------

Grünland	1020
----------	------

'Grünland' ist eine Gras- und Rasenfläche, die gemäht oder beweidet wird.

Streubstwiese	1021
---------------	------

Objektart: AX_Landwirtschaft

Kennung: 43001

'Streuobstwiese' beschreibt den Bewuchs einer Grünlandfläche mit Obstbäumen.	
Gartenland	1030
'Gartenland' ist eine Fläche für den Anbau von Gemüse, Obst und Blumen sowie für die Aufzucht von Kulturpflanzen.	
Baumschule	1031
'Baumschule' ist eine Fläche, auf der Holzgewächse aus Samen, Ablegern oder Stecklingen unter mehrmaligem Umpflanzen (Verschulen) gezogen werden.	
Weingarten	1040
'Weingarten' ist eine mit speziellen Vorrichtungen ausgestattete Agrarfläche auf der Weinstöcke angepflanzt sind.	
Obstplantage	1050
Obstbaumplantage	1051
'Obstbaumplantage' ist eine landwirtschaftliche Fläche, die ausschließlich mit Obstbäumen bepflanzt ist.	
Obststrauchplantage	1052
Brachland	1200
'Brachland' ist eine Fläche der Landwirtschaft, die seit längerem nicht mehr zu Produktionszwecken genutzt wird.	

Attributart:

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

21.3 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'.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
------------	------

Laubholz	1100
----------	------

'Laubholz' beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Laubbäumen.

Nadelholz	1200
-----------	------

'Nadelholz' beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Nadelbäumen.

Laub- und Nadelholz	1300
---------------------	------

'Laub- und Nadelholz' beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Laub- und Nadelbäumen.

Laubwald mit Nadelholz	1310
------------------------	------

Nadelwald mit Laubholz	1320
------------------------	------

Attributart:

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Objektart: AX_Wald

Kennung: 43002

Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Wald'.

Attributart:

Bezeichnung: bezeichnung

Kennung: BEZ

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Bezeichnung' ist die von einer Fachstelle vergebene Kennziffer (Forstabteilungsnummer, Jagenzahl) von 'Wald'.

21.4 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: vegetationsmerkmal

Kennung: VEG

Datentyp: AX_Vegetationsmerkmal_Gehoelz

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Vegetationsmerkmal' beschreibt den Bewuchs von 'Gehölz'.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Latschenkiefer	1400

Attributart:

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Gehölz'.

Attributart:

Bezeichnung: funktion

Kennung: FKT

Objektart: AX_Gehoelz

Kennung: 43003

Datentyp: AX_Funktion_Gehoelz

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Funktion' beschreibt, welchem Zweck 'Gehölz' dient.

Wertarten:

Bezeichner

Wert

Windschutz

1000

21.5 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'.	

21.6 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. Torfabbaufäche wird der Objektart 41005 'Tagebau, Grube, Steinbruch' 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'.

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

21.8 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 Geländere relief 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 Wertart 1000 vorkommen.

Attributart:

Bezeichnung: oberflaechenmaterial

Kennung: OFM

Datentyp: AX_Oberflaechenmaterial_UnlandVegetationsloseFlaeche

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Oberflächenmaterial' ist die Beschaffenheit des Bodens von 'Unland/Vegetationslose Fläche'.

Wertarten:

Bezeichner

Wert

Fels

1010

'Fels' bedeutet, dass die Erdoberfläche aus einer festen Gesteinsmasse besteht.

Steine, Schotter

1020

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

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.

Objektart: AX_UnlandVegetationsloseFlaeche

Kennung: 43007

Schnee

1110

'Schnee' bedeutet, dass die Erdoberfläche für die größte Zeit des Jahres mit Schnee bedeckt ist.

Eis, Firn

1120

'Eis, Firn' bedeutet, dass die Erdoberfläche mit altem, grobkörnigem, mehrjährigem Schnee im Hochgebirge bedeckt ist, der unter zunehmendem Druck zu Gletschereis wird.

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'.

Wertarten:

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 Fließgewässer zugeordnet wird. Die Gewässerbegleitfläche ist nicht Bestandteil der Gewässerfläche.

Bebaute Gewässerbegleitfläche**1110****Unbebaute Gewässerbegleitfläche****1120****Sukzessionsfläche****1200**

'Sukzessionsfläche' ist eine Fläche, die dauerhaft aus der landwirtschaftlichen oder sonstigen bisherigen Nutzung herausgenommen ist und die in den Urzustand z. B. Gehölz, Moor, Heide übergeht.

22 Gewässer

22.1 Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten

Kennung Name

44001 'Fließgewässer'

44002 'Wasserlauf'

44003 'Kanal'

44004 'Gewässerachse'

44005 'Hafenbecken'

44006 'Stehendes Gewässer'

44007 'Meer'

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

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.

22.2 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

Konsistenzbedingungen:

'Fließgewässer' ist Bestandteil des ZUSO 'Wasserlauf', 'Fließgewässer' mit FKT 8300 ist Bestandteil des ZUSO 'Kanal'.

Attributart:

Bezeichnung: funktion

Kennung: FKT

Datentyp: AX_Funktion_Fliessgewaesser

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Funktion' ist die Art von 'Fließgewässer'.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Fluss	8200
Altwasser	8210
Altarm	8220

Objektart: AX_Fliessgewaesser

Kennung: 44001

Kanal	8300
'Kanal' ist ein für die Schifffahrt angelegter, künstlicher Wasserlauf.	
Graben	8400
Fleet	8410
Bach	8500

Attributart:

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

Attributart:

Bezeichnung: zustand
 Kennung: ZUS
 Datentyp: AX_Zustand_Kanal
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Zustand' beschreibt die Betriebsbereitschaft von 'Fließgewässer' mit FKT=8300 (Kanal).
 Diese Attributart kann nur in Verbindung mit der Attributart 'Funktion' und der Wertart 8300 vorkommen.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	2100
'Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen' bedeutet, dass sich der Kanal nicht mehr in regelmäßiger, der Bestimmung entsprechenden Nutzung befindet.	
Im Bau	4000
'Im Bau' bedeutet, dass der Kanal noch nicht fertiggestellt ist.	

22.3 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: funktion

Kennung: FKT

Datentyp: AX_Funktion_Hafenbecken

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Funktion' ist die objektiv erkennbare Nutzung von 'Hafenbecken'.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Sportboothafenbecken	8810

Attributart:

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: AX_Lagebezeichnung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Hafenbecken'.

Attributart:

Bezeichnung: nutzung

Kennung: NTZ

Objektart: AX_Hafenbecken

Kennung: 44005

Datentyp: AX_Nutzung_Hafenbecken

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Nutzung ' gibt den Nutzerkreis von 'Hafenbecken' an.

Wertarten:

Bezeichner**Wert****Zivil****1000**

'Zivil' bedeutet, dass 'Hafenbecken' privaten oder öffentlichen Zwecken dient und nicht militärisch genutzt wird.

Militärisch**2000**

'Militärisch' bedeutet, dass 'Hafenbecken' nur von Streitkräften genutzt wird.

Teils zivil, teils militärisch**3000**

'Teils zivil, teils militärisch' bedeutet, dass 'Hafenbecken' sowohl zivil als auch militärisch genutzt wird.

22.4 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: funktion
 Kennung: FKT
 Datentyp: AX_Funktion_StehendesGewaesser
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Funktion' ist die Art von 'Stehendes Gewässer'.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
See	8610
Teich	8620
Stausee	8630
Speicherbecken	8631
Baggersee	8640
'Baggersee' ist ein künstlich geschaffenes Gewässer, aus dem Bodenmaterial gefördert wird.	
Sonstiges	9999

Attributart:

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

Objektart: AX_StehendesGewaesser

Kennung: 44006

Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Stehendes Gewässer'.

Attributart:

Bezeichnung: gewaesserkennziffer

Kennung: GWK

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Gewässerkennziffer' ist die von der zuständigen Fachstelle vergebene Verschlüsselung.

Attributart:

Bezeichnung: hydrologischesMerkmal

Kennung: HYD

Datentyp: AX_HydrologischesMerkmal_StehendesGewaesser

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Hydrologisches Merkmal' gibt die Wasserverhältnisse von 'Stehendes Gewässer' an.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Nicht ständig Wasser führend	2000

'Nicht ständig Wasser führend' heißt, dass ein Gewässer nicht ganzjährig Wasser führt.

22.5 AX_Meer

Objektart: AX_Meer

Kennung: 44007

Definition:

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

Abgeleitet aus:

AX_TatsaechlicheNutzung

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: funktion

Kennung: FKT

Datentyp: AX_Funktion_Meer

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Funktion' ist die objektiv erkennbare Art von 'Meer'.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Küstengewässer	8710
Flussmündungstrichter	8720

Attributart:

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: AX_Lagebezeichnung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Meer'.

Attributart:

Bezeichnung: bezeichnung

Kennung: BEZ

Objektart: AX_Meer

Kennung: 44007

Datentyp: CharacterString
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Bezeichnung' ist die von der zuständigen Fachbehörde vergebene Verschlüsselung.

Attributart:

Bezeichnung: tidemerkmal
 Kennung: TID
 Datentyp: AX_Tidemerkmal_Meer
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Tidemerkmal' gibt an, ob 'Meer' von den periodischen Wasserstandsänderungen beeinflusst wird.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Mit Tideeinfluss	1000

'Mit Tideeinfluss' sind periodische Änderungen des Wasserspiegels und horizontale Bewegungen des Wassers, hervorgerufen durch die Massenanziehungs- und Fliehkräfte des Systems Sonne, Mond und Erde in Verbindung mit der Erdrotation.

23 Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben

23.1 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

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

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)

23.2 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).	

23.3 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).

23.4 AX_LI_Lineage_MitDatenerhebung

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

23.5 AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung

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

23.6 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

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Aus Katastervermessung ermittelt	1000 (G)
Aufgrund Anforderungen mit Netzanschluss ermittelt	1100
Aufgrund Anforderungen mit Bezug zur Flurstücksgrenze ermittelt	1200
Aus sonstiger Vermessung ermittelt	1900
Aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt	2000
Aus Katasterunterlagen und Karten für graphische Zwecke ermittelt	4000
Aus Katasterzahlen für graphische Zwecke ermittelt	4100
Aus Katasterkarten digitalisiert	4200 (G)
Aus Katasterkarten digitalisiert, Kartenmaßstab M größer gleich 1 zu 1000	4210
Aus Katasterkarten digitalisiert, Kartenmaßstab 1 zu 1000 größer M größer gleich 1 zu 2000	4220
Aus Katasterkarten digitalisiert, Kartenmaßstab 1 zu 2000 größer M größer gleich 1 zu 3000	4230
Aus Katasterkarten digitalisiert, Kartenmaßstab 1 zu 3000 größer M größer gleich 1 zu 5000	4240
Aus Katasterkarten digitalisiert, Kartenmaßstab 1 zu 5000 größer M	4250
Aus sonstigen Unterlagen digitalisiert	4300 (G)
Aus sonstigen Unterlagen digitalisiert, Kartenmaßstab M größer gleich 1 zu 1000	4310
Aus sonstigen Unterlagen digitalisiert, Kartenmaßstab 1 zu 1000 größer M größer gleich 1 zu 2000	4320
Aus sonstigen Unterlagen digitalisiert, Kartenmaßstab 1 zu 2000 größer M größer gleich 1 zu 3000	4330
Aus sonstigen Unterlagen digitalisiert, Kartenmaßstab 1 zu 3000 größer M größer gleich 1 zu 5000	4340
Aus sonstigen Unterlagen digitalisiert, Kartenmaßstab 1 zu 5000 größer	

Datentyp: AX_LI_Source_MitDatenerhebung

Kennung: 50005

M	4350	
	Aus sonstigen Unterlagen digitalisiert, mit sonstigen geometrischen Bedingungen und bzw. oder Homogenisierung (M größer gleich 1 zu 1000)	4360
	Aus sonstigen Unterlagen digitalisiert, mit Berechnung oder Abstandsbedingung (M größer gleich 1 zu 1000)	4370
	Aus sonstigen Unterlagen digitalisiert, mit sonstigen geometrischen Bedingungen und bzw. oder Homogenisierung (M kleiner 1 zu 1000)	4380
	Aus sonstigen Unterlagen digitalisiert, mit Berechnung oder Abstandsbedingungen (M kleiner 1 zu 1000)	4390
	Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren	9998 (G)
	Sonstiges	9999

Attributart:

Bezeichnung:	sourceStep
Datentyp:	AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM

24 Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen

24.1 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'

51004 'Transportanlage'

51005 'Leitung'

51006 'Bauwerk oder Anlage für Sport, Freizeit und Erholung'

51007 'Historisches Bauwerk oder historische Einrichtung'

51008 'Heilquelle, Gasquelle'

51009 'Sonstiges Bauwerk oder sonstige Einrichtung'

51010 'Einrichtung in öffentlichen Bereichen'

51011 'Besonderer Bauwerkspunkt'

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

24.2 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'.

Wertarten:

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

Objektart: AX_Turm

Kennung: 51001

'Sende-, Funkturm, Fernmeldeturm' ist ein Bauwerk, ausgerüstet mit Send- 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.

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.

Attributart:

Bezeichnung: objekthoehe

Kennung: HHO

Datentyp: Length

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Objekthöhe' ist die Höhendifferenz in [m] zwischen dem höchsten Punkt von 'Turm' und der Geländeoberfläche.

Attributart:

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Turm'.

Attributart:

Bezeichnung: zustand

Kennung: ZUS

Datentyp: AX_Zustand_Turm

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Zustand' ist der Zustand von 'Turm'.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	2100

'Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen' bedeutet, dass sich der Turm nicht mehr in regelmäßiger, der Be-

Objektart: AX_Turm

Kennung: 51001

stimmung entsprechenden Nutzung befindet.

Verfallen, zerstört

2200

'Verfallen, zerstört' bedeutet, dass sich der ursprüngliche Zustand des Turmes durch menschliche oder zeitliche Einwirkungen so verändert hat, dass eine Nutzung nicht mehr möglich ist.

Relationsart:

Bezeichnung: zeigtAuf

Kennung: 51001-12002

Kardinalität: 0..*

Modellart: DLKM

Zielobjektart: AX_LagebezeichnungMitHausnummer

Inv. Relation: weistZum

Anmerkung: 'Turm' zeigt auf eine 'Lagebezeichnung mit Hausnummer'.

24.3 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'.

Wertarten:

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.

Wasserrad	1240
-----------	------

'Wasserrad' ist ein mit Schaufeln oder Zellen besetztes Rad, das die Energie des strömenden Wassers zum Antrieb, besonders von Mühlen, ausnutzt oder zum Schöpfen von Wasser (Schöpfrad) genutzt wird.

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 elektromag-

Objektart: AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe

Kennung: 51002

netischen Wellen.	
Antenne	1270
'Antenne' ist eine Vorrichtung zum Empfang oder zur Ausstrahlung elektromagnetischer 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
'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.	
Drehkran	1331
Portalkran	1332
Laufkran, Brückenlaufkran	1333
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.	
Merkzeichen, Merkstein	1360
Hydrant	1370
Oberflurhydrant	1371
Unterflurhydrant	1372
Schieberkappe	1380
Einsteigeschacht	1390
Umformer	1400
Sonstiges	9999
'Sonstiges' bedeutet, dass die Bauwerkfunktion bekannt, aber nicht in der Attributwertliste aufgeführt ist.	

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

Objektart: AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe

Kennung: 51002

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.

Attributart:

Bezeichnung: zustand

Kennung: ZUS

Datentyp: AX_Zustand_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Zustand' ist der Zustand von 'Bauwerk oder Anlage für Industrie und Gewerbe'.

Wertarten:

Bezeichner**Wert****Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen****2100**

'Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen' bedeutet, dass sich 'Bauwerk oder Anlage für Industrie und Gewerbe' nicht mehr in regelmäßiger, der Bestimmung entsprechenden Nutzung befindet.

Verfallen, zerstört**2200**

'Verfallen, zerstört' bedeutet, dass sich der ursprüngliche Zustand von 'Bauwerk oder Anlage für Industrie und Gewerbe' durch menschliche oder zeitliche Einwirkungen so verändert hat, dass eine Nutzung nicht mehr möglich ist.

Offen**4100**

'Offen' bedeutet, dass 'Bauwerk oder Anlage für Industrie und Gewerbe' allgemein zugänglich ist.

Verschlossen**4200**

'Verschlossen' bedeutet, dass 'Bauwerk oder Anlage für Industrie und Gewerbe' nicht allgemein zugänglich ist.

24.4 AX_VorratsbehälterSpeicherbauwerk

Objektart: AX_VorratsbehälterSpeicherbauwerk

Kennung: 51003

Definition:

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

Abgeleitet aus:

AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben
AG_Objekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: bauwerksfunktion

Kennung: BWF

Datentyp: AX_Bauwerksfunktion_VorratsbehälterSpeicherbauwerk

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Bauwerksfunktion' beschreibt die Art oder Funktion von 'Vorratsbehälter, Speicherbauwerk'.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Silo	1201

'Silo' ist ein Großraumbehälter zum Speichern von Schüttgütern (Getreide, Erz, Zement, Sand) oder Gärfutter (gehäckseltes Grüngut).

Fülltrichter	1202
--------------	------

Bunker	1203
--------	------

'Bunker' ist ein Bauwerk, in dem Schüttgut gelagert wird.

Getreideheber	1204
---------------	------

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 Bauwerksfunktion bekannt, aber in der Attributwertliste nicht aufgeführt ist.

Attributart:

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Objektart: AX_VorratsbehaelterSpeicherbauwerk

Kennung: 51003

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.

Attributart:

Bezeichnung: speicherinhalt
 Kennung: SPE
 Datentyp: AX_Speicherinhalt_VorratsbehaelterSpeicherbauwerk
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Speicherinhalt' gibt an, welches Produkt gelagert oder gespeichert wird.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Erze	1000
'Erze' bedeutet, dass die in der Natur vorkommenden, metallhaltigen Mineralien und Mineralgemische gelagert werden.	
Treib- und Brennstoffe	1100
'Treib- und Brennstoffe' bedeutet, dass die in der Natur vorkommenden brennbaren organischen und anorganischen Substanzen gelagert werden.	
Erdöl	1110
'Erdöl' ist ein flüssiges und brennbares Kohlenwasserstoffgemisch, das gelagert wird.	
Gas	1120
'Gas' ist eine gasförmige und brennbare Materie, die gespeichert wird.	
Wasser	1130
'Wasser' ist die chemische Verbindung von Sauerstoff und Wasserstoff, die gespeichert wird.	
Gülle	1140
Baustoffe	1200
'Baustoffe' sind sämtliche im Bauwesen verwendete Materialien, die gelagert werden.	
Chemikalien	1300
'Chemikalien' sind Werkstoffe organischen oder anorganischen Ursprungs, die gespeichert werden.	
Lebensmittel	1500
'Lebensmittel' sind alle Nahrungs- und Genussmittel für Menschen, die in Vorratsbehältern zwischengelagert werden.	
Getreide	1501
'Getreide' sind die trockenen Kornfrüchte (Weizen, Roggen, Gerste, Hafer), die in Vorratsbehältern zwischengelagert werden.	

Objektart: AX_VorratsbehälterSpeicherbauwerk

Kennung: 51003

Futtermittel

1510

'Futtermittel' sind die als Tiernahrung dienenden pflanzlichen oder tierischen Stoffe, die in Vorratsbehältern zwischengelagert werden.

Sonstiges

9999

'Sonstiges' bedeutet, dass der Speicherinhalt bekannt, aber nicht in der Attributwertliste aufgeführt ist.

Attributart:

Bezeichnung: lageZurErdoberflaeche

Kennung: OFL

Datentyp: AX_LageZurErdoberflaeche_VorratsbehälterSpeicherbauwerk

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Lage zur Erdoberfläche' ist die Angabe der relativen Lage von 'Vorratsbehälter, Speicherbauwerk' zur Erdoberfläche.

Wertarten:**Bezeichner****Wert****Unter der Erdoberfläche**

1200

'Unter der Erdoberfläche' bedeutet, dass sich der Vorratsbehälter bzw. das Speicherbauwerk unter der Erdoberfläche befindet.

Aufgeständert

1400

'Aufgeständert' bedeutet, dass der Vorratsbehälter bzw. das Speicherbauwerk auf Stützen steht.

24.5 AX_Transportanlage

Objektart: AX_Transportanlage

Kennung: 51004

Definition:

[E] 'Transportanlage' ist eine Anlage zur Förderung oder zum Transport von Flüssigkeiten, Gasen und Gütern.

Abgeleitet aus:

AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben
AU_Objekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Konsistenzbedingungen:

Die Attributart 'Produkt' kann nur in Verbindung mit der Attributart 'Bauwerksfunktion' und den Wertarten 1101 und 1103 vorkommen.

Attributart:

Bezeichnung: bauwerksfunktion

Kennung: BWF

Datentyp: AX_Bauwerksfunktion_Transportanlage

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

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

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Rohrleitung, Pipeline	1101
'Rohrleitung, Pipeline' ist ein langgestreckter Hohlkörper zum Transport von Flüssigkeiten und Gasen.	
Förderband, Bandstraße	1102
'Förderband, Bandstraße' ist ein mechanisch bewegtes Band zum Transport von Gütern.	
Pumpe	1103
'Pumpe' ist eine Vorrichtung zum An-, Absaugen oder Injizieren von Flüssigkeiten oder Gasen; Verdichtungsstation für Gase.	

Attributart:

Bezeichnung: produkt

Kennung: PRO

Datentyp: AX_Produkt_Transportanlage

Objektart: AX_Transportanlage

Kennung: 51004

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Produkt' gibt an, welches Produkt transportiert wird.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Erdöl	1110
'Erdöl' ist ein flüssiges und brennbares Kohlenwasserstoffgemisch, das gefördert oder transportiert wird.	
Gas	1120
'Gas' ist eine gasförmige und brennbare Materie, die gefördert oder transportiert wird.	
Wasser	1130
'Wasser' ist die chemische Verbindung von Wasserstoff mit Sauerstoff, die gefördert oder transportiert wird.	
Trinkwasser	1131
'Trinkwasser' ist ein für den menschlichen Genuss und Gebrauch geeignetes Wasser, das transportiert wird.	
Brauchwasser	1132
'Brauchwasser' ist ein für technische u.a. Zwecke verwendetes Wasser, das transportiert wird.	
Abwasser	1133
'Abwasser' ist ein verunreinigtes Wasser aus Haushaltungen, Gewerbe- und Industriebetrieben sowie Niederschlagswasser, das transportiert wird.	
Fernwärme	1140

Attributart:

Bezeichnung: lageZurErdoberflaeche

Kennung: OFL

Datentyp: AX_LageZurErdoberflaeche_Transportanlage

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Lage zur Erdoberfläche' ist die Angabe der relativen Lage von 'Transportanlage' zur Erdoberfläche.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Unter der Erdoberfläche	1200
'Unter der Erdoberfläche' bedeutet, dass sich die Transportanlage unter der Erdoberfläche befindet.	
Aufgeständert	1400
'Aufgeständert' bedeutet, dass eine Transportanlage auf Stützen steht.	
Unter der Wasseroberfläche	1700
'Unter der Wasseroberfläche' bedeutet, dass sich eine Transportanlage unter der Wasseroberfläche befindet.	

Attributart:

Bezeichnung: nutzung

Kennung: NTZ

Datentyp: AX_Nutzung_Transportanlage

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Nutzung' gibt den Nutzerkreis an.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Zivil	1000
Militärisch	2000

24.6 AX_Leitung

Objektart: AX_Leitung

Kennung: 51005

Definition:

[E] 'Leitung' ist eine aus Drähten oder Fasern hergestellte Leitung zum Transport von elektrischer Energie und zur Übertragung von elektrischen Signalen.

Abgeleitet aus:

AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben
AU_KontinuierlichesLinienobjekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: bauwerksfunktion

Kennung: BWF

Datentyp: AX_Bauwerksfunktion_Leitung

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

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

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Freileitung	1110
Erdkabel	1111

'Freileitung' ist eine aus einem oder mehreren Drähten oder Fasern hergestellte oberirdische Leitung zum Transport von elektrischer Energie und zur Übertragung von elektrischen Signalen.

Attributart:

Bezeichnung: spannungsebene

Kennung: SPG

Datentyp: Integer

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Spannungsebene' beschreibt den höchsten vorkommenden Wert in [KV].

24.7 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'.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Spielfeld	1410

'Spielfeld' ist eine abgegrenzte, markierte Fläche, auf der die Sportart unmittelbar ausgeübt wird, z.B. die einzelnen Fußballfelder (Hauptplatz und Trainingsplätze) einer größeren Anlage. Die zusammenhängenden Spielflächen innerhalb einer Tennisanlage werden zu einem Spielfeld zusammengefasst

Hartplatz	1411
-----------	------

Rasenplatz	1412
------------	------

Rennbahn, Laufbahn, Geläuf	1420
----------------------------	------

'Rennbahn, Laufbahn, Geläuf' ist eine je nach Art des Rennens verschiedenartig gestaltete Strecke (oval, gerade, kurvig), auf der das Rennen stattfindet.

Zuschauertribüne	1430
------------------	------

'Zuschauertribüne' ist ein großes Gerüst oder ein festes, meist überdachtes Bauwerk mit ansteigenden Sitz- oder Stehplatzreihen für Zuschauer.

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.

Stadion	1440
---------	------

'Stadion' ist ein Bauwerk mit Tribünen und entsprechenden Einrichtungen zur Ausübung von bestimmten

Objektart: AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung

Kennung: 51006

Sportarten.	
Schwimmbecken	1450
'Schwimmbecken' ist ein mit Wasser gefülltes Becken zum Schwimmen oder Baden.	
Liegewiese	1460
Sprungschanze (Anlauf)	1470
'Sprungschanze (Anlauf)' ist eine Anlage zum Skispringen mit einer stark abschüssigen, in einem Absprungtisch endenden Bahn zum Anlauf nehmen.	
Schießanlage	1480
'Schießanlage' ist eine Anlage mit Schießbahnen für Schießübungen oder sportliche Wettbewerbe.	
Gradierwerk	1490
'Gradierwerk' ist ein mit Reisig bedecktes Gertist, über das Sole rieselt, die durch erhöhte Verdunstung konzentriert wird.	
Wildgehege	1510
'Wildgehege' ist ein eingezäuntes Areal, in dem Wild waidgerecht betreut wird oder beobachtet werden kann.	
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 'Bauwerk oder Anlage für Sport, Freizeit und Erholung'.

Attributart:

Bezeichnung:	sportart
Kennung:	SPO
Datentyp:	AX_Sportart_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Sportart' beschreibt, welche Sportarten ausgeübt werden können.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Ballsport	1010
'Ballsport' bedeutet, dass ein Spielfeld oder Stadion zur Ausübung des Ballsports genutzt wird.	
Leichtathletik	1020
'Leichtathletik' bedeutet, dass ein Spielfeld oder Stadion zur Ausübung verschiedener Leichtathletikdisziplinen genutzt wird.	
Tennis	1030
'Tennis' bedeutet, dass ein Spielfeld oder Stadion zum Tennis spielen genutzt wird.	
Reiten	1040
'Reiten' bedeutet, dass ein Stadion oder eine Rennbahn zur Ausübung des Reitsports genutzt wird.	
Schwimmen	1050
'Schwimmen' bedeutet, dass ein Stadion zum Schwimmen genutzt wird.	

Objektart: AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung

Kennung: 51006

Skisport	1060
'Skisport' bedeutet, dass ein Stadion zur Ausübung des Skisports genutzt wird.	
Eislaufsport, Rollschuhlaufen	1070
'Eislaufsport, Rollschuhlaufen' bedeutet, dass ein Stadion zur Ausübung des Eislaufsports oder des Rollschuhlaufens genutzt wird.	
Eislaufsport	1071
Rollschuhlaufen	1072
Skating	1080
'Skating' bedeutet, dass eine Laufbahn zum Skaten genutzt wird.	
Motorrennsport	1090
'Motorrennsport' bedeutet, dass eine Rennbahn zur Ausübung des Motorrennsports genutzt wird.	
Radsport	1100
'Radsport' bedeutet, dass ein Stadion oder eine Rennbahn zur Ausübung des Radsports genutzt wird.	
Pferderennsport	1110
'Pferderennsport' bedeutet, dass eine Rennbahn zur Ausübung des Pferderennsports genutzt wird.	

24.8 AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung

Objektart: AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung

Kennung: 51007

Definition:

[E] 'Historisches Bauwerk oder historische Einrichtung' ist ein Bauwerk oder eine Einrichtung vor- oder frühgeschichtlicher Kulturen.

Abgeleitet aus:

AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben
AG_Objekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: archaeologischerTyp

Kennung: ATP

Datentyp: AX_ArchaeologischerTyp_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: 'Archäologischer Typ' beschreibt die Art von 'Historisches Bauwerk oder historische Einrichtung'.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Grab	1000
'Grab' ist eine künstlich geschaffene Bestattungsstätte unter, auf oder über der Erdoberfläche.	
Großsteingrab (Dolmen), Hünenbett	1010
'Großsteingrab (Dolmen), Hünenbett' ist ein Grab mit Steineinbau, d. h. es ist ein aus großen Steinen (z.B. Findlingen) errichteter Grabbau.	
Grabhügel (Hügelgrab)	1020
'Grabhügel (Hügelgrab)' ist ein meist runder oder ovaler Hügel, der über einer ur- oder frühgeschichtlichen Bestattung aus Erde aufgeschüttet oder aus Plaggen aufgeschichtet wurde.	
Wasserleitung	1100
'Wasserleitung' ist ein meist offenes System von Gräben, Kunstgräben und Kanälen, in dem Wasser transportiert wird.	
Aquädukt	1110
'Aquädukt' ist ein brückenartiges Steinbauwerk zur Überführung von Freispiegel-Wasserleitungen mit natürlichem Gefälle über Täler oder andere Bodenebenenheiten.	
Befestigung (Wall, Graben)	1200
'Befestigung (Wall, Graben)' ist ein aus Erde aufgeschütteter Grenz-, Schutz- oder Stadtwall. Zu der Befestigung (Wall) zählen auch Limes und Landwehr.	
Wachturm (römisch), Warte	1210

Objektart: AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung

Kennung: 51007

'Wachturm (römisch), Warte' ist ein allein oder in Verbindung mit einem Befestigungssystem (Limes) stehender Beobachtungsturm.	
Steinmal	1300
'Steinmal' ist eine kultische oder rechtliche Kennzeichnung, bestehend aus einzelnen oder Gruppen von Steinen.	
Befestigung (Burgruine)	1400
'Befestigung (Burgruine)' ist eine künstliche Anlage zur Sicherung von Leben und Gut.	
Burg (Fliehburg, Ringwall)	1410
'Burg (Fliehburg, Ringwall)' ist eine ur- oder frühgeschichtliche runde, ovale oder an Gegebenheiten des Geländes (Böschungskanten) angepasste Befestigungsanlage, die aus einem Erdwall mit oder ohne Holzeinbauten besteht.	
Schanze	1420
'Schanze' ist eine mittelalterliche oder neuzeitliche, in der Regel geschlossene, quadratische, rechteckige oder sternförmige Wallanlage mit Außengraben.	
Lager	1430
'Lager' ist die Bezeichnung für ein befestigtes Truppenlager in der Römer- oder in der Neuzeit (z.B. bei Belagerungen im 30 jährigen Krieg).	
Historische Mauer	1500
'Historische Mauer' ist eine Mauer mit kulturgeschichtlicher Bedeutung.	
Stadtmauer	1510
Sonstige historische Mauer	1520
Sonstiges	9999
'Sonstiges' bedeutet, dass der archäologische Typ bekannt, aber nicht in der Attributwertliste aufgeführt ist	

Attributart:

Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Historisches Bauwerk oder historische Einrichtung'.

24.9 AX_HeilquelleGasquelle

Objektart: AX_HeilquelleGasquelle

Kennung: 51008

Definition:

[E] 'Heilquelle, Gasquelle' ist eine natürliche, örtlich begrenzte Austrittsstelle von Heilwasser oder Gas.

Abgeleitet aus:

AU_Punktobjekt

AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: art

Kennung: ART

Datentyp: AX_Art_HeilquelleGasquelle

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: 'Art' charakterisiert die Heilquelle, Gasquelle.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Heilquelle	4010
Gasquelle, Mofette	4020

Attributart:

Bezeichnung: hydrologischesMerkmal

Kennung: HYD

Datentyp: AX_HydrologischesMerkmal_HeilquelleGasquelle

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Hydrologische Merkmal' gibt die Schüttungsverhältnisse von Heilquelle, Gasquelle an.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Ständig schüttend	4000
Nicht ständig schüttend	5000

Objektart: AX_HeilquelleGasquelle

Kennung: 51008

Attributart:

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Name' ist die der Objektart zugehörige Bezeichnung oder deren Eigenname.

24.10 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_Bauwerksfunktion_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

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

Wertarten:

Bezeichner	Wert
------------	------

Überdachung	1610
-------------	------

Carport	1611
---------	------

Treppe	1620
--------	------

'Treppe' ist ein stufenförmiges Bauwerk zur Überwindung von Höhenunterschieden.

Freitreppe	1621
------------	------

Rolltreppe	1622
------------	------

Treppenunterkante	1630
-------------------	------

Kellereingang	1640
---------------	------

'Kellereingang' ist der Eingang zu einem unterirdischen Vorratsraum außerhalb von Gebäuden.

Rampe	1650
-------	------

Terrasse	1670
----------	------

Es werden nur unterkellerte Terrassen erfasst.

Mauer	1700
-------	------

'Mauer' ist ein freistehendes, langgestrecktes Bauwerk, das aus Natur- bzw. Kunststeinen oder anderen Materialien besteht.

Mauerkante, rechts	1701
--------------------	------

Objektart: AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung

Kennung: 51009

Mauerkante, links	1702
Mauermitte	1703
Stützmauer	1720
'Stützmauer' ist eine zum Stützen von Erdreich dienende Mauer.	
Sützmauer, rechts	1721
Stützmauer, links	1722
Stützmauermitte	1723
Zaun	1740
'Zaun' ist eine Abgrenzung oder Einfriedung aus Holz- oder Metallstäben oder aus Draht bzw. Drahtgeflecht.	
Denkmal, Denkstein, Standbild	1750
'Denkmal, Denkstein, Standbild' ist ein zum Gedenken errichtetes Bauwerk an eine Person, ein Ereignis oder eine plastische Darstellung.	
Bildstock, Wegekreuz, Gipfelkreuz	1760
'Bildstock, Wegekreuz, Gipfelkreuz' ist ein frei stehendes Mal aus Holz oder Stein, das in einem tabernakelartigen Aufbau ein Kreuzifix oder eine Heiligendarstellung enthält und als Andachtsbild, als Erinnerung an Verstorbene oder als Sühnmal errichtet wurde; ist ein errichtetes Kreuz z.B. an Wegen; ist ein Kreuz auf dem Gipfel eines Berges.	
Bildstock	1761
Wegekreuz	1762
Gipfelkreuz	1763
Meilenstein, historischer Grenzstein	1770
'Meilenstein, historischer Grenzstein' sind Steine von kulturgeschichtlicher Bedeutung, die als Meilensteine (Entfernungsangaben in Meilen) am Rande einer Straße aufgestellt sind oder als Grenzsteine vergangene Eigentumsverhältnisse dokumentieren.	
Brunnen	1780
'Brunnen' ist eine Anlage zur Gewinnung von Grundwasser bzw. ein architektonisch ausgestaltetes Bauwerk mit Becken zum Auffangen von Wasser.	
Brunnen (Trinkwasserversorgung)	1781
'Brunnen (Trinkwasserversorgung)' bedeutet, dass in dem Brunnen ausschließlich Trinkwasser gewonnen wird.	
Springbrunnen, Zierbrunnen	1782
Ziehbrunnen	1783
Spundwand	1790
'Spundwand' ist ein Sicherungsbauwerk (wasserdichte Wand) aus miteinander verbundenen schmalen, langen Holz-, Stahl- oder Stahlbetonbohlen zum Schutz gegen das Außenwasser. Die Bohlen werden horizontal hinter Pfählen (Bohlwand) oder vertikal als Spundwand eingebaut und meist rückwärtig verankert.	
Höckerlinie	1791
'Höckerlinie' bezeichnet die ehemalige Panzersperre Westwall.	
Sonstiges	9999
'Sonstiges' bedeutet, dass die Bauwerksfunktion bekannt, aber nicht in der Attributwertliste aufgeführt ist.	

Attributart:

Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Sonstiges Bauwerk oder sonstige Einrichtung'.

Objektart: AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung

Kennung: 51009

Attributart:

Bezeichnung: objekthoehe
 Kennung: HHO
 Datentyp: Length
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Objekthöhe' ist die Höhendifferenz in [m] zwischen dem höchsten Punkt von 'Sonstiges Bauwerk oder sonstige Einrichtung' und der Geländeoberfläche.

Attributart:

Bezeichnung: hydrologischesMerkmal
 Kennung: HYD
 Datentyp: AX_HydrologischesMerkmal_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Hydrologisches Merkmal' gibt die Wasserverhältnisse von 'Sonstiges Bauwerk oder sonstige Einrichtung' an.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Ständig Wasser führend	1000
'Ständig Wasser führend' heißt, dass der Brunnen ganzjährig Wasser führt.	
Nicht ständig Wasser führend	2000
'Nicht ständig Wasser führend' heißt, dass der Brunnen nicht ganzjährig Wasser führt.	
Trocken, versiegt	3000
'Trocken, versiegt' heißt, dass der Brunnen ganzjährig kein Wasser führt.	

Attributart:

Bezeichnung: funktion
 Kennung: FKT
 Datentyp: AX_Funktion_Bauwerk
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Funktion' beschreibt, welchem Zweck das Bauwerk dient.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Hochwasser-, Sturmflutschutz	1000
'Hochwasser-, Sturmflutschutz' bedeutet, dass das Bauwerk dem Schutz vor Hochwasser bzw. Sturmflut dient.	
Lärmschutz	2000
'Lärmschutz' bedeutet, dass das Bauwerk dem Schutz vor Lärmemissionen dient.	

Attributart:

Bezeichnung: bezeichnung

Objektart: AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung

Kennung: 51009

Kennung: BEZ
Datentyp: CharacterString
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Bezeichnung' ist die von einer Fachstelle vergebene Kennziffer von 'Sonstiges Bauwerk oder sonstige Einrichtung'.

Relationsart:

Bezeichnung: gehoertZu
Kennung: 51009-31001
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Zielobjektart: AX_Gebaeude
Anmerkung: 'AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung' kann einem Gebäude zugeordnet werden, soweit dies fachlich erforderlich ist.

Relationsart:

Bezeichnung: gehoertZuBauwerk
Kennung: 51009-50001
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Zielobjektart: AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben
Anmerkung: 'AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung' kann einem anderen Bauwerk zugeordnet werden.

24.11 AX_EinrichtungInOeffentlichenBereichen

Objektart: AX_EinrichtungInOeffentlichenBereichen

Kennung: 51010

Definition:

[E] 'Einrichtung in öffentlichen Bereichen' sind Gegenstände und Einrichtungen verschiedenster Art in öffentlichen oder öffentlich zugänglichen Bereichen (z.B. Straßen, Parkanlagen).

Abgeleitet aus:

AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben
AG_Objekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: art
Kennung: ART
Datentyp: AX_Art_EinrichtungInOeffentlichenBereichen
Kardinalität: 1
Modellart: DLKM
Definition: 'Art' beschreibt die Art der baulichen Anlage.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Kommunikationseinrichtung	1100
Fernsprechhäuschen	1110
Briefkasten	1120
Notrufeinrichtung	1130
Feuermelder	1140
Polizeirufsäule	1150
Kabelkasten, Schaltkasten	1200
Verkehrszeichen	1300
Verkehrsampel	1310
Freistehende Hinweistafel, -zeichen	1320
Wegweiser von besonderer Bedeutung	1330
Freistehende Warntafel	1340
Bushaltestelle	1350
Markierungshinweise, -steine	1400
Kilometerstein, -tafel	1410
Ortsdurchfahrtsstein	1420

'Kilometerstein, -tafel' ist ein Punkt mit einem festen Wert im Netz der Autobahnen oder Schienenbahnen der in der Örtlichkeit durch eine Markierung (z. B. Kilometerstein) repräsentiert wird.

Objektart: AX_EinrichtungInOeffentlichenBereichen

Kennung: 51010

Bahnübergang, Schranke	1500
Tor	1510
Laterne, Kandelaber	1600
Gaslaterne	1610
Laterne, elektrisch	1620
Gaskandelaber	1630
Kandelaber, elektrisch	1640
Hängende Lampe	1650
Säule, Werbefläche	1700
Leuchtsäule	1710
Fahnenmast	1910
Straßensinkkasten	2100
Müllbox	2200
Kehrichtgrube	2300
Uhr	2400
Richtscheinwerfer	2500
Flutlichtmast	2600
Sonstiges	9999

'Sonstiges' bedeutet, dass die Art bekannt, aber in der Attributwertliste nicht aufgeführt ist.

Attributart:

Bezeichnung: kilometerangabe

Kennung: KMA

Datentyp: Distance

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Kilometerangabe' gibt den tatsächlichen Wert der Kilometrierung auf dem Kilometerstein an.

24.12 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 Wertart 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: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Punktkennung' ist ein von der Katasterbehörde vergebenes Ordnungsmerkmal.

Attributart:

Bezeichnung: zustaendigeStelle

Kennung: ZST

Datentyp: AX_Dienststelle_Schlussel

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Zuständige Stelle' enthält den Namen der Stelle, die eine Zuständigkeit besitzt.

Attributart:

Bezeichnung: sonstigeEigenschaft

Objektart: AX_BesondererBauwerkspunkt

Kennung: 51011

Kennung:	SOE
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Definition:	'Sonstige Eigenschaft' sind Informationen zum 'Besonderen Bauwerkspunkt'. Sonstige Eigenschaften werden im Rahmen der Migration aus bestehenden Verfahrenslösungen übernommen.

25 Besondere Anlagen auf Siedlungsflächen

25.1 Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Besondere Anlagen auf Siedlungsflächen' und der Kennung '52000' sind flächen- oder linienförmige Anlagen, die unterschiedliche Objektarten aus verschiedenen, nicht eindeutig thematisch abgrenzbaren Bereichen überlagern können.

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten

52001 'Ortslage'

52002 'Hafen'

52003 'Schleuse'

52004 'Grenzübergang'

52005 'Testgelände'

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

26 Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr

26.1 Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten

Kennung Name

53001 'Bauwerk im Verkehrsbereich'

53002 'Straßenverkehrsanlage'

53003 'Weg, Pfad, Steig'

53004 'Bahnverkehrsanlage'

53005 'Seilbahn, Schwebebahn'

53006 'Gleis'

53007 'Flugverkehrsanlage'

53008 'Einrichtungen für den Schiffsverkehr'

53009 'Bauwerk im Gewässerbereich'

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

26.2 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'.

Wertarten:

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.	
Mehrstöckige Brücke	1801
'Mehrstöckige Brücke' ist eine Brücke, die mit Verkehrswegen in mehreren Etagen ausgestattet ist.	
Bogenbrücke	1802
'Bogenbrücke' ist eine Brücke, bei der das Tragwerk aus Bögen besteht.	
Fachwerkbrücke	1803
'Fachwerkbrücke' ist eine Brücke, bei der das Tragwerk aus starr zusammengesetzten Tragbalken (Holz oder Metall) besteht.	
Hängebrücke	1804
'Hängebrücke' ist eine Brücke, bei der das Tragwerk von Hängegurten (Kabel) an einem oder mehreren Pylonen gehalten wird.	
Pontonbrücke	1805
'Pontonbrücke' ist eine Behelfsbrücke, die sich aus kastenförmigen Schwimmkörpern zusammensetzt.	
Drehbrücke	1806
'Drehbrücke' ist eine Brücke, bei der sich das Tragwerk um einen senkrechten Zapfen (Königsstuhl) dreht.	
Hebebrücke	1807
'Hebebrücke' ist eine Brücke, bei der das Tragwerk an Seilen oder Ketten emporgehoben wird.	

Objektart: AX_BauwerkImVerkehrsbereich

Kennung: 53001

Zugbrücke	1808
'Zugbrücke' ist eine Brücke, bei der das Tragwerk um eine waagerechte Achse hochgeklappt wird.	
Landebrücke	1810
Steg	1820
'Steg' ist ein Bauwerk, das Fußgängern den Übergang über ein Gewässer ermöglicht.	
Hochbahn, Hochstraße	1830
'Hochbahn, Hochstraße' ist ein brückenartiges, aufgeständertes Verkehrsbauwerk.	
Brückenpfeiler	1840
Widerlager	1845
Brückenjoch	1850
Tunnel, Unterführung	1870
'Tunnel, Unterführung' ist ein künstlich angelegtes unterirdisches Bauwerk, das im Verlauf von Verkehrswegen durch Bergmassive oder unter Flussläufen, Meerengen, städt. Bebauungen u. a. hindurchführt.	
Schutzgalerie	1880
'Schutzgalerie' ist eine arkadenartige Überbauung von Verkehrswegen zum Schutz gegen Lawinen, Schneeverwehungen und Steinschlägen.	
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.	
Anflugbefeuerung	1910
Sonstiges	9999
'Sonstiges' bedeutet, dass die Bauwerksfunktion bekannt, aber nicht in der Attributwertliste aufgeführt ist.	

Attributart:

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

Attributart:

Bezeichnung:	bezeichnung
Kennung:	BEZ
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Bezeichnung' ist die von einer Fachstelle vergebene Kennziffer von 'Bauwerk im Verkehrsbereich'.

Attributart:

Bezeichnung:	zustand
Kennung:	ZUS
Datentyp:	AX_Zustand_BauwerkImVerkehrsbereich

Objektart: AX_BauwerkImVerkehrsbereich

Kennung: 53001

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Zustand' beschreibt die derzeitige Benutzbarkeit von 'Bauwerk im Verkehrsbereich'.

Wertarten:

Bezeichner**Wert****Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen****2100**

'Außer Betrieb, stillgelegt; verlassen' bedeutet, dass sich 'Bauwerk im Verkehrsbereich' nicht mehr in regelmäßiger, der Bestimmung entsprechenden Nutzung befindet.

26.3 AX_Strassenverkehrsanlage

Objektart: AX_Strassenverkehrsanlage

Kennung: 53002

Definition:

[E] 'Straßenverkehrsanlage' ist eine besondere Anlage für den Straßenverkehr.

Abgeleitet aus:

AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben
 AU_Objekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: art
 Kennung: ART
 Datentyp: AX_Art_Strassenverkehrsanlage
 Kardinalität: 1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Art' bezeichnet die zum Zeitpunkt der Erhebung erkennbare oder feststellbare Eigenschaft der 'Straßenverkehrsanlage'.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Fahrbahn	1000
Fahrbahnbegrenzungslinie	1010
Fahrbahnbegrenzungslinie, überdeckt	1011
Furt	2000
'Furt' ist eine zum Überqueren geeignete Stelle in einem Gewässer.	
Autobahnknoten	3000
'Autobahnknoten' ist ein höhengleicher oder höhenungleicher Knoten, der sich aus der verkehrlichen Verknüpfung zweier Autobahnen sowie an Anschlussstellen mit dem nachgeordneten Straßennetz ergibt.	
Kreuz	3001
'Kreuz' ist ein vierarmiger Knotenpunkt in mehreren Ebenen in dem sich zwei Autobahnen kreuzen.	
Dreieck	3002
'Dreieck' ist eine Einmündung einer Autobahn in eine durchgehende Autobahn.	
Anschlussstelle	3003
'Anschlussstelle' ist die verkehrliche Verknüpfung der Autobahn mit dem nachgeordneten Straßennetz.	
Sonstiges	9999
'Sonstiges' bedeutet, dass die Art bekannt, aber nicht in der Attributwertliste aufgeführt ist.	

Attributart:

Objektart: AX_Strassenverkehrsanlage

Kennung: 53002

Bezeichnung: bezeichnung
Kennung: BEZ
Datentyp: CharacterString
Kardinalität: 0..*
Modellart: DLKM
Definition: 'Bezeichnung' ist die Nummer von einem Autobahnknoten (z. B. A003050).

Attributart:

Bezeichnung: name
Kennung: NAM
Datentyp: CharacterString
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Straßenverkehrsanlage' (z. B. Kamener Kreuz).

26.4 AX_WegPfadSteig

Objektart: AX_WegPfadSteig

Kennung: 53003

Definition:

[E] 'Weg, Pfad, Steig' ist ein befestigter oder unbefestigter Geländestreifen, der zum Befahren und/oder Begehen vorgesehen ist.

Abgeleitet aus:

AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben
AU_Objekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Bildungsregeln:

Ein Objekt dieser Objektart kann gebildet werden, wenn die unterlagernde Grundfläche nicht als TN Wegfläche erfasst wurde

Attributart:

Bezeichnung: art
Kennung: ART
Datentyp: AX_Art_WegPfadSteig
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Art' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschend vorkommende Nutzung.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Fußweg	1103
'Fußweg' ist ein Weg, der auf Grund seines Ausbaustandes nur von Fußgängern zu begehen ist.	
Karren- und Ziehweg	1105
Karrenweg ist ein Weg im Gebirge, der meist sehr steil ist und nur mit einem Gespann befahren werden kann. Ziehweg ist ein Weg, der der Holzabfuhr im Gebirge dient.	
Radweg	1106
'Radweg' ist ein Weg, der als besonders gekennzeichnete und abgegrenzte Teil einer Straße oder mit selbständiger Linienführung für den Fahrradverkehr bestimmt ist	
Reitweg	1107
'Reitweg' ist ein besonders ausgebauter Weg, auf dem ausschließlich das Reiten zugelassen ist.	
Wattenweg	1108
(Kletter-)Steig im Gebirge	1109
'(Kletter-)Steig im Gebirge' ist ein stellenweise mit Drahtseilen gesicherter Pfad, der zur Überwindung besonders steiler Stellen mit Leitern versehen sein kann.	

Objektart: AX_WegPfadSteig

Kennung: 53003

Rad- und Fußweg

1110

'Rad- und Fußweg' ist ein Weg, der als besonders gekennzeichnete und abgegrenzte Teil einer Straße oder mit selbständiger Linienführung ausschließlich für den Fahrrad- und Fußgängerverkehr bestimmt ist.

Skaterstrecke

1111

'Skaterstrecke' ist ein für Skater besonders ausgebauter asphaltierter Weg.

Attributart:

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Weg, Pfad, Steig'.

Attributart:

Bezeichnung: markierung

Kennung: MKG

Datentyp: AX_Markierung_WegPfadSteig

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Markierung' ist die Kennzeichnung einer Route im Wegenetz.

Wertarten:

Bezeichner

Wert

Gekennzeichneter Wanderweg

1401

'Gekennzeichneter Wanderweg' ist ein als Wanderweg eindeutig markierter Weg.

Gekennzeichneter Radwanderweg

1402

'Gekennzeichneter Radwanderweg' ist ein als Radwanderweg eindeutig markierter Weg.

Gekennzeichnete Skaterstrecke

1403

'Gekennzeichnete Skaterstrecke' ist ein als Skaterstrecke eindeutig markierter Weg.

Attributart:

Bezeichnung: bezeichnung

Kennung: BEZ

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Bezeichnung' ist die von einer Fachstelle vergebene Kennziffer von 'Weg, Pfad, Steig'.

26.5 AX_Bahnverkehrsanlage

Objektart: AX_Bahnverkehrsanlage

Kennung: 53004

Definition:

[E] 'Bahnverkehrsanlage' ist eine Fläche mit Einrichtungen zur Abwicklung des Personen- und/oder Güterverkehrs bei Schienenbahnen. Dazu gehören das Empfangsgebäude, sonstige räumlich angegliederte Verwaltungs- und Lagergebäude, bahntechnische Einrichtungen, Freiflächen und Gleisanlagen.

Die 'Bahnverkehrsanlage' der Eisenbahnen beginnt oder endet im Allgemeinen am Einfahrtssignal oder an der Einfahrtsweiche.

Abgeleitet aus:

AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben

AU_Objekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: bahnhofskategorie

Kennung: BFK

Datentyp: AX_Bahnhofskategorie_Bahnverkehrsanlage

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: 'Bahnhofskategorie' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung erkennbare oder feststellbare vorherrschend vorkommende Nutzung.

Wertarten:

Bezeichner**Wert****Bahnhof****1010**

'Bahnhof' ist eine Anlage im Netz der Schienenbahnen und der Seilbahnen (Bahnkategorie 'Schwebebahn') zur Abwicklung des Personen- und Güterverkehrs entsprechend der Angaben des Betreibers.

Haltestelle**1020**

'Haltestelle' ist eine Anlage im Netz der Schienenbahnen und der Seilbahnen (Bahnkategorie 'Schwebebahn') zur Abwicklung des Personen- und Güterverkehrs entsprechend der Angaben des Betreibers.

Haltepunkt**1030**

'Haltepunkt' ist eine Anlage im Netz der Schienenbahnen und der Seilbahnen (Bahnkategorie 'Schwebebahn') zur Abwicklung des Personen- und Güterverkehrs entsprechend der Angaben des Betreibers.

Attributart:

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Objektart: AX_Bahnverkehrsanlage

Kennung: 53004

Datentyp: CharacterString
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Bahnverkehrsanlage'.

Attributart:

Bezeichnung: bahnkategorie
 Kennung: BKT
 Datentyp: AX_Bahnkategorie_Gleis
 Kardinalität: 1..*
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Bahnkategorie' bezeichnet das Verkehrsmittel, das die Verkehrsanlage nutzt.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Eisenbahn	1100
Güterverkehr	1102
S-Bahn	1104
Stadtbahn	1200
Straßenbahn	1201
U-Bahn	1202
Bergbahn, Seilbahn	1300
Zahnradbahn	1301
Standseilbahn	1302
Museumsbahn	1400
Bahn im Freizeitpark	1500
Magnetschwebbahn	1600
Sonstiges	9999

26.6 AX_SeilbahnSchwebebahn

Objektart: AX_SeilbahnSchwebebahn

Kennung: 53005

Definition:

[G] 'Seilbahn, Schwebebahn' ist eine Beförderungseinrichtung, bei der Waggons, Kabinen oder sonstige Behälter an Seilen oder festen Schienen aufgehängt sind und sich an diesen entlang bewegen.

Abgeleitet aus:

AU_Linienobjekt

AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: bahnkategorie

Kennung: BKT

Datentyp: AX_Bahnkategorie_SeilbahnSchwebebahn

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: 'Bahnkategorie' beschreibt die Art von 'Seilbahn, Schwebebahn'.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Luftseilbahn, Großkabinenbahn	2100

'Luftseilbahn, Großkabinenbahn' ist die Bezeichnung für eine Seilbahn, die Personen befördert und Güter transportiert. Die Kabinen und Transporteinrichtungen werden an einem Zugseil über ein Trageil fortbewegt.

Kabinenbahn, Umlaufseilbahn	2200
-----------------------------	------

'Kabinenbahn, Umlaufseilbahn' ist die Bezeichnung für eine Seilbahn zur Beförderung von Personen und zum Transport von Gütern. Die Wagen oder Kabinen sind an einem umlaufenden Seil festgeklemmt.

Sessellift	2300
------------	------

'Sessellift' ist die Bezeichnung für eine Seilbahn zur Beförderung von Personen in Sitzen ohne Kabinenverkleidung.

Ski-, Schleplift	2400
------------------	------

'Ski-, Schleplift' ist die Bezeichnung für eine Seilbahn, mit der Skifahrer stehend den Berg hinauf gezogen werden.

Schwebebahn	2500
-------------	------

'Schwebebahn' ist die Bezeichnung für eine Bahn, bei der elektrisch angetriebene Fahrzeuge unter einer Fahrschiene hängen.

Materialseilbahn	2600
------------------	------

'Materialseilbahn' ist die Bezeichnung für eine Seilbahn, die ausschließlich Güter transportiert.

Objektart: AX_SeilbahnSchwebebahn

Kennung: 53005

Attributart:

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Seilbahn, Schwebebahn'.

26.7 AX_Gleis

Objektart: AX_Gleis

Kennung: 53006

Definition:

[E] 'Gleis' ist ein zur Führung von Schienenfahrzeugen verlegtes Schienenpaar.

Abgeleitet aus:

AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben
 AU_Objekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Erfassungskriterien:

Modelliert ist die Mittellinie der Gleisachse.
 Die Drehscheibe ist als Fläche modelliert.

Attributart:

Bezeichnung: art
 Kennung: ART
 Datentyp: AX_Art_Gleis
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Art' ist die besondere Ausführung von 'Gleis'.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Drehscheibe	1200

Attributart:

Bezeichnung: bahnkategorie
 Kennung: BKT
 Datentyp: AX_Bahnkategorie_Gleis
 Kardinalität: 1..*
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Bahnkategorie' bezeichnet das Verkehrsmittel, das das Gleis nutzt.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
------------	------

Objektart: AX_Gleis

Kennung: 53006

Eisenbahn	1100
Güterverkehr	1102
S-Bahn	1104
Stadtbahn	1200
Straßenbahn	1201
U-Bahn	1202
Bergbahn, Seilbahn	1300
Zahnradbahn	1301
Standseilbahn	1302
Museumsbahn	1400
Bahn im Freizeitpark	1500
Magnetschwebbahn	1600
Sonstiges	9999

Attributart:

Bezeichnung: lageZurOberflaeche
 Kennung: OFL
 Datentyp: AX_LageZurOberflaeche_Gleis
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Lage zur Oberfläche' bezeichnet die Lage zur Oberfläche.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Unter der Erdoberfläche	1200
Aufgeständert	1400

Attributart:

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

26.8 AX_Flugverkehrsanlage

Objektart: AX_Flugverkehrsanlage

Kennung: 53007

Definition:

[E] 'Flugverkehrsanlage' ist eine Fläche, auf der Luftfahrzeuge am Boden bewegt oder abgestellt werden.

Abgeleitet aus:

AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben
AU_Objekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: art
Kennung: ART
Datentyp: AX_Art_Flugverkehrsanlage
Kardinalität: 1
Modellart: DLKM
Definition: 'Art' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschend vorkommende Nutzung.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Startbahn, Landebahn	1310
'Startbahn, Landebahn' ist eine Fläche, auf der Flugzeuge starten bzw. landen.	
Zurollbahn, Taxiway	1320
'Zurollbahn, Taxiway' ist ein Verbindungsweg zwischen den Terminals bzw. dem Vorfeld und der Start- und/oder Landebahn.	
Vorfeld	1330
'Vorfeld' ist ein Bereich, in dem Flugzeuge abgefertigt und abgestellt werden.	
Hubschrauberlandeplatz	5531
'Hubschrauberlandeplatz' ist ein Landeplatz, der in der Luftfahrkarte 1:500000 (ICAO) als solcher ausgewiesen ist.	

Attributart:

Bezeichnung: oberflaechenmaterial
Kennung: OFM
Datentyp: AX_Oberflaechenmaterial_Flugverkehrsanlage
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM

Objektart: AX_Flugverkehrsanlage

Kennung: 53007

Definition: 'Oberflächenmaterial' ist der Bewuchs oder das Material, das 'Flugverkehrsanlage' bedeckt.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Gras, Rasen	1210

'Gras, Rasen' bedeutet, dass die Oberfläche von 'Flugverkehrsanlage' mit Gras bewachsen ist.

Beton	1220
-------	------

'Beton' bedeutet, dass die Oberfläche von 'Flugverkehrsanlage' aus Beton besteht.

Bitumen, Asphalt	1230
------------------	------

'Bitumen, Asphalt' bedeutet, dass die Oberfläche von 'Flugverkehrsanlage' aus Bitumen bzw. Asphalt besteht.

Attributart:

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Flugverkehrsanlage'.

26.9 AX_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr

Objektart: AX_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr

Kennung: 53008

Definition:

[E] 'Einrichtungen für den Schiffsverkehr' ist ein Bauwerk, das dem Schiffsverkehr dient.

Abgeleitet aus:

AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben
 AU_Objekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: art
 Kennung: ART
 Datentyp: AX_Art_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr
 Kardinalität: 1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Art' beschreibt die bauliche Art von 'Einrichtungen für den Schiffsverkehr'.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Bake	1410
'Bake' ist ein festgegründetes pfahl- oder gittermastartiges Schifffahrtszeichen mit Kennung durch Form oder Form und Farbe.	
Leuchtfeuer	1420
'Leuchtfeuer' sind Anlagen, die ein Feuer tragen, das über den ganzen Horizont oder in festgelegten Sektoren oder Richtungen gezeigt wird und die bei Tage als Körperzeichen dienen.	
Kilometerstein	1430
'Kilometerstein' ist ein Punkt mit einem festen Wert im Netz der Gewässer, der in der Örtlichkeit durch eine Markierung (z.B. Kilometerstein) repräsentiert wird.	
Tafel an Gewässern	1440
Pricke	1450
Anleger	1460
'Anleger' ist eine feste oder schwimmende Einrichtung zum Anlegen von Schiffen.	
Sonstiges	9999
'Sonstiges' bedeutet, dass die Art bekannt, aber nicht in der Attributwertliste aufgeführt ist.	

Attributart:

Bezeichnung: kilometerangabe
 Kennung: KMA

Objektart: AX_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr

Kennung: 53008

Datentyp: Distance

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Kilometerangabe' gibt den tatsächlichen Wert der Kilometrierung auf dem Kilometerstein an.

Attributart:

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Einrichtungen für den Schiffsverkehr'.

26.10 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 2030-2050 und 2130-2136 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'.

Wertarten:**Bezeichner****Wert****Durchlass****2010**

'Durchlass' ist ein Bauwerk, in dem ein Wasserlauf unter einem auf der Erdoberfläche liegenden Hindernis (Verkehrsweg, Siedlungsfläche) hindurchgeführt wird oder unter der Erdoberfläche in freier Feldlage oder abgedeckt (verdolt) auf der Erdoberfläche verläuft.

Rohrdurchlass**2011**

'Rohrdurchlass' ist ein Bauwerk zur Unterführung eines Gewässers unter einem Verkehrsweg.

Düker**2012**

'Düker' ist ein Kreuzungsbauwerk, in dem ein Gewässer unter einem anderen Gewässer, einem Geländeeinschnitt oder einem tieferliegenden Hindernis unter Druck hindurchgeleitet wird.

Rückhaltebecken**2020**

Objektart: AX_BauwerkImGewaesserbereich

Kennung: 53009

Staumauer	2030
'Staumauer' ist ein aus Mauerwerk oder Beton bestehendes Absperrbauwerk zur Erzeugung eines Staus.	
Staudamm	2040
'Staudamm' ist ein meist aus natürlichen Baustoffen, meist aufgeschüttetes Absperrbauwerk zur Erzeugung eines Staus.	
Wehr	2050
'Wehr' ist ein festes oder mit beweglichen Teilen ausgestattetes Bauwerk im Flussbett zur Regulierung des Wasserabflusses.	
Sicherheitstor	2060
'Sicherheitstor' ist ein Bauwerk zum Abschließen von Kanalstrecken, um bei Schäden das Auslaufen der gesamten Kanalhaltung zu verhindern.	
Siel	2070
'Siel' ist ein Bauwerk mit Verschlusseinrichtung (gegen rückströmendes Wasser) zum Durchleiten eines oberirdischen Gewässers durch einen Deich.	
Sperrwerk	2080
'Sperrwerk' ist ein Bauwerk in einem Tideflussgewässer mit Verschlusseinrichtung zum Absperrn bestimmter Tiden, vor allem zum Schutz gegen Sturmfluten auch bei Tidehäfen.	
Schöpfwerk	2090
'Schöpfwerk' ist eine Anlage, in der Pumpen Wasser einem höher gelegenen Vorfluter zuführen, u.a. zur künstlichen Entwässerung von landwirtschaftlich genutzten Flächen.	
Fischtreppe	2110
Pegel	2120
'Pegel' ist eine Messeinrichtung zur Feststellung des Wasserstandes von Gewässern.	
Wellenbrecher, Buhne	2131
'Wellenbrecher, Buhne' ist ein ins Meer oder in den Fluss hinein angelegtes Bauwerk zum Uferschutz aus Buschwerk, Holz, Stein, Stahlbeton oder Asphalt.	
Lahnung	2132
'Lahnung' ist ein ins Meer hineingebauter Damm aus Buschwerk, das zwischen Pfahlreihen fest eingepackt und verschnürt ist. Mehrere netzartig angelegte Dämme dienen zur Landgewinnung (z. B. im Watt) indem die Schlickablagerung gefördert wird.	
Hafendamm, Mole	2133
'Hafendamm, Mole' ist ein in das Wasser vorgestreckter Steindamm, der eine Hafeneinfahrt begrenzt und das Hafenbecken vor Strömung und Wellenschlag schützt.	
Deckwerk	2135
'Deckwerk' ist ein geböschter Uferschutz an Schardeichen (Deiche ohne Vorland).	
Ufermauer, Kaimauer	2136
'Ufermauer, Kaimauer' ist eine Mauer entlang der Uferlinie eines Gewässers zum Schutz des Ufers bzw. eine Uferbefestigung im Hafengelände zum Anlegen von Schiffen.	
Sonstiges	9999
'Sonstiges' bedeutet, dass die Bauwerksfunktion bekannt, aber nicht in der Attributwertliste aufgeführt ist.	

Attributart:

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

Attributart:

Objektart: AX_BauwerkImGewaesserbereich

Kennung: 53009

Bezeichnung: bezeichnung
 Kennung: BEZ
 Datentyp: CharacterString
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Bezeichnung' ist die von einer Fachstelle vergebene Kennziffer von 'Bauwerk im Gewässerbereich'.

Attributart:

Bezeichnung: zustand
 Kennung: ZUS
 Datentyp: AX_Zustand_BauwerkImGewaesserbereich
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Zustand' beschreibt die Beschaffenheit von 'Bauwerk im Gewässerbereich'.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	2100
'Außer Betrieb, stillgelegt; verlassen' bedeutet, dass sich 'Bauwerk im Gewässerbereich' nicht mehr in regelmäßiger, der Bestimmung entsprechenden Nutzung befindet.	
Im Bau	4000
'Im Bau' bedeutet, dass 'Bauwerk im Gewässerbereich' noch nicht fertiggestellt ist.	

27 Besondere Vegetationsmerkmale

27.1 Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektart

Kennung Name

54001 'Vegetationsmerkmal'.

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

27.2 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.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Nadelbaum	1011
'Nadelbaum' beschreibt die Zugehörigkeit eines einzeln stehenden Baumes zur Gruppe der Nadelhölzer.	
Laubbaum	1012
'Laubbaum' beschreibt die Zugehörigkeit eines einzeln stehenden Baumes zur Gruppe der Laubhölzer.	
Baumbestand, Laubholz	1021
'Baumbestand, Laubholz' beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Laubbäumen.	
Baumbestand, Nadelholz	1022
'Baumbestand, Nadelholz' beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Nadelbäumen.	
Baumbestand, Laub- und Nadelholz	1023
'Baumbestand, Laub- und Nadelholz' beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Laub- und Nadelbäumen.	
Hecke	1100
'Hecke' besteht aus einer Reihe dicht beieinander stehender, meist wildwachsender Sträucher.	
Heckenkante, rechts	1101

Objektart: AX_Vegetationsmerkmal

Kennung: 54001

Heckenkante, links	1102
Heckenmitte	1103
Baumreihe, Laubholz	1210
'Laubholz' beschreibt die Zugehörigkeit einer Baumreihe zur Gruppe der Laubhölzer.	
Baumreihe, Nadelholz	1220
'Nadelholz' beschreibt die Zugehörigkeit einer Baumreihe zur Gruppe der Nadelhölzer.	
Baumreihe, Laub- und Nadelholz	1230
'Laub- und Nadelholz' beschreibt den Bewuchs einer Baumreihe mit Laub- und Nadelbäumen.	
Gehölz	1050
'Gehölz' ist eine Fläche, die mit einzelnen Bäumen, Baumgruppen, Büschen, Hecken und Sträuchern bestockt ist.	
Gebüsch	1260
'Gebüsch' beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Holzpflanzen, deren Sprossen sich nahe der Bodenoberfläche verzweigen.	
Schneise	1300
'Schneise' ist eine künstlich angelegte Waldeinteilungslinie zur dauerhaften Begrenzung forstlicher Wirtschaftsfelder (räumliche Ordnung), die in der Regel geradlinig verläuft.	
Röhricht, Schilf	1400
'Röhricht, Schilf' beschreibt den Bewuchs einer Vegetations- oder Wasserfläche mit Schilfrohr- und schilfrohrähnlichen Pflanzen.	
Gras	1500
'Gras' beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit schlanken, krautigen einkeimblättrigen Blütenpflanzen.	
Rain	1510
Zierfläche	1600
Korbweide	1700
Reet	1800
'Reet' bezeichnet eine ständig oder zeitweise unter Wasser stehende und mit Reet bewachsene Fläche.	

Attributart:

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

Attributart:

Bezeichnung:	zustand
Kennung:	ZUS
Datentyp:	AX_Zustand_Vegetationsmerkmal
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Zustand' ist der Zustand von 'Vegetationsmerkmal'.

Wertarten:

Bezeichner

Wert

Objektart: AX_Vegetationsmerkmal

Kennung: 54001

Nass

5000

'Nass' bezeichnet eine Vegetationsfläche, die aufgrund besonderer Bodenbeschaffenheit ganzjährig wassergesättigt ist, zeitweise auch unter Wasser stehen kann.

Attributart:

Bezeichnung: funktion

Kennung: FKT

Datentyp: AX_Funktion_Vegetationsmerkmal

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Funktion' beschreibt, welchem Zweck 'Vegetationsmerkmal' dient.

Wertarten:

Bezeichner

Wert

Windschutz

1000

28 Besondere Eigenschaften von Gewässern

28.1 Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Besondere Eigenschaften von Gewässern' und der Kennung '55000' enthält charakteristische Gewässerflächen.

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten

Kennung Name

55001 'Gewässermerkmal'

55002 'Untergeordnetes Gewässer'

55003 'Polder'

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

28.2 AX_Gewaessermerkmal

Objektart: AX_Gewaessermerkmal

Kennung: 55001

Definition:

[E] 'Gewässermerkmal' sind besondere Eigenschaften eines Gewässers.

Abgeleitet aus:

AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben
AU_Objekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Konsistenzbedingungen:

Die Objekte 'Gewässermerkmal' mit ART 1640, 1650 und 1660 liegen immer innerhalb der Objektarten 'Fließgewässer' oder 'Meer'.

Die Attributart 'Bezeichnung' kann nur in Verbindung mit der Attributart 'Art' und der Wertart 1610 vorkommen.

Attributart:

Bezeichnung: art

Kennung: ART

Datentyp: AX_Art_Gewaessermerkmal

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: 'Art' beschreibt die Ausprägung von 'Gewässermerkmal'.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Quelle	1610

'Quelle' ist eine natürliche, örtlich begrenzte Austrittsstelle von Wasser.

Wasserfall	1620
------------	------

'Wasserfall' ist ein senkrechter oder nahezu senkrechter Absturz eines Wasserlaufs, der über eine oder mehrere natürliche Stufen verlaufen kann.

Stromschnelle	1630
---------------	------

'Stromschnelle' ist eine Flussstrecke mit höherer Strömungsgeschwindigkeit durch ein besonders starkes Gefälle sowie oft auch geringerer Wassertiefe.

Sandbank	1640
----------	------

'Sandbank' ist eine vegetationslose Sand- oder Kiesablagerung auf dem Meeresboden oder in Flüssen, die durch Brandung oder Strömung aufgebaut wird.

Watt	1650
------	------

'Watt' ist ein aus Sand oder Schlick bestehender Boden an flachen Gezeitenküsten und in Mündungstrich-

Objektart: AX_Gewaessermerkmal

Kennung: 55001

tern von Flüssen, der bei Ebbe ganz oder teilweise trocken fällt und bei Flut vom sogenannten Wattenmeer überspült wird.

Priel 1660

'Priel' ist eine natürliche Rinne im Watt, die auch bei Ebbe Wasser führt.
Sonstiges 9999

Attributart:

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Gewässermerkmal'.

Attributart:

Bezeichnung: bezeichnung

Kennung: BEZ

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Bezeichnung' ist die von einer Fachstelle vergebene Kennziffer von 'Gewässermerkmal'.

28.3 AX_UntergeordnetesGewaesser

Objektart: AX_UntergeordnetesGewaesser

Kennung: 55002

Definition:

[E] 'UntergeordnetesGewaesser' ist ein stehendes oder fließendes Gewässer mit untergeordneter Bedeutung.

Abgeleitet aus:

AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben
AU_Objekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Attributart:

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

Attributart:

Bezeichnung: funktion
Kennung: FKT
Datentyp: AX_Funktion_UntergeordnetesGewaesser
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Funktion' ist die objektiv erkennbare Art von 'UntergeordnetesGewaesser'.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Graben	1010
Grabenkante, rechts	1011
Grabenkante, links	1012
Grabenmitte	1013
Fleet	1020
Bach	1030
Teich	1040

Objektart: AX_UntergeordnetesGewässer

Kennung: 55002

Attributart:

Bezeichnung: lageZurErdoberflaeche
 Kennung: OFL
 Datentyp: AX_LageZurErdoberflaeche_UntergeordnetesGewässer
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Lage zur Erdoberfläche' ist die Angabe der relativen Lage von 'UntergeordnetesGewässer' zur Erdoberfläche.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Verrohrt, unterirdisch, bedeckt	1800
Verdolt	1810

Attributart:

Bezeichnung: hydrologischesMerkmal
 Kennung: HYD
 Datentyp: AX_HydrologischesMerkmal_UntergeordnetesGewässer
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Hydrologisches Merkmal' gibt die Wasserverhältnisse von 'UntergeordnetesGewässer' an.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Nicht ständig Wasser führend	2000
Trocken, versiegt	3000

29 Besondere Angaben zum Verkehr

29.1 Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Besondere Angaben zum Verkehr' und der Kennung '56000' sind punkt- oder linienförmige Angaben, die im Bezug zu Verkehrsanlagen stehen.

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten

Kennung	Name
---------	------

56001	'Netzknoten'
-------	--------------

56002	'Nullpunkt'
-------	-------------

56003	'Abschnitt'
-------	-------------

56004	'Ast'
-------	-------

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

30 Besondere Angaben zum Gewässer

30.1 Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Besondere Angaben zum Gewässer' und der Kennung '57000' sind punkt- oder linienförmige Angaben, die im Bezug zu einem Gewässer stehen.

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten

Kennung Name

57001 'Wasserspiegelhöhe'

57002 'Schifffahrtslinie, Fährverkehr'

57003 'Gewässerstationierungsachse'

57004 'Sickerstrecke'

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

30.2 AX_Wasserspiegelhoehe

Objektart: AX_Wasserspiegelhoehe	Kennung: 57001
Definition: [E] 'Wasserspiegelhöhe' ist die Höhe des mittleren Wasserstandes über bzw. unter der Höhenbezugsfläche.	
Abgeleitet aus: AU_Punktobjekt AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben	
Objekttyp: REO	
Modellart: DLKM	
Konsistenzbedingungen: Das Objekt 'Wasserspiegelhöhe' muss innerhalb einer Gewässerfläche liegen.	
Attributart: Bezeichnung: hoeheDesWasserspiegels Kennung: HWS Datentyp: Length Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Höhe des Wasserspiegels' ist die Differenz zwischen dem mittleren Wasserstand und der Höhenbezugsfläche in [m] auf dm gerundet.	

30.3 AX_SchifffahrtslinieFaehrverkehr

Objektart: AX_SchifffahrtslinieFaehrverkehr

Kennung: 57002

Definition:

[E] 'Schifffahrtslinie, Fährverkehr' ist die regelmäßige Schiffs- oder Fährverbindung.

Abgeleitet aus:

AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben
AG_Objekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: art
Kennung: ART
Datentyp: AX_Art_SchifffahrtslinieFaehrverkehr
Kardinalität: 0..*
Modellart: DLKM
Definition: 'Art' beschreibt die Art der Schiffs- oder Fährverbindung von 'Schifffahrtslinie, Fährverkehr'.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Autofährverkehr	1710
Eisenbahnfährverkehr	1720
Personenfährverkehr	1730
Linienverkehr	1740

'Autofährverkehr' ist ein in der Regel nach festem Fahrplan über Flüsse, Seen, Kanäle, Meerengen oder Meeresarme stattfindender Schiffsverkehr zwischen zwei Anlegestellen speziell für Fahrzeuge des Straßenverkehrs.

'Eisenbahnfährverkehr' ist ein in der Regel nach festem Fahrplan über Flüsse, Seen, Kanäle, Meerengen oder Meeresarme stattfindender Schiffsverkehr zwischen zwei Anlegestellen speziell für Fahrzeuge des Schienenverkehrs.

'Personenfährverkehr' ist ein in der Regel nach festem Fahrplan über Flüsse, Seen, Kanäle, Meerengen oder Meeresarme stattfindender Schiffsverkehr zwischen zwei Anlegestellen für Personenbeförderung.

'Linienverkehr' ist die auf einer festgelegten Route nach einem festen Fahrplan verkehrende Güter- und Personenschiffahrt.

Attributart:

Bezeichnung: name
Kennung: NAM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Schifffahrtslinie, Fährverkehr'.

31 Relief

31.1 Bezeichnung, Definition

Der Objektartenbereich 'Relief' enthält die Objektartengruppe

- Reliefformen
- Primäres DGM
- Sekundäres DGM

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

32 Reliefformen

32.1 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'

61004 'Einschnitt'

61005 'Höhleneingang'

61006 'Felsen, Felsblock, Felsnadel'

61007 'Düne'

61008 'Höhenlinie'

61009 'Besonderer topographischer Punkt'

61010 'Soll'

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

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.

32.2 AX_BoeschungKliff

Objektart: AX_BoeschungKliff

Kennung: 61001

Definition:

[E] 'Böschung, Kliff' ist eine durch Geländekanten begrenzte Geländeoberfläche künstlichen oder natürlichen Ursprungs.

Abgeleitet aus:

AA_ZUSO

Objekttyp:

ZUSO

Modellart:

DLKM

Konsistenzbedingungen:

Das ZUSO 'Böschung, Kliff' besteht aus einem REO 'Böschungsfläche' und einem oder mehreren REO 'Geländekante'.

Bildungsregeln:

Ein neues ZUSO 'Böschung, Kliff' ist zu bilden, wenn sich beim ZUSO der Wert eines Attributs ändert.

Attributart:

Bezeichnung: zustand

Kennung: ZUS

Datentyp: AX_Zustand_BoeschungKliff

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Zustand' gibt die Beschaffenheit der 'Böschung, Kliff' an.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Befestigt	2400
Unbefestigt	2500

Attributart:

Bezeichnung: objekthoehe

Kennung: HHO

Datentyp: Length

Kardinalität: 0..1

Objektart: AX_BoeschungKliff

Kennung: 61001

Modellart: DLKM

Definition: 'Objekthöhe' ist der maximale Höhenunterschied zwischen Ober- und Unterkan-
te von 'Böschung, Kliff' in [m].**Attributart:**

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Böschung, Kliff'.

Attributart:

Bezeichnung: qualitaetsangaben

Kennung: DAQ

Datentyp: AX_DQMitDatenerhebung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhe-
bung).

32.3 AX_Boeschungsflaeche

Objektart: AX_Boeschungsflaeche

Kennung: 61002

Definition:

'Böschungfläche' ist eine durch Geländekanten begrenzte Geländeoberfläche künstlichen oder natürlichen Ursprungs.

Abgeleitet aus:

AG_Flaechenobjekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

32.4 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'.

Wertarten:

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.	
Hauptdeich, Landesschutzdeich	1920
'Hauptdeich, Landesschutzdeich' ist ein Deich der ersten Deichlinie zum Schutz der Küsten- und Inselgebiete gegen Sturmflut.	
Überlaufdeich	1930
'Überlaufdeich' ist ein Deich vor dem Hauptdeich, der in erster Linie dem Schutz landwirtschaftlich genutzter Flächen gegen leichte Sturmtiden dient und der bei höheren Sturmtiden überströmt wird.	
Leitdeich	1940
'Leitdeich' ist ein dammartiges Bauwerk im Watt, um strömendes Wasser in bestimmte Richtungen zu lenken und zum Schutz von Wasserläufen im Watt (Außentiefs) vor Versandung.	
Polderdeich	1950
'Polderdeich' ist ein vor dem Hauptdeich liegender Deich, der landwirtschaftlich nutzbares Land (z. B. Marschland) schützt.	
Schlafdeich	1960
'Schlafdeich' ist ein ehemaliger Hauptdeich, der infolge einer Vorverlegung der Deichlinie zu einem Binendeich geworden ist und keine unmittelbare Schutzaufgabe mehr zu erfüllen hat.	
Mitteldeich	1970
'Mitteldeich' ist ein Deich der 2. Deichlinie, auch an größeren Flüssen. Er soll Überschwemmungen beim	

Objektart: AX_DammWallDeich

Kennung: 61003

Bruch des Deiches der ersten Deichlinie verhindern.	
Binnendeich	1980
'Binnendeich' ist ein Deich an kleineren Flüssen, der Überschwemmungen durch ablaufendes Oberflächenwasser verhindern soll.	
Wall	1990
Wallkante, rechts	1991
Wallkante, links	1992
Wallmitte	1993
Knick	2000
'Knick' ist ein bewachsener Erdwall, der als Einfriedung und zum Windschutz von Wiesen und Äckern dient.	
Knickkante, rechts	2001
Knickkante, links	2002
Knickmitte	2003
Graben mit Wall, rechts	2010
Graben mit Wall, links	2011
Graben mit Knick, rechts	2012
Graben mit Knick, links	2013

Attributart:

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

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Hochwasserschutz, Sturmflutschutz	3001
'Hochwasserschutz, Sturmflutschutz' bedeutet, dass 'Damm, Wall, Deich' dem Schutz vor Hochwasser bzw. Sturmflut dient.	
Verkehrsführung	3002
'Verkehrsführung' bedeutet, dass auf 'Damm, Wall, Deich' ein Verkehrsweg verläuft.	
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.	
Lärmschutz	3004
'Lärmschutz' bedeutet, dass 'Damm, Wall, Deich' dem Schutz vor Lärmmissionen dient.	

Attributart:

Bezeichnung: objekthoehe
 Kennung: HHO
 Datentyp: Length
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Objekthöhe' ist die maximale Höhendifferenz in [m] zwischen dem höchsten

Objektart: AX_DammWallDeich

Kennung: 61003

Punkt von 'Damm, Wall, Deich' und der Geländeoberfläche.

Attributart:

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

Attributart:

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

32.5 AX_Hoehleneingang

Objektart: AX_Hoehleneingang

Kennung: 61005

Definition:

[E] 'Höhleneingang' ist die Öffnung eines unterirdischen Hohlraumes an der Erdoberfläche.

Abgeleitet aus:

AU_Punktobjekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Höhleneingang'.

Attributart:

Bezeichnung: zustand

Kennung: ZUS

Datentyp: AX_Zustand_Hoehleneingang

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Zustand' ist der Zustand von 'Höhleneingang'.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Verfallen, zerstört	2200

'Verfallen, zerstört' bedeutet, dass der ursprüngliche Zustand von 'Höhleneingang' durch menschliche oder zeitliche Einwirkungen so verändert hat, dass eine Nutzung nicht mehr möglich ist.

Offen	4100
-------	------

'Offen' bedeutet, dass 'Höhleneingang' allgemein zugänglich ist.

Verschlossen	4200
--------------	------

'Verschlossen' bedeutet, dass 'Höhleneingang' nicht allgemein zugänglich ist.

Attributart:

Bezeichnung: qualitaetsangaben

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

32.6 AX_FelsenFelsblockFelsnadel

Objektart: AX_FelsenFelsblockFelsnadel

Kennung: 61006

Definition:

[E] 'Felsen, Felsblock, Felsnadel' ist eine aufragende Gesteinsmasse oder ein einzelner großer Stein.

Abgeleitet aus:

AU_Objekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: objekthoehe

Kennung: HHO

Datentyp: Length

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Objekthöhe' ist die Höhendifferenz in [m] zwischen dem höchsten Punkt von 'Felsen, Felsblock, Felsnadel' und der Geländeoberfläche.

Attributart:

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Felsen, Felsblock, Felsnadel'.

Attributart:

Bezeichnung: qualitaetsangaben

Kennung: DAQ

Datentyp: AX_DQMitDatenerhebung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Qualitätsangaben' sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).

32.7 AX_Duene

Objektart: AX_Duene	Kennung: 61007
Definition: [E] 'Düne' ist ein vom Wind angewehter Sandhügel.	
Abgeleitet aus: AU_Flaechenobjekt	
Objekttyp: REO	
Modellart: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Düne'.	
Attributart: Bezeichnung: qualitaetsangaben Kennung: DAQ Datentyp: AX_DQMitDatenerhebung Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Qualitätsangaben' sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).	

32.8 AX_Hoehenlinie

Objektart: AX_Hoehenlinie	Kennung: 61008
Definition:	
[D] 'Höhenlinie' ist die Schnittlinie einer Objektfläche (z.B. des Geländes) mit einer Fläche konstanter Höhe über oder unter einer Höhenbezugsfläche.	
Abgeleitet aus:	
AU_Linienobjekt	
Objekttyp:	
REO	
Modellart:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	hoeheVonHoeHENlinie
Kennung:	HHL
Datentyp:	Length
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Höhe der Höhenlinie' ist der vertikale Abstand von 'Höhenlinie' zum amtlichen Bezugssystem für die Höhe in [m] auf cm gerundet.
Attributart:	
Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	DAQ
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).

32.9 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'.

Attributart:

Bezeichnung: punktkennung
 Kennung: PKN
 Datentyp: CharacterString
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Punktkennung' ist ein von der Katasterbehörde vergebenes Ordnungsmerkmal.

Attributart:

Bezeichnung: zustaendigeStelle
 Kennung: ZST
 Datentyp: AX_Dienststelle_Schlüssel
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Zuständige Stelle' enthält den Namen der Stelle, die eine Zuständigkeit besitzt.

Attributart:

Bezeichnung: sonstigeEigenschaft
 Kennung: SOE
 Datentyp: CharacterString
 Kardinalität: 0..*
 Modellart: DLKM

Definition: 'Sonstige Eigenschaft' sind Informationen zum 'Besonderen topographischen Punkt'. Sonstige Eigenschaften werden im Rahmen der Migration aus bestehenden Verfahrenslösungen übernommen.

32.10 AX_Soll

Objektart: AX_Soll

Kennung: 61010

Definition:

'Soll' ist eine runde, oft steilwandige Vertiefung in den norddeutschen Grundmoränenlandschaften; kann durch Abschmelzen von überschütteten Toteisblöcken (Toteisloch) oder durch Schmelzen periglazialer Eislinsen entstanden sein.

Abgeleitet aus:

AU_Flaechenobjekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Attributart:

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

Attributart:

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

33 Primäres DGM

33.1 Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten

Kennung Name

62010 'Unregelmäßig verteilte Geländepunkte'

62020 'Strukturiert erfasste Geländepunkte'

62030 'Nicht-Geländepunkte'

62040 'Geländekante'

62050 'Gewässerbegrenzung'

62060 'Geripplinie'

62070 'Markanter Geländepunkt'

62080 'Aussparungsfläche'

62090 'Besonderer Höhenpunkt'

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

33.2 AX_Erfassung_DGM

Datentyp: AX_Erfassung_DGM		Kennung:
Modellart:		
DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	description	
Kennung:	DES	
Datentyp:	AX_DQErfassungsmethode	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Terrestrische Aufnahme	5000
	Interaktive photogrammetrische Datenerfassung	5010
	Laserscanning	5020
	Digitalisierung analoger Vorlagen	5030
	Bildkorrelation	5040
	IfSAR	5050
Attributart:		
Bezeichnung:	identifikation	
Kennung:	IDF	
Datentyp:	AX_Identifikation	
Kardinalität:	1	
Modellart:	DLKM	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Sicher	5400
	Unsicher	5410

33.3 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 Geometrie der Objektart 'Geländekante' ist immer identisch mit Teilen der Umringsgeometrie der Objektart 'Böschungsfäche'.	
Erfassungskriterien: Erfassung bei erkennbarem Neigungswchsel, 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.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Steilrand, Kliff	1210
'Steilrand, Kliff' ist der von der Brandung beständig abgetragene Steilhang einer Küste.	
Böschungsoberkante	1220
'Böschungsoberkante' ist der eindeutig identifizierbare Geländeknick an der oberen Kante einer Böschung oder eines Kliffs.	
Böschungsunterkante	1230
'Böschungsunterkante' ist der eindeutig identifizierbare Geländeknick an der unteren Kante einer Böschung oder eines Kliffs.	
Sonstige Begrenzungskante	1240
'Sonstige Begrenzungskante' sind alle Kanten, die nicht zu den Ober- oder Unterkanten zählen.	

Attributart:

Bezeichnung: erfassung

Kennung: EMT

Datentyp: AX_Erfassung_DGM

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: 'Erfassungsmethode' beschreibt das Messverfahren, mit dem die Kantenlinie oder die zugrunde liegenden Daten erfasst wurden.

34 Sekundäres DGM

34.1 Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Sekundäres DGM' und der Kennung '63000' beschreibt die Objektarten eines sekundären DGM.

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten

Kennung Name

63010 'DGM-Gitter'

63020 'Abgeleitete Höhenlinie'

35 Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge

35.1 Bezeichnung, Definition

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

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

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

36 Öffentlich-rechtliche und sonstige Festlegungen

36.1 Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten

Kennung Name

71001	'Klassifizierung nach Straßenrecht'
71002	'Andere Festlegung nach Straßenrecht'
71003	'Klassifizierung nach Wasserrecht'
71004	'Andere Festlegung nach Wasserrecht'
71005	'Schutzgebiet nach Wasserrecht'
71006	'Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht'
71007	'Schutzgebiet nach Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht'
71008	'Bau-, Raum- oder Bodenordnungsrecht'
71009	'Denkmalschutzrecht'
71010	'Forstrecht'
71011	'Sonstiges Recht'
71012	'Schutzzone'

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

36.2 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

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.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Klassifizierung nach Bundes- oder Landesstraßengesetz	1100
Bundesautobahn	1110 (G)
Bundesstraße	1120 (G)
Landes- oder Staatsstraße	1130 (G)
Kreisstraße	1140 (G)
Gemeindestraße	1150 (G)
Ortsstraße	1160
Gemeindeverbindungsstraße	1170

Objektart: AX_KlassifizierungNachStrassenrecht

Kennung: 71001

Sonstige öffentliche Straße	1180 (G)
Privatstraße	1190

Attributart:

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

Attributart:

Bezeichnung: ausfuehrendeStelle
 Kennung: AFS
 Datentyp: AX_Dienststelle_Schlussel
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Ausführende Stelle' ist die Stelle, die für die Festlegung zuständig ist (siehe Katalog der Dienststellen).

Attributart:

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

36.3 AX_AndereFestlegungNachStrassenrecht

Objektart: AX_AndereFestlegungNachStrassenrecht

Kennung: 71002

Definition:

[E] 'Andere Festlegung 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

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Art der Festlegung' ist objektbildend.

Attributart:

Bezeichnung: artDerFestlegung

Kennung: ADF

Datentyp: AX_ArtDerFestlegung_AndereFestlegungNachStrassenrecht

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.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Bundesfernstraßengesetz	1210
Anbauverbot	1220
Anbauverbot nach Bundesfernstraßengesetz	1230
Anbauverbot (40m)	1231
Anbauverbot (20m)	1232
Anbaubeschränkung	1240
Anbaubeschränkung (100m)	1241
Anbaubeschränkung (40m)	1242
Veränderungssperre nach Bundesfernstraßengesetz	1250
Landesstraßengesetz	1260
Anbauverbot nach Landesstraßengesetz	1270
Veränderungssperre	1280

Objektart: AX_AndereFestlegungNachStrassenrecht

Kennung: 71002

Attributart:

Bezeichnung: ausfuehrendeStelle

Kennung: AFS

Datentyp: AX_Dienststelle_Schlussel

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Ausführende Stelle' ist die Stelle, die für die Festlegung zuständig ist (siehe Katalog der Dienststellen).

Attributart:

Bezeichnung: nummer

Kennung: NUM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Nummer' ist die amtliche Nummer der jeweiligen Festlegung.

Attributart:

Bezeichnung: qualitaetsangaben

Kennung: DAQ

Datentyp: AX_DQMitDatenerhebung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

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

36.4 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.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Klassifizierung nach Bundes- oder Landeswassergesetz	1300
Gewässer I. Ordnung - Bundeswasserstraße	1310 (G)
Gewässer I. Ordnung - nach Landesrecht	1320 (G)
Gewässer II. Ordnung	1330 (G)
Gewässer III. Ordnung	1340 (G)

Attributart:

Bezeichnung: ausfuehrendeStelle

Objektart: AX_KlassifizierungNachWasserrecht

Kennung: 71003

Kennung: AFS
Datentyp: AX_Dienststelle_Schlussel
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Ausführende Stelle' ist die Stelle, die für die Festlegung zuständig ist (siehe Katalog der Dienststellen).

Attributart:

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

Attributart:

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

36.5 AX_AndereFestlegungNachWasserrecht

Objektart: AX_AndereFestlegungNachWasserrecht

Kennung: 71004

Definition:

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

Abgeleitet aus:

AG_Flaechenobjekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Art der Festlegung' ist objektbildend.

Attributart:

Bezeichnung: artDerFestlegung

Kennung: ADF

Datentyp: AX_ArtDerFestlegung_AndereFestlegungNachWasserrecht

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

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

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Wasserstraßengesetz	1410
Veränderungssperre	1420
Veränderungssperre nach Bundeswasserstraßengesetz	1421
Landeswassergesetz	1430
Überschwemmungsgebiet	1440
'Überschwemmungsgebiet' ist ein durch Rechtsverordnung festgesetztes oder natürliches Gebiet, das bei Hochwasser überschwemmt werden kann bzw. überschwemmt wird.	
Festgesetztes Überschwemmungsgebiet	1441
'Festgesetztes Überschwemmungsgebiet' ist ein zur Sicherung des schadlosen Hochwasserabflusses durch Rechtsverordnung festgesetztes Gebiet.	
Natürliches Überschwemmungsgebiet	1442
'Natürliches Überschwemmungsgebiet' ist ein Gebiet, das bei Hochwasser überschwemmt wird.	
Pegelschutzgebiet	1450

Objektart: AX_AndereFestlegungNachWasserrecht

Kennung: 71004

Wasser- und Bodenverbandsgebiet	1460
Deichgebiet	1470
Unterhaltungsverbandsgebiet	1480

Attributart:

Bezeichnung: ausfuehrendeStelle
 Kennung: AFS
 Datentyp: AX_Dienststelle_Schlussel
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Ausführende Stelle' ist die Stelle, die für die Festlegung zuständig ist (siehe Katalog der Dienststellen).

Attributart:

Bezeichnung: nummer
 Kennung: NUM
 Datentyp: CharacterString
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Nummer' ist die amtliche Nummer der jeweiligen Festlegung.

Attributart:

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

36.6 AX_SchutzgebietNachWasserrecht

Objektart: AX_SchutzgebietNachWasserrecht

Kennung: 71005

Definition:

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

Abgeleitet aus:

AA_ZUSO

Objekttyp:

ZUSO

Modellart:

DLKM

Bildungsregeln:

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

Attributart:

Bezeichnung: artDerFestlegung

Kennung: ADF

Datentyp: AX_ArtDerFestlegung_SchutzgebietNachWasserrecht

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: 'Art der Festlegung' ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder andere öffentlich-rechtlichen Eigenschaft von 'Schutzgebiet nach Wasserrecht'.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Wasserschutzgebiet	1510
Heilquellenschutzgebiet	1520

'Wasserschutzgebiet' ist ein Schutzgebiet von Wassergewinnungsanlagen mit Nutzungsbeschränkungen, um ober- und unterirdisches Wassers vor Verunreinigungen zu schützen.

'Heilquellenschutzgebiet' ist ein Schutzgebiet, in dem Handlungen untersagt sind, die den Bestand oder die Beschaffenheit der staatlich anerkannten Heilquellen gefährden.

Attributart:

Bezeichnung: ausfuehrendeStelle

Kennung: AFS

Datentyp: AX_Dienststelle_Schlussel

Kardinalität: 0..1

Objektart: AX_SchutzgebietNachWasserrecht

Kennung: 71005

Modellart: DLKM

Definition: 'Ausführende Stelle' ist die Stelle, die für die Festlegung zuständig ist.

Attributart:

Bezeichnung: funktion

Kennung: FKT

Datentyp: AX_Funktion_SchutzgebietNachWasserrecht

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Funktion' ist eine mit der Festlegung verbundene besondere öffentlich-rechtliche Funktion von 'Schutzgebiet nach Wasserrecht'.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Öffentliche Wasserversorgung	2111

'Öffentliche Wasserversorgung' ist die Aufgabe eines Wasserschutzgebietes. Ziel ist es, die Gewässer der öffentlichen Wasserversorgung vor nachteiligen Einwirkungen zu schützen.

Grundwasseranreicherung	2112
-------------------------	------

'Grundwasseranreicherung' ist eine Methode, das Grundwasser durch Infiltration (Zugang von Wasser in die Erdrinde) in einem fest definierten Gebiet (Wasserschutzgebiet) anzureichern.

Verhütung von schädlichem Abfluss	2113
-----------------------------------	------

'Verhütung von schädlichem Abfluss' ist eine Aufgabe eines Wasserschutzgebietes. In diesem Gebiet soll das schädliche Abfließen von Niederschlagswasser sowie das Abschwemmen und der Eintrag von Bodenbestandteilen, Dünge- oder Pflanzenbehandlungsmitteln in Gewässer verhindert werden.

Attributart:

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Schutzgebiet nach Wasserrecht'.

Attributart:

Bezeichnung: nummerDesSchutzgebietes

Kennung: SGN

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Nummer des Schutzgebietes' ist die amtlich festgelegte Verschlüsselung von 'Schutzgebiet nach Wasserrecht'.

Attributart:

Bezeichnung: qualitaetsangaben

Objektart: AX_SchutzgebietNachWasserrecht

Kennung: 71005

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

36.7 AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht

Objektart: AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht

Kennung: 71006

Definition:

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

Abgeleitet aus:

AG_Objekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Konsistenzbedingungen:

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

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Art der Festlegung' ist objektbildend.

Attributart:

Bezeichnung: artDerFestlegung

Kennung: ADF

Datentyp: AX_ArtDerFestlegung_NaturUmweltOderBodenschutzrecht

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

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

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Schutzfläche nach Europarecht	1610
Flora-Fauna-Habitat-Gebiet	1611

'Flora-Fauna-Habitat-Gebiet' ist ein Schutzgebiet von gemeinschaftlicher Bedeutung im Sinne der Richtlinie 92/43/EWG des Rates der Europäischen Wirtschaftsgemeinschaft zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Pflanzen und Tiere.

Vogelschutzgebiet	1612
-------------------	------

'Vogelschutzgebiet' ist ein besonderes Schutzgebiet (Special Protected Area, SPA) im Sinne Artikel 4 Abs.

Objektart: AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht

Kennung: 71006

1 der Richtlinie 79/409/EWG des Rates der Europäischen Wirtschaftsgemeinschaft über die Erhaltung der wildlebenden Vogelarten (Vogelschutzrichtlinie).

Schutzflächen nach Landesnaturschutzgesetz 1620

Naturschutzgebiet 1621

'Naturschutzgebiet' ist ein rechtsverbindlich festgesetztes Gebiet, in dem ein besonderer Schutz von Natur und Landschaft in ihrer Ganzheit oder in einzelnen Teilen zur Erhaltung von Lebensgemeinschaften oder Biotopen bestimmter wildlebender Tier- und Pflanzenarten, aus wissenschaftlichen, naturgeschichtlichen oder landeskundlichen Gründen oder wegen ihrer Seltenheit, besonderen Eigenart oder hervorragenden Schönheit erforderlich ist.

Geschützter Landschaftsbestandteil 1622

'Geschützter Landschaftsbestandteil' ist ein rechtsverbindlich festgesetzter Teil von Natur und Landschaft, dessen besonderer Schutz zur Sicherstellung der Leistungsfähigkeit des Naturhaushalts, zur Belebung, Gliederung oder Pflege des Orts- und Landschaftsbildes oder zur Abwehr schädlicher Einwirkungen erforderlich ist

Landschaftsschutzgebiet 1623

'Landschaftsschutzgebiet' ist ein rechtsverbindlich festgesetztes Gebiet, in dem ein besonderer Schutz von Natur und Landschaft zur Erhaltung oder Wiederherstellung der Leistungsfähigkeit des Naturhaushalts oder der Nutzungsfähigkeit der Naturgüter, wegen der Vielfalt, Eigenart oder Schönheit des Landschaftsbildes oder wegen der besonderen Bedeutung für die Erholung erforderlich ist.

Naturpark 1624

'Naturpark' ist ein einheitlich zu entwickelndes und zu pflegendes Gebiet, das großräumig ist, überwiegend Landschaftsschutzgebiet oder Naturschutzgebiet ist, sich wegen seiner landschaftlichen Voraussetzungen für die Erholung besonders eignet und nach den Grundsätzen und Zielen der Raumordnung und der Landesplanung für die Erholung oder den Fremdenverkehr vorgesehen ist.

Bundesbodenschutzgesetz 1630

Verdachtsfläche auf schädliche Bodenveränderung 1631

Schädliche Bodenveränderung 1632

Altlastenverdächtige Fläche 1633

Altlast 1634

Bundesimmissionsschutzgesetz 1640

Belastungsgebiet 1641

Schutzbedürftiges Gebiet 1642

Gefährdetes Gebiet 1643

Naturschutzgesetz 1650

Besonders geschütztes Biotop 1651

Besonders geschütztes Feuchtgrünland 1652

Naturdenkmal 1653

'Naturdenkmal' ist eine rechtsverbindlich festgesetzte Einzelschöpfung der Natur, deren besonderer Schutz erforderlich ist (z.B. Baum).

Einstweilige Sicherstellung, Veränderungssperre 1654

Vorkaufsrecht 1655

Ausgleichs- oder Kompensationsfläche 1656

Bodenschutzgesetz 1660

Dauerbeobachtungsflächen 1661

Bodenschutzgebiet 1662

Attributart:

Bezeichnung: ausfuehrendeStelle

Kennung: AFS

Datentyp: AX_Dienststelle_Schlussel

Objektart: AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht

Kennung: 71006

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Ausführende Stelle' ist die Stelle, die für die Festlegung zuständig ist.

Attributart:

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Name' ist der Eigenname der Festlegung.

Attributart:

Bezeichnung: bezeichnung

Kennung: BEZ

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Bezeichnung' ist die von einer Fachstelle vergebene Kennziffer der Festlegung.

Attributart:

Bezeichnung: qualitaetsangaben

Kennung: DAQ

Datentyp: AX_DQMitDatenerhebung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Qualitätsangaben' sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).

36.8 AX_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht

Objektart: AX_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht Kennung: 71007

Definition:

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

Abgeleitet aus:

AA_ZUSO

Objekttyp:

ZUSO

Modellart:

DLKM

Bildungsregeln:

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

Attributart:

Bezeichnung: artDerFestlegung

Kennung: ADF

Datentyp: AX_ArtDerFestlegung_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

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

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Nationalpark	1670

'Nationalpark' ist ein rechtsverbindlich festgesetztes einheitlich zu schützendes Gebiet, das großräumig und von besonderer Eigenart ist, im überwiegenden Teil die Voraussetzungen eines Naturschutzgebietes erfüllt und sich in einem vom Menschen nicht oder nur wenig beeinflussten Zustand befindet.

Lärmschutzbereich	1680
Biosphärenreservat	1690

'Biosphärenreservat' ist ein rechtsverbindlich festgesetztes einheitlich zu schützendes und zu entwickelndes Gebiet, das 1. großräumig und für bestimmte Landschaftstypen charakteristisch ist, 2. in wesentlichen Teilen seines Gebietes die Voraussetzungen eines Naturschutzgebietes, im Übrigen überwiegend eines Landschaftsschutzgebietes erfüllt, 3. vornehmlich der Erhaltung, Entwicklung oder Wiederherstellung einer durch hergebrachte vielfältige Nutzung geprägten Landschaft und der darin historisch gewachsenen Arten- und Biotopvielfalt, einschließlich Wild- und frühere Kulturformen wirtschaftlich genutzter oder nutzbarer Tier- und Pflanzenarten, dient und 4. beispielhaft der Entwicklung und Erprobung von die Naturgüter besonders schonenden Wirtschaftsweise dient.

Objektart: AX_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht

Kennung: 71007

Attributart:

Bezeichnung: ausfuehrendeStelle

Kennung: AFS

Datentyp: AX_Dienststelle_Schlussel

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Ausführende Stelle' ist die Stelle, die für die Festlegung von 'Schutzgebiet nach Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht' zuständig ist.

Attributart:

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Schutzgebiet nach Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht'.

Attributart:

Bezeichnung: nummerDesSchutzgebietes

Kennung: SGN

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Nummer des Schutzgebietes' ist die amtlich festgelegte Verschlüsselung von 'Schutzgebiet nach Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht'.

Attributart:

Bezeichnung: qualitaetsangaben

Kennung: DAQ

Datentyp: AX_DQMitDatenerhebung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Qualitätsangaben' sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).

36.9 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.

Attributart:

Bezeichnung: artDerFestlegung

Kennung: ADF

Datentyp: AX_ArtDerFestlegung_BauRaumOderBodenordnungsrecht

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.

Wertarten:

Bezeichner	Wert	
Festlegung nach Baugesetzbuch - Allgemeines Städtebaurecht	1700	1700
Bebauungsplan	1710	
Veränderungssperre nach Baugesetzbuch	1720	
Vorkaufrechtssatzung	1730	
Enteignungsverfahren	1740	
Umlegung nach dem BauGB	1750 (G)	
Bauland	1760	
Vereinfachte Umlegung	1770	

Objektart: AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht

Kennung: 71008

	Vorhaben- und Erschließungsplan	1780	
	Flächennutzungsplan	1790	
	Festlegung nach Baugesetzbuch - Besonderes Städtebaurecht		1800
	Städtebauliche Entwicklungsmaßnahme	1810	
Untersuchungen gefasst)	Städtebauliche Entwicklungsmaßnahme (Beschluss zu vorbereitenden		
	Erhaltungssatzung	1811	
	Städtebauliches Erhaltungsgebiet	1820	
	Soziales Erhaltungsgebiet	1821	
	Soziales Erhaltungsgebiet	1822	
	Erhaltungsgebiet zur städtebaulichen Umstrukturierung		1823
	Soziales Erhaltungsgebiet (Aufstellungsbeschluss gefasst)		1824
	Städtebauliche Gebote	1830	
	Sanierung	1840 (G)	
	Sanierung (Beschluss zu vorbereitenden Untersuchungen gefasst)		1841
	Wohnungsbauerleichterungsgesetz	1900	
	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 Gemeinheitsteilungsgesetz	2160	
	Verfahren nach dem Gemeinschaftswaldgesetz	2170	
	Freiwilliger Nutzungstausch	2180	
	Verfahren nach dem Landwirtschaftsanpassungsgesetz		2200
	Flurneuordnung	2210	
	Freiwilliger Landtausch (Par. 54 LwAnpG)	2220	
	Bodenordnungsverfahren (Par. 56 LwAnpG)	2230	
LwAnpG)	Zusammenführung von Boden- und Gebäudeeigentum (Par. 64		
	2240		
	Bodensonderungsgesetz	2300	
	Unvermessenenes Eigentum	2310	
	Unvermessenenes Nutzungsrecht	2320	
	Ergänzende Bodenneuordnung	2330	
	Komplexe Bodenneuordnung	2340	
	Vermögenszuordnungsgesetz	2400	
	Vermögenszuordnung nach Plan	2410	
	Vermögenszuordnung nach dem Aufteilungsplan		2411
	Vermögenszuordnung nach dem Zuordnungsplan		2412
	Landesraumordnungsgesetz	2500	
	Wasservorranggebiete	2510	
	Bauordnung	2600	
	Baulast	2610	
	Begünstigende Baulast	2611	
	Belastende Baulast	2612	
	Grenzfeststellungsverfahren nach Hamb. Wassergesetz		2700
	Verkehrsflächenbereinigung	2800	

Objektart: AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht

Kennung: 71008

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
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: veraenderungOhneRuecksprache
Kennung: VOR
Datentyp: Boolean
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Veränderung ohne Rücksprache' ist die Kennzeichnung, daß das Kataster- und Vermessungsamt Änderungen an Flurstücken, die am Verfahren, das durch die 'Art der Festlegung' bestimmt ist, beteiligt sind, ohne Rücksprache mit der 'Zuständigen Stelle' durchführen darf.

Attributart:

Bezeichnung: datumAnordnung
Kennung: DAN

Objektart: AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht

Kennung: 71008

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.

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.

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.

Attributart:

Bezeichnung: datumAbgabe

Kennung: DAB

Datentyp: Date

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Datum-Abgabe' ist das Datum, an dem der neue Stand an das Kataster- und Vermessungsamt abgegeben wurde.

Attributart:

Bezeichnung: qualitaetsangaben

Kennung: DAQ

Datentyp: AX_DQMitDatenerhebung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

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

36.10 AX_Denkmalschutzrecht

Objektart: AX_Denkmalschutzrecht

Kennung: 71009

Definition:

[E] 'Denkmalschutzrecht' ist die auf den Grund und Boden bezogene Beschränkung, Belastung oder andere Eigenschaft einer Fläche oder Gegenstand nach öffentlichen, denkmalschutzrechtlichen 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_Denkmalschutzrecht

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.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Kulturdenkmal	2700
Bau- und Kulturdenkmal nach Landesdenkmalschutzgesetz	2710
Baudenkmal	2711
'Baudenkmal' ist eine bauliche Anlage, an deren Erhaltung wegen ihrer geschichtlichen Bedeutung ein öffentliches Interesse besteht.	
Kulturdenkmal	2712
Gartendenkmal	2713
Archäologisches Denkmal (auch Bodendenkmal) nach Landesdenkmalschutzgesetz	2800
Archäologisches Denkmal	2810
'Archäologisches Denkmal' ist ein Ort, an dem Reste vor- oder frühgeschichtlicher Kulturen oder früheren menschlichen Wirkens entdeckt wurden.	
Bodendenkmal	2820
'Bodendenkmal' ist eine mit dem Boden verbundene oder im Boden verborgene Sache, die von Menschen	

Objektart: AX_Denkmalschutzrecht

Kennung: 71009

geschaffen oder bearbeitet wurde oder Aufschluss über menschliches Leben in vergangenen Zeiten gibt und deshalb erhaltenswert ist.

Schutzgebiet oder -bereiche nach Landesdenkmalschutzgesetz 2900

Denkmalzone oder -bereich 2910

Geschützter Baubereich 2920

Grabungsschutzgebiet 2930

Befestigungen 3100

Befestigung (Burg) 3110

'Befestigung (Burg)' ist eine Anlage zum Schutz der Menschen vor äußerer Bedrohung.

Burg (Fliehbürg, Ringwall) 3111

'Burg (Fliehbürg, Ringwall)' ist eine ur- oder frühgeschichtliche runde, ovale oder an Gegebenheiten des Geländes (Böschungskanten) angepasste Befestigungsanlage, die aus einem Erdwall mit oder ohne Holzeinbauten besteht.

Erdwerk 3112

Ringwall 3113

Steinwerk 3114

Festung 3115

Gräftenanlage 3116

Schanze 3117

'Schanze' ist eine mittelalterliche oder neuzeitliche, in der Regel geschlossene, quadratische, rechteckige oder sternförmige Wallanlage mit Außengraben.

Lager 3118

'Lager' ist die Bezeichnung für ein befestigtes Truppenlager in der Römer- oder in der Neuzeit (z.B. bei Belagerungen im 30 jährigen Krieg).

Wachturm (römisch), Warte 3120

'Wachturm (römisch), Warte' ist ein allein oder in Verbindung mit einem Befestigungssystem (Limes) stehender Beobachtungsturm.

Wachturm 3121

Warte 3122

Befestigung (Wall, Graben) 3130

'Befestigung (Wall, Graben)' ist ein aus Erde aufgeschütteter Grenz-, Schutz- oder Stadtwall. Zu der Befestigung (Wall) zählen auch Limes und Landwehr.

Grenzwall, Schutzwall 3131

'Grenzwall, Schutzwall' ist ein aus Erde aufgeschütteter Wall.

Limes 3132

Landwehr 3133

'Landwehr' ist eine mittelalterliche Verteidigungslinie aus ein- bis mehrfachem Wallgrabensystem.

Stadtwall 3134

Historischer Wall 3135

Historische Siedlung 3200

'Historische Siedlung' ist eine Stelle, an der sich eine ur- oder frühgeschichtliche Siedlung befunden hat.

Pfahlbau 3210

'Pfahlbau' ist ein auf eingerammte Pfähle gestelltes, frei über dem Untergrund (Wasser oder Land) stehendes Gebäude.

Wüstung 3220

Wurt 3230

Abri 3240

Höhle 3250

Historische Bestattung 3300

Großsteingrab (Dolmen, Hünenbett) 3310

'Großsteingrab (Dolmen, Hünenbett)' ist ein Grab mit Steineinbau, d.h. es ist ein aus großen Steinen (z.B.

Objektart: AX_Denkmalschutzrecht

Kennung: 71009

Findlingen) errichteter Grabbau.	
Grabhügel	3320
'Grabhügel' (Hügelgrab) ist ein meist runder oder ovaler Hügel, der über einer ur- oder frühgeschichtlichen Bestattung aus Erde aufgeschüttet oder aus Plaggen aufgeschichtet wurde.	
Grabhügelfeld	3330
'Grabhügelfeld' ist eine abgegrenzte Fläche, auf der sich mehrere Grabhügel befinden.	
Urnenfriedhof	3340
Körpergräberfeld	3350
Reihengräberfriedhof	3360
Historisches land- oder forstwirtschaftliches Objekt	3400
Historischer Pflanzkamp	3410
Historisches Viehgehege	3420
Sandfang	3430
Historisches Ackersystem	3440
Historische Bergbau-, Verhüttungs- oder sonstige Produktionsstätte	3500
Historisches Bergbaurelikt	3510
Historischer Meiler	3520
Historischer Ofen	3530
Historischer Verhüttungsplatz	3540
Historische Straße oder Weg	3600
Heerstraße	3610
Hohlweg	3620
Moorweg	3630
Wegespur	3640
Historisches wasserwirtschaftliches Objekt	3700
Historische Wasserleitung	3710
'Historische Wasserleitung' ist ein meist offenes System von Gräben, Kunstgräben und Kanälen, in dem Wasser transportiert wird.	
Aquädukt	3720
'Aquädukt' ist ein brückenartiges Steinbauwerk zur Überführung von Freispiegel-Wasserleitungen mit natürlichem Gefälle über Täler oder andere Bodenebenenheiten.	
Historischer Deich	3730
Historischer Damm	3740
Historischer Graben	3750
Steinmal	3800
'Steinmal' ist eine kultische oder rechtliche Kennzeichnung, bestehend aus einzelnen oder Gruppen von Steinen.	
Schalenstein	3810
Rillenstein	3820
Wetzrillen	3830
Kreuzstein	3840
Historischer Grenzstein	3850
Menhir	3860

Attributart:

Bezeichnung: ausfuehrendeStelle
Kennung: AFS
Datentyp: AX_Dienststelle_Schlussel

Objektart: AX_Denkmalschutzrecht

Kennung: 71009

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Ausführende Stelle' ist die Stelle, die für die Festlegung zuständig ist.

Attributart:

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Name' ist der Eigenname der Festlegung von 'Denkmalschutzrecht'.

Attributart:

Bezeichnung: bezeichnung

Kennung: BEZ

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Bezeichnung' ist die von einer Fachstelle vergebene Kennziffer von 'Denkmalschutzrecht'.

Attributart:

Bezeichnung: qualitaetsangaben

Kennung: DAQ

Datentyp: AX_DQMitDatenerhebung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Qualitätsangaben' sind Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).

36.11 AX_Forstrech

Objektart: AX_Forstrech

Kennung: 71010

Definition:

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

Abgeleitet aus:

AG_Flaechenobjekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Art der Festlegung' ist objektbildend.

Attributart:

Bezeichnung: artDerFestlegung

Kennung: ADF

Datentyp: AX_ArtDerFestlegung_Forstrech

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.

Wertarten:

Bezeichner	Wert	
Klassifizierung nach Bundes- oder Landeswaldgesetz		3900
Staatswald Bund	3910	
Staatswald Land	3920	
Kommunalwald	3930	
Anstalts- und Stiftungswald	3940	
Anderer öffentlicher Wald	3950	
Privater Gemeinschaftswald	3960	
Großprivatwald	3970	
Kleinprivatwald	3980	
Anderer Privatwald	3990	

Attributart:

Bezeichnung: besondereFunktion

Objektart: AX_Forstrecht

Kennung: 71010

Kennung: BFU
 Datentyp: AX_BesondereFunktion_Forstrecht
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Besondere Funktion' ist die Angabe besonderer forstrechtlicher Bindungen.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Ohne besondere gesetzliche Bindung	1000
Ohne besondere gesetzliche Bindung nach LWaldG- Holzboden	1010
Schutzwald	2000
Schutzwald - Holzboden	2010
Erholungswald	3000
Erholungswald - Holzboden	3010
Bannwald	4000
Nationalpark - Holzboden	4010
Naturschutzgebiet - Holzboden	5010
Schutz- und Erholungswald	6000
Schutz- und Erholungswald - Holzboden	6010
Nationalpark - Nichtholzboden	7010
Naturschutzgebiet - Nichtholzboden	8010
Andere Forstbetriebsfläche	9000
Nichtholzboden	9010
Sonstiges	9999

Attributart:

Bezeichnung: ausfuehrendeStelle
 Kennung: AFS
 Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Ausführende Stelle' ist die Stelle, die für die Festlegung zuständig ist (siehe Katalog der Dienststellen).

Attributart:

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

Attributart:

Bezeichnung: qualitaetsangaben

Objektart: AX_Forstrecht

Kennung: 71010

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

36.12 AX_SonstigesRecht

Objektart: AX_SonstigesRecht

Kennung: 71011

Definition:

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

Abgeleitet aus:

AG_Flaechenobjekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Konsistenzbedingungen:

'Sonstiges Recht' mit ADF 5400 kann nur auf Objekten der Objektartengruppe 'Vegetation' liegen.

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.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Luftverkehrsgesetz	4100
Bauschutzbereich	4110
Beschränkter Bauschutzbereich	4120
Bundeskleingartengesetz	4200
Dauerkleingarten	4210
Berggesetz	4300
Bodenbewegungsgebiet	4301

'Bodenbewegungsgebiet' ist ein Gebiet, in dem sich die oberen Erdschichten auf Grund verschiedener Einflüsse (z.B. geologische Kräfte, Bergbau) lage- oder höhenmäßig verändern.

Objektart: AX_SonstigesRecht

Kennung: 71011

Bruchfeld	4302	
'Bruchfeld' ist ein durch Bergbau unterhöhltes Gebiet, das teilweise bereits eingebrochen ist oder sich in Absenkung befindet.		
Baubeschränkung	4310	
Reichsheimstättengesetz	4400	
Reichsheimstätte	4410	
Schutzbereichsgesetz	4500	
Schutzbereich	4510	
Eisenbahnneuordnungsgesetz	4600	
Übergabebescheidverfahren	4610	
Baubeschränkungen durch Richtfunkverbindungen	4710	
Truppenübungsplatz, Standortübungsplatz	4720	
'Truppenübungsplatz, Standortübungsplatz' ist ein Gelände zur militärischen Ausbildung.		
Vermessungs- und Katasterrecht	4800	
Schutzfläche Festpunkt	4810	
Schutzfläche Festpunkt, 1 m Radius	4811	
Schutzfläche Festpunkt, 2 m Radius	4812	
Schutzfläche Festpunkt, 5 m Radius	4813	
Schutzfläche Festpunkt, 10 m Radius	4814	
Schutzfläche Festpunkt, 30 m Radius	4815	
Marksteinschutzfläche	4820	
Liegenschaftskatastererneuerung	4830	
Fischereirecht	4900	
Jagdkataster	5100	
Landesgrundbesitzkataster	5200	
Bombenblindgängerverdacht	5300	
Rieselfeld	5400	
'Rieselfeld' ist eine Fläche, auf der organisch verunreinigtes Wasser zum Zwecke der biologischen Reinigung verrieselt wird.		
Sicherungsstreifen	5500	
Grenzbereinigung	5600	
Hochwasserdeich	5700	
'Hochwasserdeich' ist die Eigenschaft (Widmung) eines Deiches, die durch die obere Deichbehörde festgelegt wird.		
Hauptdeich, 1. Deichlinie	5710	
'Hauptdeich, 1. Deichlinie' ist die Eigenschaft (Widmung) eines Deiches, die durch die obere Deichbehörde festgelegt wird.		
2. Deichlinie	5720	
'2. Deichlinie' ist die Eigenschaft (Widmung) eines Deiches, die durch die obere Deichbehörde festgelegt wird.		
Beregnungsverband	6000	
Weinlage	7000	
Weinbausteillage	7100	
Weinbergsrolle	7200	
Weinbausteilstlage	7300	
Benachteiligtes landwirtschaftliches Gebiet	8000	
Mitverwendung Hochwasserschutz, Oberirdische Anlagen	9100	
Mitverwendung Hochwasserschutz, Unterirdische Anlagen	9200	
Hafennutzungsgebiet	9300	
Hafenerweiterungsgebiet	9400	

Objektart: AX_SonstigesRecht

Kennung: 71011

Bohrung verfüllt	9500
Zollgrenze	9600
Belastung nach §7 Abs. 2 GBO	9700
Sonstiges	9999

'Sonstiges' bedeutet, dass 'Art der Festlegung' bekannt, aber nicht in der Attributwertliste aufgeführt ist.

Attributart:

Bezeichnung: ausfuehrendeStelle
 Kennung: AFS
 Datentyp: AX_Dienststelle_Schlussel
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Ausführende Stelle' ist die Stelle, die für die Festlegung zuständig ist.

Attributart:

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

Attributart:

Bezeichnung: bezeichnung
 Kennung: BEZ
 Datentyp: CharacterString
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Bezeichnung' ist die von einer Fachstelle vergebene Kennziffer der Festlegung von 'Sonstiges Recht'.

Attributart:

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

36.13 AX_Schutzzone

Objektart: AX_Schutzzone

Kennung: 71012

Definition:

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

Abgeleitet aus:

AG_Flaechenobjekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Konsistenzbedingungen:

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

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Zone' ist objektbildend.

Attributart:

Bezeichnung: zone

Kennung: ZON

Datentyp: AX_Zone_Schutzzone

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: 'Zone' ist die amtlich festgesetzte Einstufung der Schutzzone.

Wertarten:

Bezeichner

Wert

Zone I

1010

'Zone I' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Schutzgebiets, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.

Zone II

1020

'Zone II' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Schutzgebiets, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.

Zone III

1030

'Zone III' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Schutzgebiets, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.

Zone IIIa

1031

'Zone IIIa' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Wasser- oder Heilquellenschutzgebietes, für die die

Objektart: AX_Schutzzone

Kennung: 71012

Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.	
Zone IIIb	1032
'Zone IIIb' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Wasser- oder Heilquellenschutzgebietes, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.	
Zone IV	1040
'Zone IV' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Wasser- oder Heilquellenschutzgebietes, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.	
Kernzone	1060
'Kernzone' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Biosphärenreservats, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.	
Pflegezone	1070
'Pflegezone' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Biosphärenreservats, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.	
Entwicklungszone	1080
'Entwicklungszone' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Biosphärenreservats, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.	
Regenerationszone	1090
'Regenerationszone' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Biosphärenreservats, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.	
Attribut trifft nicht zu	9997
'Attribut trifft nicht zu' bedeutet, dass keiner der in der Werteliste aufgeführten Attributwerte dem vorliegenden Sachverhalt entspricht.	

37 Bodenschätzung, Bewertung

37.1 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).
72006	'Tagesabschnitt'

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

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

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 Par. 11 des Bodenschätzungsgesetzes. Im Liegenschaftskataster hat die Bewertung nach dem Bewertungsgesetz nur nachrichtlichen Charakter.

37.2 AX_Bodenschaetzung

Objektart: AX_Bodenschaetzung

Kennung: 72001

Definition:

[E] 'Bodenschätzung' ist die kleinste Einheit einer bodengeschätzten Fläche nach dem Bodenschätzungsgesetz, für die eine Ertragsfähigkeit im Liegenschaftskataster nachzuweisen ist (Bodenschätzungsfläche). Ausgenommen sind Musterstücke, 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:

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

Attributart:

Bezeichnung: kulturart

Kennung: KUL

Datentyp: AX_Kulturart_Bodenschaetzung

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

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

Wertarten:

Objektart: AX_Bodenschaetzung

Kennung: 72001

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

Attributart:

Bezeichnung: bodenart
 Kennung: KN1
 Datentyp: AX_Bodenart_Bodenschaetzung
 Kardinalität: 1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Bodenart' ist die nach den Durchführungsbestimmungen zum Bodenschätzungsgesetz (Schätzungsrahmen) festgelegte Bezeichnung der Bodenart.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Sand (S)	1100
Lehmiger Sand (IS)	2100
Lehm (L)	3100
Ton (T)	4100
Moor (Mo)	5000
Anlehmiger Sand (SI)	1200
Stark lehmiger Sand (SL)	2200
Sandiger Lehm (sL)	3200
Schwerer Lehm (LT)	4200
Sand, Moor (SMo)	6110
Lehmiger Sand, Moor (ISMö)	6120
Lehm, Moor (LMo)	6130
Ton, Moor (TMo)	6140
Moor,Sand (MoS)	6210
Moor, Lehmiger Sand (MöIS)	6220
Moor, Lehm (MöL)	6230
Moor, Ton (MöT)	6240
Sand auf sandigem Lehm (S/sL)	7110
Sand auf schwerem Lehm (S/LT)	7130
Anlehmiger Sand auf Lehm (SI/L)	7210
Anlehmiger Sand auf schwerem Lehm (SI/LT)	7220
Anlehmiger Sand auf Ton (SI/T)	7230
Lehmiger Sand auf schwerem Lehm (IS/LT)	7310
Lehmiger Sand auf Sand (IS/S)	7320
Stark lehmiger Sand auf Ton (SL/T)	7400
Ton auf stark lehmigen Sand (T/SL)	7510
Ton auf anlehmigen Sand (T/SI)	7530
Schwerer Lehm auf lehmigen Sand (LT/IS)	7610
Schwerer Lehm auf anlehmigen Sand (LT/SI)	7620
Schwerer Lehm auf Sand (LT/S)	7630

Objektart: AX_Bodenschaetzung

Kennung: 72001

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 (IS/T)	7330
Ton auf lehmigen Sand (T/IS)	7520
Ton auf Sand (T/S)	7540
Lehm auf Sand (L/S)	7720
Sand auf Moor (S/Mo)	8110
Lehmiger Sand auf Moor (IS/Mo)	8120
Lehm auf Moor (L/Mo)	8130
Ton auf Moor (T/Mo)	8140
Moor auf Sand (Mo/S)	8210
Moor auf lehmigen Sand (Mo/IS)	8220
Moor auf Lehm (Mo/L)	8230
Moor auf Ton (Mo/T)	8240
Bodenwechsel vom Lehm zu Moor (L+Mo)	9120
Lehmiger Sand mit starkem Steingehalt (ISg)	9130
Lehm mit starkem Steingehalt (Lg)	9140
lehmiger Sand mit Steinen und Blöcken (IS+St)	9150
Lehm mit Steinen und Blöcken L+St)	9160
Steine und Blöcke mit lehmigem Sand (St+IS)	9170
Steine und Blöcke mit Lehm (St+L)	9180
lehmiger Sand mit Felsen (IS+Fe)	9190
Lehm mit Felsen (L+Fe)	9200
Felsen mit lehmigem Sand (Fe+IS)	9210
Felsen mit Lehm (Fe+L)	9220
Sand auf lehmigen Sand (S/IS)	9310
Anlehmiger Sand auf Mergel (Sl/Me)	9320
Anlehmiger Sand auf sandigem Lehm (Sl/sL)	9330
Lehmiger Sand auf Lehm (IS/L)	9340
Lehmiger Sand auf Mergel (IS/Me)	9350
Lehmiger Sand auf sandigem Lehm (IS/sL)	9360
Lehmiger Sand, Mergel (ISMe)	9370
Lehmiger Sand, Moor auf Mergel (ISMo/Me)	9380
Anlehmiger Sand, Moor (SlMo)	9390
Lehm auf Mergel (L/Me)	9410
Lehm, Moor auf Mergel (LMo/Me)	9420
Schwerer Lehm auf Moor (LT/Mo)	9430
Ton auf Mergel (T/Me)	9440
Moor auf Mergel (Mo/Me)	9450
Moor, Lehm auf Mergel (MoL/Me)	9460
Moor, Mergel (MoMe)	9470
LößDiluvium(LöD)	9480
AlluviumDiluvium(AID)	9490

Attributart:

Bezeichnung: zustandsstufeOderBodenstufe

Objektart: AX_Bodenschaetzung

Kennung: 72001

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.

Wertarten:

	Bezeichner	Wert
	Zustandsstufe (1)	1100
	Zustandsstufe (2)	1200
	Zustandsstufe (3)	1300
	Zustandsstufe (4)	1400
	Zustandsstufe (5)	1500
	Zustandsstufe (6)	1600
	Zustandsstufe (7)	1700
den (-)	Zustandsstufe Misch- und Schichtböden sowie künstlichveränderte Böden (-)	1800
	Bodenstufe (I)	2100
	Bodenstufe (II)	2200
	Bodenstufe (III)	2300
	Bodenstufe Misch- und Schichtböden sowie künstlich veränderte Böden (-)	2400
	Bodenstufe (II+III)	3100
	Bodenstufe ("(III)")	3200
	Bodenstufe (IV)	3300

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.

Wertarten:

	Bezeichner	Wert
	Diluvium (D)	1000
	Diluvium über Alluvium (DAI)	1100
	Diluvium über Löß (DLö)	1200
	Diluvium über Verwitterung (DV)	1300
	Diluvium, gesteinig (Dg)	1400
	Diluvium, gesteinig über Alluvium (DgAI)	1410
	Diluvium, gesteinig über Löß (DgLö)	1420

Objektart: AX_Bodenschaetzung

Kennung: 72001

Diluvium, gesteinig über Verwitterung (DgV)	1430	
Löß (Lö)	2000	
Löß über Diluvium (LöD)	2100	
Löß, Diluvium, Gesteinsböden (LöDg)	2110	
Löß, Diluvium, Verwitterung (LöDV)	2120	
Löß über Alluvium (LöAl)	2200	
Löß über Verwitterung (LöV)	2300	
Löß, Verwitterung, Gesteinsböden (LöVg)	2310	
Löß über Verwitterung, gesteinig (LöVg)	2400	
Alluvium (Al)	3000	
Alluvium über Diluvium (AlD)	3100	
Alluvium über Löß (AlLö)	3200	
Alluvium über Verwitterung (AlV)	3300	
Alluvium, gesteinig (Alg)	3400	
Alluvium, gesteinig über Diluvium (AlgD)	3410	
Alluvium, gesteinig über Löß (AlgLö)	3420	
Alluvium, gesteinig über Verwitterung (AlgV)	3430	
Alluvium, Marsch (AlMa)	3500	
Alluvium, Moor (AlMo)	3610	
Moor, Alluvium (MoAl)	3620	
Mergel (Me)	3700	
Verwitterung (V)	4000	
Verwitterung über Diluvium (VD)	4100	
Verwitterung über Alluvium (VAI)	4200	
Verwitterung über Löß (VLö)	4300	
Verwitterung, Gesteinsböden (Vg)	4400	
Verwitterung, Gesteinsböden über Diluvium (VgD)	4410	4410
Entstehungsart nicht erkennbar (-)	5000	
Klimastufe 8° C und darüber (a)	6100	
Klimastufe 7,9° - 7,0° C (b)	6200	
Klimastufe 6,9° - 5,7° C (c)	6300	
Klimastufe 5,6° C und darunter (d)	6400	
Wasserstufe (1)	7100	
Wasserstufe (2)	7200	
Wasserstufe (3)	7300	
Wasserstufe (4)	7400	
Wasserstufe (4 -)	7410	
Wasserstufe (5)	7500	
Wasserstufe (5 -)	7510	
Wasserstufe (3-)	7520	
Wasserstufe (3+4)	7530	

Attributart:

Bezeichnung: bodenzahlOderGruenlandgrundzahl

Kennung: WE1

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Objektart: AX_Bodenschaetzung

Kennung: 72001

Modellart: DLKM

Definition: "Bodenzahl oder Grünlandgrundzahl" ist die Wertzahl nach dem Acker- oder Grünlandschätzungsrahmen

Diese Attributart kommt nicht vor, wenn die "Sonstige Angaben" Wertarten mit den Bezeichnern "Rieselwasser, künstliche Bewässerung (RiWa)" "Streuwiese (Str)", "Hutung (Hu)", "Acker-Hackrain (A-Hack)", "Grünland-Hackrain (Gr-Hack)" oder "Geringstland (Ger)" aufweist.

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.

Diese Attributart kommt nicht vor, wenn die "Sonstige Angaben" die Wertart mit dem Bezeichner "Geringstland (Ger)", "Rieselwasser, künstliche Bewässerung (RiWa)" oder "Unbedingtes Wiesenland (W)" aufweist.

Attributart:

Bezeichnung: sonstigeAngaben

Kennung: SON

Datentyp: AX_SonstigeAngaben_Bodenschaetzung

Kardinalität: 0..*

Modellart: DLKM

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

Wertarten:

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

Objektart: AX_Bodenschaetzung

Kennung: 72001

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' Wertear-
ten 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 Datenerhe-
bung).

37.3 AX_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck

Objektart: AX_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck

Kennung: 72002

Definition:

[E] 'Muster-, Landesmuster- und Vergleichsstück' ist eine besondere bodengeschätzte Fläche nach dem Bodenschätzungsgesetz, für die eine Ertragsfähigkeit im Liegenschaftskataster nachzuweisen ist.

Abgeleitet aus:

AU_Objekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Konsistenzbedingungen:

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

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Merkmal' ist objektbildend.

Erfassungskriterien:

Für die Attributart 'Merkmal' gilt:

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

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.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Musterstück (M)	1000

Objektart: AX_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck

Kennung: 72002

Landesmusterstück (L)	2000
Vergleichsstück (V)	3000

Attributart:

Bezeichnung: nummer
 Kennung: MKN
 Datentyp: CharacterString
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Nummer' ist ein von der Finanzverwaltung zur eindeutigen Bezeichnung der Muster-, Landesmusterstücke und Vergleichsstücke vergebenes Ordnungsmerkmal (z.B.: 2328.07 mit Bundesland (23), Finanzamt (28), lfd. Nummer (07)).

Attributart:

Bezeichnung: kulturart
 Kennung: KUL
 Datentyp: AX_Kulturart_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Kulturart' ist die bestandskräftig festgesetzte landwirtschaftliche Nutzungsart entsprechend dem Acker- oder Grünland schätzungsrahmen.

Wertarten:

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

Attributart:

Bezeichnung: bodenart
 Kennung: KN1
 Datentyp: AX_Bodenart_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Bodenart' ist die nach den Durchführungsbestimmungen zum Bodenschätzungsgesetz (Schätzungsrahmen) festgelegte Bezeichnung der Bodenart.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Sand (S)	1100
Lehmiger Sand (IS)	2100
Lehm (L)	3100
Ton (T)	4100

Objektart: AX_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck

Kennung: 72002

Moor (Mo)	5000
Anlehmiger Sand (SI)	1200
Stark lehmiger Sand (SL)	2200
Sandiger Lehm (sL)	3200
Schwerer Lehm (LT)	4200
Sand, Moor (SMo)	6110
Lehmiger Sand, Moor (ISMö)	6120
Lehm, Moor (LMö)	6130
Ton, Moor (TMö)	6140
Moor, Sand (MoS)	6210
Moor, Lehmiger Sand (MoIS)	6220
Moor, Lehm (MoL)	6230
Moor, Ton (MoT)	6240
Sand auf sandigem Lehm (S/sL)	7110
Sand auf schwerem Lehm (S/LT)	7130
Anlehmiger Sand auf Lehm (SI/L)	7210
Anlehmiger Sand auf schwerem Lehm (SI/LT)	7220
Anlehmiger Sand auf Ton (SI/T)	7230
Lehmiger Sand auf schwerem Lehm (IS/LT)	7310
Stark lehmiger Sand auf Ton (SL/T)	7400
Ton auf stark lehmigen Sand (T/SL)	7510
Ton auf anlehmigen Sand (T/SI)	7530
Schwerer Lehm auf lehmigen Sand (LT/IS)	7610
Schwerer Lehm auf anlehmigen Sand (LT/SI)	7620
Schwerer Lehm auf Sand (LT/S)	7630
Lehm auf anlehmigen Sand (L/SI)	7710
Sandiger Lehm auf Sand (sL/S)	7800
Sand auf Lehm (S/L)	7120
Sand auf Ton (S/T)	7140
Lehmiger Sand auf Ton (IS/T)	7320
Ton auf lehmigen Sand (T/IS)	7520
Ton auf Sand (T/S)	7540
Lehm auf Sand (L/S)	7720
Sand auf Moor (S/Mö)	8110
Lehmiger Sand auf Moor (IS/Mö)	8120
Lehm auf Moor (L/Mö)	8130
Ton auf Moor (T/Mö)	8140
Moor auf Sand (Mo/S)	8210
Moor auf lehmigen Sand (Mo/IS)	8220
Moor auf Lehm (Mo/L)	8230
Moor auf Ton (Mo/T)	8240

Attributart:

Bezeichnung:	zustandsstufeOderBodenstufe
Kennung:	KN2
Datentyp:	AX_ZustandsstufeOderBodenstufe_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck
Kardinalität:	0..1

Objektart: AX_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck

Kennung: 72002

Modellart: DLKM

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

Wertarten:

	Bezeichner	Wert
	Zustandsstufe (1)	1100
	Zustandsstufe (2)	1200
	Zustandsstufe (3)	1300
	Zustandsstufe (4)	1400
	Zustandsstufe (5)	1500
	Zustandsstufe (6)	1600
	Zustandsstufe (7)	1700
den (-)	Zustandsstufe Misch- und Schichtböden sowie künstlichveränderte Böden (-)	1800
	Bodenstufe (I)	2100
	Bodenstufe (II)	2200
	Bodenstufe (III)	2300
(-)	Bodenstufe Misch- und Schichtböden sowie künstlich veränderte Böden (-)	2400

Attributart:

Bezeichnung: entstehungsartOderKlimastufeWasserverhaeltnisse

Kennung: KN3

Datentyp:

AX_EntstehungsartOderKlimastufeWasserverhaeltnisse_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck

Kardinalität: 0..*

Modellart: DLKM

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

Wertarten:

	Bezeichner	Wert
	Diluvium (D)	1000
	Diluvium über Alluvium (DAI)	1100
	Diluvium über Löß (DLö)	1200
	Diluvium über Verwitterung (DV)	1300
	Diluvium, gesteinig (Dg)	1400
	Diluvium, gesteinig über Alluvium (DgAI)	1410
	Diluvium, gesteinig über Löß (DgLö)	1420
	Diluvium, gesteinig über Verwitterung (DgV)	1430
	Löß (Lö)	2000
	Löß über Diluvium (LöD)	2100
	Löß über Alluvium (LöAI)	2200
	Löß über Verwitterung (LöV)	2300

Objektart: AX_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck

Kennung: 72002

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	
Alluvium, gesteinig über Löß (AlgLö)	3420	
Alluvium, gesteinig über Verwitterung (AlgV)	3430	
Verwitterung (V)	4000	
Verwitterung über Diluvium (VD)	4100	
Verwitterung über Alluvium (VAI)	4200	
Verwitterung über Löß (VLö)	4300	
Verwitterung, Gesteinsböden (Vg)	4400	
Verwitterung, Gesteinsböden über Diluvium (VgD)	4410	4410
Entstehungsart nicht erkennbar (-)	5000	
Klimastufe 8 Grad C und darüber (a)	6100	
Klimastufe 7,9 Grad - 7,0 Grad C (b)	6200	
Klimastufe 6,9 Grad - 5,7 Grad C (c)	6300	
Klimastufe 5,6 Grad C und darunter (d)	6400	
Wasserstufe (1)	7100	
Wasserstufe (2)	7200	
Wasserstufe (3)	7300	
Wasserstufe (4)	7400	
Wasserstufe (4 -)	7410	
Wasserstufe (5)	7500	
Wasserstufe (5 -)	7510	

Attributart:

Bezeichnung: bodenzahlOderGruenlandgrundzahl

Kennung: WE1

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Bodenzahl oder Grünlandgrundzahl' ist die Wertzahl nach dem Acker- oder Grünlandschätzungsrahmen.

Diese Attributart kommt nicht vor, wenn die 'Sonstige Angaben' Wertarten mit den Bezeichnern 'Rieselwasser, künstliche Bewässerung (RiWa)', 'Streuwiese (Str)', 'Hutung (Hu)', 'Acker-Hackrain (A-Hack)', 'Grünland-Hackrain (Gr-Hack)' oder 'Geringstland (Ger)' aufweist.

Attributart:

Bezeichnung: ackerzahlOderGruenlandzahl

Kennung: WE2

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Objektart: AX_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck

Kennung: 72002

Definition: 'Ackerzahl oder Grünlandzahl' ist die "Bodenzahl oder Grünlandgrundzahl" einschließlich Ab- und Zurechnungen nach dem Bodenschätzungsgesetz.
Diese Attributart kommt nicht vor, wenn die 'Sonstige Angaben' die Wertart mit dem Bezeichner 'Geringstland (Ger)' aufweist.

Attributart:

Bezeichnung: sonstigeAngaben
Kennung: SON
Datentyp: AX_SonstigeAngaben_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck
Kardinalität: 0..*
Modellart: DLKM
Definition: 'Sonstige Angaben' ist der Nachweis von Besonderheiten einer bodengeschätzten Fläche.

Wertarten:

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

Attributart:

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

37.4 AX_GrablochDerBodenschaetzung

Objektart: AX_GrablochDerBodenschaetzung

Kennung: 72003

Definition:

[E] 'Grabloch der Bodenschätzung' ist der Lagepunkt der Profilbeschreibung von Grab-/Bohrlöchern.

Abgeleitet aus:

AU_Punktobjekt

Objekttyp:

REO

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.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Grabloch, bestimmend, lagerichtig (innerhalb der Fläche)	1100
Grabloch, bestimmend, lagerichtig (außerhalb des Abschnitts)	1200
Grabloch, nicht lagerichtig, im Abschnitt nicht vorhanden	1300
Grabloch für Muster-, Landesmuster-, Vergleichsstück	2000
Grabloch, nicht bestimmend	3000

Attributart:

Objektart: AX_GrablochDerBodenschaetzung

Kennung: 72003

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

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).

Relationsart:

Bezeichnung: gehoertZu
 Kennung: 72003-72006
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Zielobjektart: AX_Tagesabschnitt
 Anmerkung: Jedes Grabloch einer Bodenschätzung liegt in einem Tagesabschnitt.

37.5 AX_Bewertung

Objektart: AX_Bewertung

Kennung: 72004

Definition:

[E] 'Bewertung' ist die Klassifizierung einer Fläche nach dem Bewertungsgesetz (Bewertungsfläche).

Abgeleitet aus:

AG_Flaechenobjekt

Objekttyp:

REO

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.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Unbebautes Grundstück	1110
Unbebautes Grundstück mit Gebäude von untergeordneter Bedeutung	1120
Unbebautes Grundstück mit einem dem Verfall preisgegebenen Gebäude	1130
Unbebautes Grundstück für Erholungs- und Freizeitwecke	1140
Einfamilienhausgrundstück	1210
Zweifamilienhausgrundstück	1220
Mietwohngrundstück	1230
Gemischtgenutztes Grundstück	1240
Geschäftsgrundstück	1250

Objektart: AX_Bewertung

Kennung: 72004

	Sonstiges bebautes Grundstück	1260
	Einfamilienhaus auf fremdem Grund und Boden	1310
	Zweifamilienhaus auf fremdem Grund und Boden	1320
	Mietwohngrundstück, Mietwohngebäude auf fremdem Grund und Boden	1330
	Gemischtgenutztes Grundstück, gemischtgenutztes Gebäude auf fremdem Grund und Boden	1340
	Geschäftsgrundstück, Geschäftsgebäude auf fremdem Grund und Boden	1350
	Sonstige bebaute Grundstücke, sonstige Gebäude auf fremdem Grund und Boden	1360
	Landwirtschaftliche Nutzung	2110
	Hopfen	2120
	Spargel	2130
	Sonstige Sonderkulturen	2190
	Holzung	2200
	Weingarten (allgemein)	2300
	Weingarten 1	2310
	Weingarten 2	2320
	Weingarten 3	2330
	Weingarten 4	2340
	Weingarten 5	2350
	Weingarten 6	2360
	Weingarten 7	2370
	Weingarten 8	2380
	Weingarten 9	2390
	Gartenland	2410
	Obstplantage	2420
	Baumschule	2430
	Anbaufläche unter Glas	2440
	Kleingarten	2450
	Weihnachtsbaumkultur	2510
	Saatzucht	2520
	Teichwirtschaft	2530
	Abbauland der Land- und Forstwirtschaft	2610
	Geringstland	2620
	'Geringstland' sind Flächen geringster Ertragsfähigkeit ohne Wertzahlen nach dem Bodenschätzungsgesetz, das sind unkultivierte Moor- und Heideflächen (sofern nicht gesondert geführt), ehemals bodengeschätzte Flächen und ehemalige Weinbauflächen, die ihren Kulturzustand verloren haben.	
	Unland	2630
	Moor	2640
	'Moor' ist eine unkultivierte Fläche mit einer (mindestens 20 cm starken) Auflage aus verrotten und vermoorten Pflanzenresten, soweit sie nicht als Torfstich benutzt wird.	
	Heide	2650
	'Heide' ist eine unkultivierte, sandige, überwiegend mit Heidekraut oder Ginster bewachsene Fläche.	
	Reet	2700
	'Reet' ist eine ständig oder zeitweise unter Wasser stehende und mit Reet bewachsene Fläche.	
	Reet I	2710
	Reetfläche, deren Nutzung eingestuft ist in Güteklasse I (gut).	
	Reet II	2720

Objektart: AX_Bewertung

Kennung: 72004

Reetfläche, deren Nutzung eingestuft ist in Güteklasse II (mittel).	
Reet III	2730
Reetfläche, deren Nutzung eingestuft ist in Güteklasse III (gering).	
Nebenfläche des Betriebs der Land- und Forstwirtschaft	2800
Noch nicht klassifiziert	2899

Attributart:

Bezeichnung: qualitaetsangaben

Kennung: DAQ

Datentyp: AX_DQMitDatenerhebung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

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

37.6 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: nummerierungsbezirk

Kennung: NBZ

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Nummerierungsbezirks' beinhaltet das Kilometerquadrat, in dem das Grabloch liegt.

Attributart:

Bezeichnung: gemarkungsnummer

Kennung: GEM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Gemarkungsnummer' erhält 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.

37.7 AX_Tagesabschnitt

Objektart: AX_Tagesabschnitt	Kennung: 72006
Definition: [E] 'Tagesabschnitt' ist ein Ordnungskriterium der Schätzungsarbeiten für eine Bewertungsfläche. Innerhalb der Tagesabschnitte sind die Grablöcher eindeutig zugeordnet.	
Abgeleitet aus: AG_Flaechenobjekt	
Objekttyp: REO	
Modellart: DLKM	
Konsistenzbedingungen: Die Objekte sind überschneidungsfrei.	
Attributart: Bezeichnung: tagesabschnittsnummer Kennung: TNU Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Tagesabschnittsnummer' bezieht sich auf eine Fläche, der Grablöcher eindeutig zugeordnet werden.	

38 Kataloge

38.1 Bezeichnung, Definition

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

Kennung	Name
73001	'Nationalstaat'
73002	'Bundesland'
73003	'Regierungsbezirk'
73004	'Kreis/Region'
73005	'Gemeinde'
73006	'Gemeindeteil'
73007	'Gemarkung'
73008	'Gemarkungsteil/Flur'
73009	'Verwaltungsgemeinschaft'
73010	'Buchungsblattbezirk'
73011	'Dienststelle'
73012	'Verband'
73013	'LagebezeichnungKatalogeintrag'
73014	'AX_Gemeindekennzeichen' (Datentyp)
73015	'AX_Katalogeintrag' (abstrakte Klasse)
73016	'AX_Buchungsblattbezirk_Schlüssel' (Datentyp)
73017	'AX_Dienststelle_Schlüssel' (Datentyp)
73018	'AX_Bundesland_Schlüssel' (Datentyp)
73019	'AX_Gemarkung_Schlüssel' (Datentyp)
73020	'AX_GemarkungsteilFlur_Schlüssel' (Datentyp)
73021	'AX_Regierungsbezirk_Schlüssel' (Datentyp)
73022	'AX_Kreis_Schlüssel' (Datentyp)
73023	'AX_VerschlüsselteLagebezeichnung' (Datentyp)
73024	'AX_Verwaltungsgemeinschaft_Schlüssel' (Datentyp)

Katalogeinträge führt jede Datenbank selbstständig.

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

38.2 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'.	
Attributart: Bezeichnung: istAmtsbezirkVon Kennung: ZST Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel Kardinalität: 0..* Modellart: DLKM Definition: 'Bundesland' ist Verwaltungsbezirk einer Dienststelle.	

38.3 AX_Regierungsbezirk

Objektart: AX_Regierungsbezirk	Kennung: 73003
Definition: 'Regierungsbezirk' enthält alle zur Regierungsbezirksebene 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_Regierungsbezirk_Schluessel Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung von 'Regierungsbezirk'.	

38.4 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	
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'.	
Attributart: Bezeichnung: istAmtsbezirkVon Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel Kardinalität: 0..* Modellart: DLKM	

38.5 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 '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 'Gemeinde'.	
Attributart: Bezeichnung: istAmtsbezirkVon Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel Kardinalität: 0..* Modellart: DLKM	

38.6 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'.	

38.7 AX_Gemarkung

Objektart: AX_Gemarkung

Kennung: 73007

Definition:

[F] "Gemarkung" ist ein Katasterbezirk, der eine zusammenhängende Gruppe von Flurstücken umfasst. Er kann von Gemarkungsteilen/Fluren unterteilt werden.

Abgeleitet aus:

AX_Katalogeintrag
AA_NREO

Objekttyp:

NREO

Modellart:

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.

38.8 AX_GemarkungsteilFlur

Objektart: AX_GemarkungsteilFlur

Kennung: 73008

Definition:

"Gemarkungsteil/Flur" enthält die Gemarkungsteile und Fluren. Gemarkungsteile kommen nur in Bayern vor und entsprechen den Fluren in anderen Bundesländern.

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_GemarkungsteilFlur_Schluessel
Kardinalität: 1
Modellart: DLKM
Grunddatenb.: DLKM
Definition: 'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung der Verwaltungseinheit.

Attributart:

Bezeichnung: gehoertZu
Kennung: ZST
Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel
Kardinalität: 0..*
Modellart: DLKM
Definition: "Gemarkungsteil" gehört zum Amtsbezirk einer Dienststelle. Die Relation kommt vor, wenn die Gemarkung als kleinste Verwaltungseinheit von Dienststellen nicht ausreicht.

38.9 AX_Verwaltungsgemeinschaft

Objektart: AX_Verwaltungsgemeinschaft

Kennung: 73009

Definition:

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

Abgeleitet aus:

AA_ZUSO

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.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Samtgemeinde	1000
'Samtgemeinde' umfasst in Niedersachsen das Gebiet einer Samtgemeinde.	
Verbandsgemeinde	2000
Amt	3000
'Amt' umfasst das Gebiet eines Amtes, das aus Gemeinden desselben Landkreises besteht.	
Sonstiges	9999

Attributart:

Bezeichnung: schluessel

Kennung: SLL

Datentyp: AX_Verwaltungsgemeinschaft_Schluessel

Kardinalität: 1

Objektart: AX_Verwaltungsgemeinschaft

Kennung: 73009

Modellart: DLKM

Definition: 'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung von 'Verwaltungsgemeinschaft'.

Methode:

Bezeichnung: AX_Verwaltungsgemeinschaft::erfrageKreis

Definition: Die Gemeinden der Verwaltungsgemeinschaft liegen alle in einem Kreis. Die Methode 'erfrageKreis()' liefert den 'Kreis' zurück.

Typ des Rückgabewerts: AX_KreisRegion

38.10 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.

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. Die Relation wird nur gebildet, wenn die Dienststelle ein Grundbuchamt ist.

38.11 AX_Dienststelle

Objektart: AX_Dienststelle

Kennung: 73011

Definition:

[E] 'Dienststelle' enthält die Verschlüsselung von Dienststellen und ÖbVi/ÖbV, 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
Datentyp: AX_Behoerde
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Stellenart' bezeichnet die Art der Stelle.

Wertarten:

Bezeichner

Wert

Objektart: AX_Dienststelle

Kennung: 73011

Grundbuchamt	1000
Katasteramt	1100
Finanzamt	1200
Flurbereinigungsbehörde	1300
Forstamt	1400
Wasserwirtschaftsamt	1500
Straßenbauamt	1600
Gemeindeamt	1700
Landratsamt	1800
Kreis- oder Stadtverwaltung	1900
Wasser- und Bodenverband	2000
Umlegungsstelle	2100
Landesvermessungsamt	2200
ÖbVI	2300

Attributart:

Bezeichnung: kennung
 Kennung: KEN
 Datentyp: CharacterString
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Kennung' dient zur Unterscheidung und Fortführung der verschiedenen Katalogarten (z.B. Behördenkatalog) innerhalb des Dienststellenkatalogs.

Relationsart:

Bezeichnung: hat
 Kennung: 73011-21003
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Zielobjektart: AX_Anschrift
 Inv. Relation: beziehtSichAuf
 Anmerkung: 'Dienststelle' hat eine Anschrift.

38.12 AX_Verband

Objektart: AX_Verband

Kennung: 73012

Definition:

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

Abgeleitet aus:

AX_Katalogeintrag
AA_NREO

Objekttyp:

NREO

Modellart:

DLKM

Bildungsregeln:

Die Attributart 'enthaelt ist objektbildend.
Die Attributart 'schluesselGesamt' entfällt.

Attributart:

Bezeichnung: art
Kennung: ART
Datentyp: AX_Art_Verband
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: 'Art des Verbandes' bezeichnet die Art des überregionalen Verbandes.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Planungsverband	1000
Region	2000
Sonstiges	9999

Attributart:

Bezeichnung: enthaelt
Kennung: GDE
Datentyp: AX_Gemeindekennzeichen
Kardinalität: 1..n
Modellart: DLKM
Definition: Der Verband enthält Gemeinden.

Methode:

Bezeichnung: AX_Verband::erfrageKreis

Definition: Die Gemeinden des Verbands liegen alle in einem Kreis. Die Methode 'erfrageKreis()' liefert den 'Kreis' zurück.

Typ des Rückgabewerts: AX_KreisRegion

38.13 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
AA_NREO

Objekttyp:

NREO

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.

Attributart:

Bezeichnung: schluessel
Kennung: SLL
Datentyp: AX_VerschlusselfteLagebezeichnung
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.

38.14 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
- 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: Regierungsbezirk. Diese Attributart ist optional, da nicht in allen Ländern Regierungsbezirke vorkommen.

Attributart:

Bezeichnung: kreis

Datentyp: AX_Gemeindekennzeichen

Kennung: 73014

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

38.15 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

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Bezeichnung' enthält den langschriftlichen Namen des Katalogeintrags.

Attributart:

Bezeichnung: administrativeFunktion

Kennung: ADM

Datentyp: CharacterString

AX_Katalogeintrag

Kennung: 73015

Kardinalität: 0..*

Modellart: DLKM

Definition: 'Administrative Funktion' beschreibt ggf. den Typ einer Verwaltungseinheit.

Methode:

Bezeichnung: AX_Katalogeintrag::position

Definition: Die Methode 'position()' bestimmt die Fläche des Objekts, abgeleitet aus den Geometrien der Objekte, die mit dem Katalogeintrag in Beziehung stehen.

Typ des Rückgabewerts: AA_Geometrie

38.16 AX_Buchungsblattbezirk_Schlüssel

Datentyp: AX_Buchungsblattbezirk_Schlüssel

Kennung: 73016

Definition:

Amtliche Verschlüsselung des Buchungsblattbezirks.

Modellart:

DLKM

Grunddatenbestand:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: land

Kennung: LAN

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: "Buchungsblattbezirk" liegt innerhalb eines "Bundeslandes".

Attributart:

Bezeichnung: bezirk

Kennung: BBB

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: Kennung des Bezirks

38.17 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.

38.18 AX_Bundesland_Schlüssel

Datentyp: AX_Bundesland_Schlüssel

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.

38.19 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

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Gemarkungsnummer' enthält die von der Katasterbehörde zur eindeutigen Bezeichnung der Gemarkung vergebene Nummer innerhalb eines Bundeslandes.

38.20 AX_GemarkungsteilFlur_Schlüssel

Datentyp: AX_GemarkungsteilFlur_Schlüssel

Kennung: 73020

Definition:

Amtliche Verschlüsselung des Gemarkungsteils bzw. 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
Definition: Gemarkungsteil bzw. Flur.

38.21 AX_Regierungsbezirk_Schluessel

Datentyp: AX_Regierungsbezirk_Schluessel

Kennung: 73021

Definition:

Amtliche Verschlüsselung des Regierungsbezirks.

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: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: Regierungsbezirk.

38.22 AX_Kreis_Schlussel

Datentyp: AX_Kreis_Schlussel

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: 1
Modellart: DLKM
Grunddatenb.: DLKM
Definition: Regierungsbezirk.

Attributart:

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

38.23 AX_VerschlüsselteLagebezeichnung

Datentyp: AX_VerschlüsselteLagebezeichnung

Kennung: 73023

Definition:

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

Die Attributart setzt sich zusammen aus dem Gemeindegkennzeichen mit den Verschlüsselungen für

1. Spalte: Land
 2. Spalte: Regierungsbezirk
 3. Spalte: Kreis (kreisfreie Stadt)
 4. Spalte: Gemeinde
- und der Verschlüsselung der Lage
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: Regierungsbezirk.

Datentyp: AX_VerschlusselfelLagebezeichnung

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.

38.24 AX_Verwaltungsgemeinschaft_Schluessel

Datentyp: AX_Verwaltungsgemeinschaft_Schluessel

Kennung: 73024

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: land

Kennung: LAN

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: Bundesland.

Attributart:

Bezeichnung: regierungsbezirk

Kennung: RBZ

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: Regierungsbezirk.

Attributart:

Bezeichnung: kreis

Kennung: KRS

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: Kreis.

Attributart:

Bezeichnung: verwaltungsgemeinschaft

Kennung: VWG

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

39 Geographische Gebietseinheiten

39.1 Bezeichnung, Definition

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

Kennung	Name
74001	'Landschaft'
74002	'Kleinräumiger Landschaftsteil'
74003	'Gewann'
74004	'Insel'
74005	'Wohnplatz'

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

39.2 AX_Wohnplatz

Objektart: AX_Wohnplatz	Kennung: 74005
Definition: [E] 'Wohnplatz' ist ein bewohntes Gebiet, das einen Eigennamen trägt.	
Abgeleitet aus: AU_Punktobjekt	
Objekttyp: REO	
Modellart: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Name' ist der Eigename, amtlicher Wohnplatzname von 'Wohnplatz'.	
Attributart: Bezeichnung: zweitname Kennung: ZNM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Zweitname' ist ein volkstümlicher Name insbesondere bei Objekten außerhalb von Ortslagen.	

40 Administrative Gebietseinheiten

40.1 Bezeichnung, Definition

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

Kennung	Name
75001	'Baublock'
75002	'Wirtschaftliche Einheit'
75003	'Kommunales Gebiet'
75004	'Gebiet_Nationalstaat'
75005	'Gebiet_Bundesland'
75006	'Gebiet_Regierungsbezirk'
75007	'Gebiet_Kreis'
75008	'Kondominium'
75009	'Gebietsgrenze'
75010	'AX_Gebiet' (abstrakte Klasse)

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

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

40.2 AX_Baublock

Objektart: AX_Baublock

Kennung: 75001

Definition:

[E] 'Baublock' ist ein Teil der Erdoberfläche, der von einer festgelegten Grenzlinie umschlossen ist und Teile einer Gemeinde definiert.

Abgeleitet aus:

AU_Flaechenobjekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Baublockbezeichnung' ist objektbildend.

Attributart:

Bezeichnung: baublockbezeichnung

Kennung: BBZ

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: 'Baublockbezeichnung' ist die von der Gemeinde vergebene eindeutige Bezeichnung eines Teils des Gemeindegebietes.

Attributart:

Bezeichnung: art

Kennung: ART

Datentyp: AX_Art_Baublock

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Art' ist die Art der Baublockfläche.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Nettobaublockfläche	1000
Bruttobaublockfläche	2000

Methode:

Bezeichnung: AX_Baublock::erfrageKommunalesGebiet

Definition: Der Baublock liegt vollständig in einem kommunalen Gebiet. Die Methode 'erfrageKommunalesGebiet()' liefert das 'kommunale Gebiet' zurück.

Typ des Rückgabewerts: AX_KommunalesGebiet

40.3 AX_WirtschaftlicheEinheit

Objektart: AX_WirtschaftlicheEinheit

Kennung: 75002

Definition:

[E] 'Wirtschaftliche Einheit' ist eine in der Örtlichkeit vorhandene wirtschaftliche Einheit mehrerer Flurstücke, die nicht mit der rechtlichen Einheit (Grundstück im rechtlichen Sinn) identisch sein muss (Beispiel: Wirtschaftliche Einheit zweier Flurstücke/Grundstücke, wobei nur ein Flurstück ein Erbbaugrundstück ist).

Abgeleitet aus:

AA_ZUSO

Objekttyp:

ZUSO

Modellart:

DLKM

40.4 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.

40.5 AX_Gebiet

AX_Gebiet	Kennung: 75010
Definition:	
<p>[E] 'Gebiet' ist ein Teil der Erdoberfläche, der von einer festgelegten Grenzlinie umschlossen ist und den politischen Einflussbereich einer Verwaltungseinheit repräsentiert.</p> <p>Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.</p>	
Abgeleitet aus:	
TA_MultiSurfaceComponent	
Objekttyp:	
REO	
Modellart:	
DLKM	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	schluesselGesamt
Kennung:	(DER) SCH
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	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.
	Das Attribut ist ein abgeleitetes Attribut und kann nicht gesetzt werden.

41 Nutzerprofile

41.1 Bezeichnung, Definition

Der Objektartenbereich 'Nutzerprofile' enthält die Objektartengruppe

- Nutzerprofile

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

42 Nutzerprofile

42.1 Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten und Datentypen:

Kennung Name

81001 'Benutzer'

81002 'Benutzergruppe' (abstrakte Klasse)

81003 'BenutzergruppeMitZugriffskontrolle'

81004 'BenutzergruppeNBA'

81005 'AX_BereichZeitlich' (Datentyp)

81006 'AX_Empfaenger' (Datentyp)

81007 'AX_FOLGEVA' (Datentyp)

81008 'AX_Portionierungsparameter' (Datentyp)

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

42.2 AX_Benutzer

Objektart: AX_Benutzer Kennung: 81001

Definition:

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

Abgeleitet aus:

AA_Benutzer

Objekttyp:

NREO

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: profilkennung

Kennung: PKG

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: 'Profilkennung' ist das eindeutige Kennzeichen des Benutzers. Die Profilken-
nung ist bei jeder Benutzung dem Benutzungsprozess zu übergeben und dient
diesem zur Prüfung der Berechtigung, die zu selektierenden Daten anzufordern.

Attributart:

Bezeichnung: art

Kennung: ART

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Art' ist die Bezeichnung des Benutzers (z.B. 'Notar', 'Katasterverwaltung').

Attributart:

Bezeichnung: zeitlicheBerechtigung

Kennung: ZBG

Datentyp: Date

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Zeitliche Berechtigung' beschreibt evtl. zeitliche Begrenzungen der Zugehörig-
keit des Benutzers zu einer Benutzergruppe, z.B. bei einer Begrenzung der Ver-
tragsdauer.

Objektart: AX_Benutzer

Kennung: 81001

Attributart:

Bezeichnung: zahlungsweise
 Kennung: ZWE
 Datentyp: CharacterString
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Zahlungsweise' kann die vertraglich festgelegten Zahlungsmodalitäten beschreiben, z.B. 'Rechnung je Vorgang', 'Pauschale Kostenerstattung'.

Attributart:

Bezeichnung: letzteAbgabeZugriff
 Kennung: LAZ
 Datentyp: DateTime
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Letzte Abgabe/Zugriff' ist der exakte Systemzeitpunkt der letzten Abgabe von Änderungsinformationen oder des letzten Zugriffs auf den Datenbestand. Dieses Attribut darf nur durch das System geändert werden.

Attributart:

Bezeichnung: folgeverarbeitung
 Kennung: FVA
 Datentyp: AX_FOLGEVA
 Kardinalität: 0..1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Folgeverarbeitung' enthält Parameter, die für die Folgeverarbeitung von (Standard-) Ausgaben benötigt werden.

Attributart:

Bezeichnung: empfaenger
 Kennung: EMP
 Datentyp: AA_Empfaenger
 Kardinalität: 1
 Modellart: DLKM
 Definition: 'Empfänger' enthält die Bezeichnung des Empfängers (Prozess, Netzwerkadresse, o.ä.) der Ergebnisse des Auftrages. Die Informationen aus der Objektart 'Benutzer' können hierzu berücksichtigt werden.

Relationsart:

Bezeichnung: ist
 Kennung: 81001-21001
 Kardinalität: 1

Objektart: AX_Benutzer

Kennung: 81001

Modellart: DLKM
Zielobjektart: AX_Person
Anmerkung: 'Benutzer' ist 'Person'.

Relationsart:

Bezeichnung: gehoertZu
Kennung: 81001-81002
Kardinalität: 1
Modellart: DLKM
Zielobjektart: AX_Benutzergruppe
Inv. Relation: bestehtAus
Anmerkung: 'Benutzer' gehört zu 'Benutzergruppe'.

42.3 AX_Benutzergruppe

Objektart: AX_Benutzergruppe Kennung: 81002

Definition:

[E] In der 'Benutzergruppe' werden Informationen über die Benutzer der Bestandsdaten verwaltet, die den Umfang der Benutzung und Fortführung aus Gründen der Datenkonsistenz und des Datenschutzes einschränken sowie Standardparameter für die Benutzergruppe vermerken.
Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.

Abgeleitet aus:

AA_Benutzergruppe

Objekttyp:

NREO

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: bezeichnung
Kennung: BEZ
Datentyp: CharacterString
Kardinalität: 1
Modellart: DLKM
Definition: 'Bezeichnung' ist die Bezeichnung für die Benutzergruppe, z.B. 'Notare'.

Attributart:

Bezeichnung: zustaendigeStelle
Kennung: ZST
Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel
Kardinalität: 1
Modellart: DLKM
Definition: 'Zuständige Stelle' ist die Dienststelle, die für die Eintragung der Benutzergruppe und die Zuordnung der Benutzer zu dieser Benutzergruppe zuständig ist.

Attributart:

Bezeichnung: koordinatenreferenzsystem
Kennung: CRS
Datentyp: SC_CRS
Kardinalität: 0..1
Modellart: DLKM
Definition: In dem Attribut 'Koordinatenreferenzsystem' kann das bevorzugte Koordinaten-

Objektart: AX_Benutzergruppe

Kennung: 81002

referenzsystem (CRS) für Koordinatenangaben im Ausgabedatenbestand angegeben werden. Die Angabe ist optional, fehlt sie, wird jeweils das 'native', d.h. im Datenbestand vorhandene CRS verwendet. Die Koordinaten werden dann so ausgegeben, wie sie gespeichert sind.

Diese Funktionalität ist nur für eine sehr begrenzte Zahl von CRS-Paaren sinnvoll, die ineinander mathematisch streng umgerechnet werden können. Andere Umrechnungen oder Umformungen, die einen Genauigkeitsverlust für die Koordinaten bedeuten, sollen an dieser Stelle nicht unterstützt werden; sie können durch externe Prozesse realisiert werden. Gleiches gilt für 3-dimensionale CRS ((X, Y,,Z), (Breite, Länge, ellipsoidische Höhe), ...).

Folgende 2D-Umrechnungen sollen unterstützt werden:

a) bei Vorliegen von Gauß-Krüger-Koordinaten (ggf. inkl. NN-Höhe):

- Ausgabe in einem anderen Streifen
- Ausgabe in geographische Koordinaten (Breite, Länge)

b) bei Vorliegen von UTM-Koordinaten (ggf. inkl. NN-Höhe)

- Ausgabe in eine andere Zone
- Ausgabe in geographische Koordinaten (Breite, Länge)

c) bei Vorliegen von geographischen Koordinaten (Breite, Länge)

- Ausgabe in GK- oder UTM-Koordinaten (je nach Ellipsoidgrundlage der geographischen Koordinaten).

Relationsart:

Bezeichnung: bestehtAus

Kennung: [INV] 81001-81002

Kardinalität: 1..*

Modellart: DLKM

Zielobjektart: AX_Benutzer

Inv. Relation: gehoertZu

Anmerkung: Benutzer in der Benutzergruppe.

Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

42.4 AX_BenutzergruppeMitZugriffskontrolle

Objektart: AX_BenutzergruppeMitZugriffskontrolle

Kennung: 81003

Definition:

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

Abgeleitet aus:

AX_Benutzergruppe

Objekttyp:

NREO

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: selektionskriterien

Kennung: SEL

Datentyp: Query

Kardinalität: 1..*

Modellart: DLKM

Definition: Selektionskriterien für die Benutzergruppe, die beschreiben, auf welche Objekte zugegriffen werden darf.

Für jede Objektart, auf die zugegriffen werden darf, ist eine Query anzulegen. Der Umfang der Objekte aus dieser Objektart kann durch Filter-Prädikate eingeschränkt werden. Der Umfang der erlaubten Prädikate ist zur einfacheren Verarbeitbarkeit sehr begrenzt. Erlaubt sind lediglich die folgenden Prädikate in einer Query:

- Räumliche Operatoren (wirken nur auf REO-Objektarten);
- Operatoren auf den Attributen 'lebenszeitintervall' und 'modellart'.

Attributart:

Bezeichnung: zugriffHistorie

Kennung: HIS

Datentyp: Boolean

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: Die Attributart legt fest, ob der Zugriff auch auf historische Daten erlaubt ist. Ist das Attribut nicht belegt, ist der Zugriff nur auf aktuelle Bestandsdaten erlaubt.

Attributart:

Objektart: AX_BenutzergruppeMitZugriffskontrolle

Kennung: 81003

Bezeichnung: zugriffsartProduktkennungBenutzung

Kennung: ZPB

Datentyp: AX_Anlassart_Benutzungsauftrag

Kardinalität: 0..*

Modellart: DLKM

Definition: 'Zugriffsart Produktkennung Benutzung' steuert über die Bezeichnung der (Standard-) Ausgaben (siehe Ausgabekataloge) die funktionale Zuordnung von Rechten beim lesenden Zugriff auf den Datenbestand für Auskunftszwecke, Auswertungen und Fortführungsmittelungen.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Bestandsdatenauszug_Grunddatenbestand	0011 (G)
Nutzerbezogene Bestandsdatenaktualisierung (NBA)	0040
Nutzerbezogene Bestandsdatenaktualisierung (NBA)_Grunddatenbestand	0041 (G)
Änderungsdatensätze an Justizverwaltung	0050
Liegenschaftskarte	0110
Liegenschaftskarte_Grunddatenbestand	0111 (G)
Liegenschaftskarte mit Bodenschätzung	0120
Liegenschaftskarte mit Bodenschätzung_Grunddatenbestand	0121 (G)
Flurstücksnachweis	0510
Flurstücksnachweis_Grunddatenbestand	0511 (G)
Flurstücksnachweis mit Bodenschätzung	0520
Flurstücksnachweis mit Bodenschätzung_Grunddatenbestand	0521 (G)
Flurstücks- und Eigentumsnachweis	0550
Flurstücks- und Eigentumsnachweis_Grunddatenbestand	0551 (G)
Flurstücks- und Eigentumsnachweis mit Bodenschätzung	0560
Flurstücks- und Eigentumsnachweis mit Bodenschätzung_Grunddatenbestand	0561 (G)
Grundstücksnachweis	0600
Grundstücksnachweis_Grunddatenbestand	0601 (G)
Bestandsnachweis	0700
Bestandsnachweis_Grunddatenbestand	0701
Georeferenzierte Gebäudeadresse	0800
Gebäudenachweis	0900
Liegenschaftskarte mit Punktnummern und Punktliste	1000
Punktliste	1010
Liegenschaftskarte mit Punktnummern	1020
Nachweis der Aufnahmepunkte	1050
Liegenschaftskarte mit Flurstücks- und Eigentümerangaben (ohne Bodenschätzung)	1110
Flurstücks- und Eigentümerangaben (ohne Bodenschätzung)	1111
Liegenschaftskarte mit Bodenschätzung und Eigentümerangaben	1120
Flurstücks- Bodenschätzungs- und Eigentümerangaben	1121
FortführungsnachweisBeiFortführung	1210

Objektart: AX_BenutzergruppeMitZugriffskontrolle

Kennung: 81003

Dieser Benutzungsanlass ist nicht für manuelle Nutzung konzipiert, sondern er wird im Rahmen der Fortführungsverarbeitung automatisiert angestoßen.

	FortführungsnachweisNachträglichAngefordert	1211
	FN (ohne Eigentümerangaben)	1212
	FN mit Eigentümerangaben	1213
	Fortführungsmitteilung an Eigentümer (FME)	1220
	FME (ohne Eigentümerangaben)	1222
	FME mit Eigentümerangaben	1223
	Fortführungsmitteilung an Finanzverwaltung	1230
	Fortführungsmitteilung an Justizverwaltung (FMJ)	1250
	FMJ- im Grundbuch gebuchte Grundstücke	1251
	FMJ- im Grundbuch nicht gebuchte Flurstücke	1252
	Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung	2100
Gemarkung)	Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit:	
	2110	
Gemeinde)	Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit:	
	2120	
Gemarkung und Gemeinde)	Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit:	
	2121	
Landkreis)	Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit:	
	2130	
Gemarkung bis Landkreis)	Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit:	
	2131	
Regierungsbezirk)	Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit:	
	2140	
Gemarkung bis Regierungsbezirk)	Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit:	
	2141	
Bundesland)	Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit:	
	2150	
Gemarkung bis Bundesland)	Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit:	
	2151	
	Statistik der Flächen nach dem Bewertungsgesetz	2200
Gemarkung)	Statistik der Flächen nach dem Bewertungsgesetz (Aggregationseinheit:	
	2210	
Gemeinde)	Statistik der Flächen nach dem Bewertungsgesetz (Aggregationseinheit:	
	2220	
Gemarkung und Gemeinde)	Statistik der Flächen nach dem Bewertungsgesetz (Aggregationseinheit:	
	2221	
Landkreis)	Statistik der Flächen nach dem Bewertungsgesetz (Aggregationseinheit:	
	2230	
Gemarkung bis Landkreis)	Statistik der Flächen nach dem Bewertungsgesetz (Aggregationseinheit:	
	2231	
Regierungsbezirk)	Statistik der Flächen nach dem Bewertungsgesetz (Aggregationseinheit:	
	2240	
Gemarkung bis Regierungsbezirk)	Statistik der Flächen nach dem Bewertungsgesetz (Aggregationseinheit:	
	2241	
Bundesland)	Statistik der Flächen nach dem Bewertungsgesetz (Aggregationseinheit:	
	2250	
	Statistik der Flächen nach dem Bewertungsgesetz (Aggregationseinheit:	

Objektart: AX_BenutzergruppeMitZugriffskontrolle

Kennung: 81003

Gemarkung bis Bundesland)	2251
Liste der reservierten Fachkennzeichen	2300
Liste der reservierten Fachkennzeichen: Punktkennung - allgemein	2310
Liste der reservierten Fachkennzeichen: Punktkennung - Grenzpunkt	2311
Liste der reservierten Fachkennzeichen: Punktkennung - Besonderer Gebäudepunkt	2312
Liste der reservierten Fachkennzeichen: Punktkennung - Besonderer topographischer Punkt	2314
Liste der reservierten Fachkennzeichen: Punktkennung - Aufnahmepunkt	2315
Liste der reservierten Fachkennzeichen: Punktkennung - Sicherungspunkt	2316
Liste der reservierten Fachkennzeichen: Punktkennung - Sonstiger Vermessungspunkt	2317
Liste der reservierten Fachkennzeichen: Punktkennung - Besonderer Bauwerkspunkt	2318
Liste der reservierten Fachkennzeichen: Flurstückskennzeichen	2320
Liste der reservierten Fachkennzeichen - Fortführungsnachweisnummer	2331
Liste der reservierten Fachkennzeichen - Abmarkungsprotokollnummer	2332
Liste der reservierten Fachkennzeichen - Punktkennung - Leitpunkt-	2333
nummer	
Liste der reservierten Fachkennzeichen - Punktkennung - Folgepunkt-	2334
nummer	
Vergleichendes Punktnummernverzeichnis	2400
VPN sortiert nach vorläufigen Punktkennzeichen	2401
VPN sortiert nach endgültigen Punktkennzeichen	2402

Attributart:

Bezeichnung: zugriffsartProduktkennungFuehrung

Kennung: ZPF

Datentyp: AX_Anlassart

Kardinalität: 0..*

Modellart: DLKM

Definition: 'Zugriffsart Produktkennung Führung' steuert über die Kennung der Fortführungsanlässe (siehe Codelist AX_Anlassart) die automatische Abgabe von Fortführungsmitteilungen und Änderungsdatensätzen.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Flurstücksdaten fortführen	010000
Veränderungen am Flurstück ohne Änderung der Umfangsgrenzen des Grundstücks	010100
Zerlegung oder Sonderung	010101

Objektart: AX_BenutzergruppeMitZugriffskontrolle

Kennung: 81003

	Verschmelzung	010102
	Zerlegung und Verschmelzung	010103
den/Buchungsstellen	Verschmelzung von Flurstücken auf unterschiedlichen Beständen/Buchungsstellen	010199
Grundstücks	Veränderung am Flurstück mit Änderung der Umfangsgrenzen des Grundstücks	010200
	Veränderung aufgrund der Vorschriften des Straßenrechts	010201
	Veränderung aufgrund der Vorschriften des Wasserrechts	010202
	Veränderung aufgrund gerichtlicher Entscheidung	010206
	Veränderung aufgrund Berichtigung eines Aufnahmefehlers	010205
	Veränderung der Bezeichnung oder der Zugehörigkeit des Flurstücks	010300
	Veränderung der Flurstücksbezeichnung	010301
	Veränderung der Gemeindezugehörigkeit ganzer Gemarkungen	010303
	Veränderung der Gemeindezugehörigkeit einzelner Flurstücke	010309
	Veränderung der Flurzugehörigkeit	010305
	Ersteinrichtung	000000
	Veränderung der Gemarkungszugehörigkeit (1)	010302
	Veränderung der Gemeindezugehörigkeit	010303
	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 Flurstücksangaben	010500
	Berichtigung der Flächenangabe	010501
zeichens	Berichtigung der Flächenangabe mit Veränderung des Flurstückskennzeichens	010511
	Berichtigung eines Zeichenfehlers	010502
	Berichtigung eines Katastrierungsfehlers	010503
	Bodenordnungsmaßnahmen	010600
	Verfahren nach dem Flurbereinigungsgesetz	010601
	Flurbereinigung	010611
	Übernahme von Flurbereinigungsergebnissen	010619
	Flurbereinigung-freiwilliger Landtausch	010612
	Änderung auf Grund des Landwirtschaftsanpassungsgesetzes	010613
	Änderung auf Grund des Eisenbahnneuordnungsgesetzes	010614
	Verfahren nach dem Baugesetzbuch	010602
	Umlegung	010621

Objektart: AX_BenutzergruppeMitZugriffskontrolle

Kennung: 81003

Umlegung nach § 76 BauGB	010622
Vereinfachte Umlegung	010623
Katastererneuerung	010700
Katastererneuerung - vereinfachte Neuvermessung	010701
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.	
Zuschreibung eines Flurstückes (Gebietsreform)	010801
Abschreibung eines Flurstückes (Gebietsreform)	010802
Grenzfeststellung	010900
Grenzvermessung	010901
Grenzwiederherstellung	010902
Grenzbestimmung	010903
Grenzabmarkung	010904
Anlassart für die Grenzabmarkung für die Behebung von Abmarkungsmängeln.	
Veränderung der Angaben zu den Nutzerprofilen	100000
Veränderung von Gebäudedaten	200000
Eintragen eines Gebäudes	200100
Veränderung der Gebäudeeigenschaften	200200
Löschen eines Gebäudes	200300
Sonstige Daten fortführen	300000
Veränderungen der Angaben zum Netzkpunkt	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 Reservierung von Fachkennzeichen	300600
Veränderung von Katalogeinträgen	300700
Veränderung der OA der abstrakten Oberklasse "Katalogeintrag"	
Veränderung von Metadaten	300800
Veränderung der Geometrie durch Implizitbehandlung	300900
Verzeichnisse außerhalb des Grundbuches fortführen	020000
Katasterliche Buchungsdaten fortführen	020100
Katasterliche Buchung eines noch nicht im Grundbuch gebuchten Grundstücks oder Rechts (Erwerber- oder Pseudoblatt) (2)	020101
Katasterliche Buchung eines buchungsfreien Grundstücks	020102
Namensnummer von katasterlichen Buchungsstellen verändern	020200
Katasterliche Namensnummer und Rechtsgemeinschaft fortführen	020201
Katasterliche Personendaten fortführen	020300
Veränderung der Personendaten	020301

Objektart: AX_BenutzergruppeMitZugriffskontrolle

Kennung: 81003

	Veränderung der Personengruppe	020302	
	Veränderung der Anschrift aufgrund katasterlicher Erhebung	(2) 020303	
	Veränderung der Verwaltung	020304	
	Veränderung der Vertretung	020305	
	Mit dieser Fortführung werden die Daten zur Vertretung aufgrund katasterlicher Erhebungen verändert.		
	Angaben zur Grundbuchfortführung	003000	
	Grundbuchblattbezeichnung ändern	030000	
	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	
	Änderungen an den Beziehungen zwischen den Buchungsstellen	040500	
Buchungen	Änderungen in der Ergänzung, Beschreibung sowie der Bemerkung zu	040600	
	Angaben zu Eigentümer oder Erbbauberechtigten verändern	050000	
	Eigentumsänderung	050100	
	Kompletter Eigentumswechsel im Grundbuchblatt	050101	
	Teilweiser Eigentumswechsel im Grundbuchblatt	050102	
	Berichtigung aufgrund Erbnachweis	050200	
	Berichtigung aufgrund Erwerbsvorgängen außerhalb des Grundbuchs	050300	
	Namensänderung	050400	
	Grundstücke buchen	060000	
	Abschreibung	060100	
	Abschreibung auf neues Buchungsblatt	060101	
	Abschreibung auf bestehendes Buchungsblatt	060102	
	Teilung	060200	
	Buchung der neuen Grundstücke in einem bestehenden Buchungsblatt	060201	
	Vereinigung (§ 890 I BGB, § 5 GBO)	060400	
	Bestandteilszuschreibung (§ 890 II BGB, § 6 GBO)	060500	
	Vollziehung einer Verschmelzung	060600	
Größe (Spalten 3 + 4 des BV)	Buchung aufgrund Veränderung der Grundstücksbezeichnung oder der	060700	
	Buchung nach § 3 Abs.4 GBO aufheben	060800	
	Buchung des Grundstücks auf ein neues Buchungsblatt (1)	060801	
Eigentümer	Buchung des Grundstücks auf ein bestehendes Buchungsblatt der Mitei-	060802	
	Aufhebung eines Wohnungseigentums	060900	
	Buchung des Grundstücks auf ein neues Buchungsblatt (2)	060901	
	Buchung des Grundstücks auf ein bestehendes Buchungsblatt	060902	
	Umschreibung des Grundbuchs (§§ 28 ff, 68 GBV)	061000	

Objektart: AX_BenutzergruppeMitZugriffskontrolle

Kennung: 81003

Neufassung des Grundbuchs (§§ 33, 69 GBV)	061100
Erstbuchung eines Grundstücks	061200
Ausbuchung eines Grundstücks nach § 3 (3) GBO	061300
Aufhebung von Anteilen am ungetrennten Hofraum	061400
Rechte buchen	070000
Erbbaurecht anlegen	070100
Erbbaurecht aufheben	070200
Herschvermerk buchen	070300
Herschvermerk aufheben	070400
Untererbbaurecht anlegen	070500
Untererbbaurecht aufheben	070600
Sonstige Rechte anlegen	070700
Sonstige Rechte aufheben	070800
Wohnungserbbaurecht aufheben	070900
Wohnungsuntererbbaurecht aufheben	071000
Teilung Herschvermerk aufheben	071100
Teilung sonstiges Recht aufheben	071200
Anteile buchen	080000
Buchung nach § 3 Abs.4 GBO	080100
Anlegen von Wohnungseigentum	080200
Anlegen von Wohnungserbbaurecht	080300
Anlegen von Wohnungsuntererbbaurecht	080400
Teilung eines Herschvermerks	080500
Teilung eines sonstigen Rechts	080600
Auflösung ungetrennter Hofräume	080650
Teilung am ungetrennten Hofraum aufheben	080700
Teilung einer Buchung § 3 Abs. 4 GBO nach Wohnungseigentumsgesetz	080800
Teilung eines Anteils am ungetrennten Hofraum nach Wohnungseigentumsgesetz	080900
Ändern in Verzeichnissen ohne Grundbucheintragung	090000
Verwaltung eintragen oder ändern	090100
Personengruppe eintragen oder ändern	090200
Änderung der Anschrift	090300
Änderung der Personendaten	090400
Sonstiges	9999

Attributart:

Bezeichnung:	zugriffsartFortfuehrungsanlass
Kennung:	ZFA
Datentyp:	AX_Anlassart
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Definition:	'Zugriffsart Fortführungsanlass' steuert über die Kennung der Fortführungsanlässe (siehe Katalog der Fortführungsanlässe) die funktionale Zuordnung von Fortführungsrechten beim schreibenden Zugriff auf den Datenbestand.

Objektart: AX_BenutzergruppeMitZugriffskontrolle

Kennung: 81003

Wertarten:

	Bezeichner	Wert
	Flurstücksdaten fortführen	010000
Grundstücks	Veränderungen am Flurstück ohne Änderung der Umfangsgrenzen des Grundstücks	010100
	Zerlegung oder Sonderung	010101
	Verschmelzung	010102
	Zerlegung und Verschmelzung	010103
den/Buchungsstellen	Verschmelzung von Flurstücken auf unterschiedlichen Beständen/Buchungsstellen	010199
Grundstücks	Veränderung am Flurstück mit Änderung der Umfangsgrenzen des Grundstücks	010200
	Veränderung aufgrund der Vorschriften des Straßenrechts	010201
	Veränderung aufgrund der Vorschriften des Wasserrechts	010202
	Veränderung aufgrund gerichtlicher Entscheidung	010206
	Veränderung aufgrund Berichtigung eines Aufnahmefehlers	010205
	Veränderung der Bezeichnung oder der Zugehörigkeit des Flurstücks	010300
	Veränderung der Flurstücksbezeichnung	010301
	Veränderung der Gemeindezugehörigkeit ganzer Gemarkungen	010303
	Veränderung der Gemeindezugehörigkeit einzelner Flurstücke	010309
	Veränderung der Flurzugehörigkeit	010305
	Ersteinrichtung	000000
	Veränderung der Gemarkungszugehörigkeit (1)	010302
	Veränderung der Gemeindezugehörigkeit	010303
	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 Flurstücksangaben	010500
	Berichtigung der Flächenangabe	010501
zeichens	Berichtigung der Flächenangabe mit Veränderung des Flurstückskennzeichens	010511
	Berichtigung eines Zeichenfehlers	010502
	Berichtigung eines Katastrierungsfehlers	010503
	Bodenordnungsmaßnahmen	010600
	Verfahren nach dem Flurbereinigungsgesetz	010601
	Flurbereinigung	010611
	Übernahme von Flurbereinigungsergebnissen	010619

Objektart: AX_BenutzergruppeMitZugriffskontrolle

Kennung: 81003

Flurbereinigung-freiwilliger Landtausch	010612
Änderung auf Grund des Landwirtschaftsanpassungsgesetzes	010613
Änderung auf Grund des Eisenbahnneuordnungsgesetzes	010614
Verfahren nach dem Baugesetzbuch	010602
Umlegung	010621
Umlegung nach § 76 BauGB	010622
Vereinfachte Umlegung	010623
Katastererneuerung	010700
Katastererneuerung - vereinfachte Neuvermessung	010701
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.

Zuschreibung eines Flurstückes (Gebietsreform)	010801
Abschreibung eines Flurstückes (Gebietsreform)	010802
Grenzfeststellung	010900
Grenzvermessung	010901
Grenzwiederherstellung	010902
Grenzbestimmung	010903
Grenzabmarkung	010904

Anlassart für die Grenzabmarkung für die Behebung von Abmarkungsmängeln.

Veränderung der Angaben zu den Nutzerprofilen	100000
Veränderung von Gebäudedaten	200000
Eintragen eines Gebäudes	200100
Veränderung der Gebäudeeigenschaften	200200
Löschen eines Gebäudes	200300
Sonstige Daten fortführen	300000
Veränderungen der Angaben zum Netzkpunkt	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 Reservierung von Fachkennzeichen	300600
Veränderung von Katalogeinträgen	300700
Veränderung der OA der abstrakten Oberklasse "Katalogeintrag"	
Veränderung von Metadaten	300800
Veränderung der Geometrie durch Implizitbehandlung	300900
Verzeichnisse außerhalb des Grundbuches fortführen	020000
Katasterliche Buchungsdaten fortführen	020100
Katasterliche Buchung eines noch nicht im Grundbuch gebuchten Grundstücks oder Rechts (Erwerber- oder Pseudoblatt) (2)	020101
Katasterliche Buchung eines buchungsfreien Grundstücks	020102

Objektart: AX_BenutzergruppeMitZugriffskontrolle

Kennung: 81003

	Namensnummer von katasterlichen Buchungsstellen verändern		
	020200		
	Katasterliche Namensnummer und Rechtsgemeinschaft fortführen		
	020201		
	Katasterliche Personendaten fortführen	020300	
	Veränderung der Personendaten	020301	
	Veränderung der Personengruppe	020302	
	Veränderung der Anschrift aufgrund katasterlicher Erhebung (2)		
	020303		
	Veränderung der Verwaltung	020304	
	Veränderung der Vertretung	020305	
	Mit dieser Fortführung werden die Daten zur Vertretung aufgrund katasterlicher Erhebungen verändert.		
	Angaben zur Grundbuchfortführung	003000	
	Grundbuchblattbezeichnung ändern	030000	
	Ummummerierung (infolge Zuständigkeitsänderungen am Grundbuch)		
	030100		
	Beschreibung der Buchungsstelle ändern	040000	
	Änderungen am Wohnungseigentum	040100	
	Änderungen am Wohnungserbbaurecht	040200	
	Änderungen am Wohnungsuntererbaurecht	040300	
	Buchung § 3 Abs.4 ff GBO ändern	040400	
	Änderungen an den Beziehungen zwischen den Buchungsstellen		
	040500		
Buchungen	Änderungen in der Ergänzung, Beschreibung sowie der Bemerkung zu		
	040600		
	Angaben zu Eigentümer oder Erbbauberechtigten verändern		
	050000		
	Eigentumsänderung	050100	
	Kompletter Eigentumswechsel im Grundbuchblatt	050101	
	Teilweiser Eigentumswechsel im Grundbuchblatt	050102	
	Berichtigung aufgrund Erbnachweis	050200	
	Berichtigung aufgrund Erwerbsvorgängen außerhalb des Grundbuchs		
	050300		
	Namensänderung	050400	
	Grundstücke buchen	060000	
	Abschreibung	060100	
	Abschreibung auf neues Buchungsblatt	060101	
	Abschreibung auf bestehendes Buchungsblatt	060102	
	Teilung	060200	
	Buchung der neuen Grundstücke in einem bestehenden Buchungsblatt		
	060201		
	Vereinigung (§ 890 I BGB, § 5 GBO)	060400	
	Bestandteilszuschreibung (§ 890 II BGB, § 6 GBO)		060500
	Vollziehung einer Verschmelzung	060600	
Größe (Spalten 3 + 4 des BV)	Buchung aufgrund Veränderung der Grundstücksbezeichnung oder der		
	060700		
	Buchung nach § 3 Abs.4 GBO aufheben	060800	
	Buchung des Grundstücks auf ein neues Buchungsblatt (1)	060801	
	Buchung des Grundstücks auf ein bestehendes Buchungsblatt der Mitei-		

Objektart: AX_BenutzergruppeMitZugriffskontrolle

Kennung: 81003

gentümer	060802	
	Aufhebung eines Wohnungseigentums	060900
	Buchung des Grundstücks auf ein neues Buchungsblatt (2)	060901
	Buchung des Grundstücks auf ein bestehendes Buchungsblatt	060902
	Umschreibung des Grundbuchs (§§ 28 ff, 68 GBV)	061000
	Neufassung des Grundbuchs (§§ 33, 69 GBV)	061100
	Erstbuchung eines Grundstücks	061200
	Ausbuchung eines Grundstücks nach § 3 (3) GBO	061300
	Aufhebung von Anteilen am ungetrennten Hofraum	061400
	Rechte buchen	070000
	Erbbaurecht anlegen	070100
	Erbbaurecht aufheben	070200
	Herschvermerk buchen	070300
	Herschvermerk aufheben	070400
	Untererbbaurecht anlegen	070500
	Untererbbaurecht aufheben	070600
	Sonstige Rechte anlegen	070700
	Sonstige Rechte aufheben	070800
	Wohnungserbbaurecht aufheben	070900
	Wohnungsuntererbbaurecht aufheben	071000
	Teilung Herschvermerk aufheben	071100
	Teilung sonstiges Recht aufheben	071200
	Anteile buchen	080000
	Buchung nach § 3 Abs.4 GBO	080100
	Anlegen von Wohnungseigentum	080200
	Anlegen von Wohnungserbbaurecht	080300
	Anlegen von Wohnungsuntererbbaurecht	080400
	Teilung eines Herschvermerks	080500
	Teilung eines sonstigen Rechts	080600
	Auflösung ungetrennter Hofräume	080650
	Teilung am ungetrennten Hofraum aufheben	080700
	Teilung einer Buchung § 3 Abs. 4 GBO nach Wohnungseigentumsgesetz	080800
tumsgesetz	Teilung eines Anteils am ungetrennten Hofraum nach Wohnungseigen-	080900
	Ändern in Verzeichnissen ohne Grundbucheintragung	090000
	Verwaltung eintragen oder ändern	090100
	Personengruppe eintragen oder ändern	090200
	Änderung der Anschrift	090300
	Änderung der Personendaten	090400
	Sonstiges	9999

42.5 AX_BenutzergruppeNBA

Objektart: AX_BenutzergruppeNBA

Kennung: 81004

Definition:

[E] In der Objektart 'Benutzergruppe (NBA)' werden relevante Informationen für die Durchführung der NBA-Versorgung, z.B. die anzuwendenden Selektionskriterien, gespeichert. Eine gesonderte Prüfung der Zugriffsrechte erfolgt in diesem Fall nicht, deren Berücksichtigung ist von dem Administrator bei der Erzeugung und Pflege der NBA-Benutzergruppen sicherzustellen.

Abgeleitet aus:

AX_Benutzergruppe

Objekttyp:

NREO

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: selektionskriterien

Kennung: SEL

Datentyp: Query

Kardinalität: 1..*

Modellart: DLKM

Definition: Standardselektionskriterien für die Benutzergruppe.

Attributart:

Bezeichnung: bereichZeitlich

Kennung: BRZ

Datentyp: AX_BereichZeitlich

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Bereich - zeitlich' bezeichnet den Zeitraum für die Abgabe von Änderungsinformationen im Rahmen des NBA-Verfahrens.

Attributart:

Bezeichnung: portionierungsparameter

Kennung: PPR

Datentyp: AX_Portionierungsparameter

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: Portierungsparameter regeln die Aufteilung einer NBA-Transaktion in mehrere

Objektart: AX_BenutzergruppeNBA

Kennung: 81004

Portionen.

Attributart:

Bezeichnung: quittierung

Kennung: QUI

Datentyp: Boolean

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: Wird der Schalter gesetzt, so wird eine Quittierung der erfolgreichen Übernahme einer NBA-Lieferung angefordert.

Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert false vorbelegt.

42.6 AX_BereichZeitlich

Datentyp: AX_BereichZeitlich

Kennung: 81005

Definition:

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

Der Datentyp setzt sich zusammen aus:

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

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: art

Kennung: ART

Datentyp: AX_Art_BereichZeitlich

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: Art (zulässige Eintragungen siehe Werteliste)

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Stichtagsbezogen	1000
Fallbezogen zum Stichtag	2100
Fallbezogen kontinuierlich	2200

Attributart:

Bezeichnung: ersterStichtag

Kennung: TAG

Datentyp: Date

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: Erster Stichtag. Diese Spalte muss bei den Wertarten 1000 und 2100 der Codelist 'AX_Art_BereichZeitlich' belegt sein.

Attributart:

Bezeichnung: intervall

Kennung: INT

Datentyp: TM_Duration

Datentyp: AX_BereichZeitlich

Kennung: 81005

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: Intervall. Diese Spalte muss bei den Wertarten 1000 und 2100 der Codelist 'AX_Art_BereichZeitlich' belegt sein. Es ist die Anzahl der Tage anzugeben.

42.7 AX_FOLGEVA

Datentyp: AX_FOLGEVA

Kennung: 81007

Definition:

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

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: ausgabemasstab

Kennung: MST

Datentyp: Real

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Ausgabemaßstab' ist der Maßstab des Ausgabeproduktes.

Attributart:

Bezeichnung: formatangabe

Kennung: FAG

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Formatangabe' enthält Parameter zur Steuerung der Formate bei der Präsentationsausgabe (z.B. DIN A4 Hoch, DIN A3 Quer). Die für die Standardausgaben zulässigen Formate sind in den jeweiligen Signaturenkatalogen angegeben.

Attributart:

Bezeichnung: ausgabemedium

Kennung: AMD

Datentyp: AX_Ausgabemedium_Benutzer

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Ausgabemedium' steuert den Datenträger für die Ausgabe bei einer regelmäßigen Abgabe von Daten.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Analog	1000
CD-R	2000
DVD	3000
E-Mail	4000

Datentyp: AX_FOLGEVA

Kennung: 81007

Attributart:

Bezeichnung: datenformat

Kennung: DFM

Datentyp: AX_Datenformat_Benutzer

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Datenformat' steuert das Format (einschließlich Versionsbezeichnung) der Ausgabe bei einer regelmäßigen Abgabe von Daten.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
NAS	1000
DXF	2000
TIFF	3000
GeoTIFF	4000

42.8 AX_Portionierungsparameter

Datentyp: AX_Portionierungsparameter

Kennung: 81008

Definition:

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

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

Siehe auch GeoInfoDok, Kapitel 10.

Die Portionen einer Lieferung werden über geeignete Kennungen als zusammengehörig kenntlich gemacht. Die Benennung folgt einer automatisiert auswertbaren Logik, die sich an der Art der Portionierung orientiert:

<NBA-Profilkennung >

<_>

<Datum der NBA-Erzeugung im Format jjmmtt >

<_>

<Laufende Nummer der Portion, ohne führende Nullen>

<von>

<Gesamtzahl der Portionen der Lieferung, ohne führende Nullen>

<_>

<Portionierungsartabhängiger Dateinamensanteil>

Modellart:

DLKM

Attributart:

Bezeichnung: seitenlaenge

Kennung: SLG

Datentyp: Integer

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: Positiver Ganzzahl-Wert (Integer) ungleich Null. NBA-abgebendes System unterteilt aufgrund dieser Angabe automatisch das in den Selektionskriterien der AX_BenutzergruppeNBA angegebene Gebiet in entspr. Quadrate.

Regel hierzu:

Das Gebiet wird erst von West nach Ost, dann von Süd nach Nord abgearbeitet. Die erste linke untere Ecke ergibt sich dadurch, dass vom südwestlichsten Punkt des Abgabegebietes auf das nächste Koordinatenpaar mit vollen Meterwerten gegangen wird, das südwestlich davon liegt. Ist der südwestlichste Punkt des Abgabegebietes bereits ein Koordinatenpaar auf volle Meterwerte, so wird er direkt verwendet.

43 Migration

43.1 Bezeichnung, Definition

Der Objektartenbereich 'Migration' enthält die Objektartengruppe

- Migrationsobjekte

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

44 Migrationsobjekte

44.1 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 Objektarten:

Kennung Name

91001 'Gebäudeausgestaltung'

91002 'Topographische Linie'

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

Alle Objektarten der Objektartengruppe überlagern die Grundflächen.

44.2 AX_Gebäudeausgestaltung

Objektart: AX_Gebäudeausgestaltung

Kennung: 91001

Definition:

[E] 'Gebäudeausgestaltung' dient zur Speicherung von Gebäudeausgestaltungslinien, wenn eine Objektbildung im Zuge der Migration nicht möglich ist.

Abgeleitet aus:

AU_Linienobjekt

Objekttyp:

REO

Modellart:

DLKM

Bildungsregeln:

Die Attributart 'Darstellung' ist objektbildend.

Erfassungskriterien:

'Gebäudeausgestaltung' ist modelliert, wenn Gebäudeliniien nicht automatisch aus der ALK migriert werden können. In diesem Fall bildet diese Objektart diejenigen Linien des Gebäudes zur kartographischen Ausgestaltung ab. Eine Neubildung dieser Objektart in ALKIS im Rahmen des Führungsprozesses ist nicht zulässig.

Attributart:

Bezeichnung: darstellung

Kennung: DAR

Datentyp: AX_Darstellung_Gebäudeausgestaltung

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: 'Darstellung' beschreibt die Signaturierung der Gebäudeausgestaltungslinien.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Topographische Begrenzungslinie	0251
Überdeckte topographische Begrenzungslinie	0252
Hochhausbegrenzungslinie	1011
Begrenzungslinie eines öffentlichen Gebäudes	1012
Begrenzungslinie eines nicht öffentlichen Gebäudes	1013
Offene Begrenzungslinie eines Gebäudes	1014
Begrenzungslinie eines unterirdischen Gebäudes	1016
Durchfahrt im Gebäude	1041

Objektart: AX_Gebaeudeausgestaltung

Kennung: 91001

Durchfahrt an überbauter Straße	1042
Arkade	1043
Freitreppe	1044
Überdachung	1045
Aufgeständertes Gebäude	1046
Begrenzungslinie auskragendes Geschoss, aufgehendes Mauerwerk	1047
Rampe	1048

Relationsart:

Bezeichnung: zeigtAuf

Kennung: 91001-31001

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Zielobjektart: AX_Gebaeude

Anmerkung: 'Gebäudeausgestaltung' zeigt auf die zugehörige Objektart 'Gebäude'.

44.3 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.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Durchgezogen	1000
Lang gestrichelt	2000
Kurz gestrichelt	3000

Attributart:

Bezeichnung: sonstigeEigenschaft

Kennung: SOE

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Sonstige Eigenschaft' sind Informationen zur topographischen Linie