



ALKIS-Objektartenkatalog
für die Bestandsdaten in Berlin
(ALKIS-OK Berlin)

Stand: März 2024

Basierend auf dem
ALKIS-OK der AdV
Version 7.1.2

Senatsverwaltung für Stadtentwicklung, Bauen und Wohnen
Abteilung Geoinformation

1	Allgemeines	6
1.1	Inhalt des Liegenschaftskatasters.....	6
1.2	Aufbau des Objektartenkataloges.....	8
2	Flurstücke, Lage, Punkte	16
2.1	Angaben zum Flurstück	17
2.1.1	AX_Flurstueck (LK)	18
2.1.2	AX_BesondereFlurstuecksgrenze (LK).....	20
2.1.3	AX_Grenzpunkt (LK)	21
2.1.4	AX_Flurstueck_Kerndaten (LK)	24
2.1.5	AX_Flurstuecksnummer (LK)	26
2.2	Angaben zur Lage.....	27
2.2.1	AX_LagebezeichnungOhneHausnummer (LK).....	28
2.2.2	AX_LagebezeichnungMitHausnummer (LK).....	29
2.2.3	AX_LagebezeichnungMitPseudonummer (LK).....	31
2.2.4	AX_Lagebezeichnung (LK)	32
2.2.5	AX_Lage (LK).....	33
2.2.6	AX_GeoreferenzierteGebaeudeadresse.....	34
2.3	Angaben zum Punktort	36
2.3.1	AX_Punktort	37
2.3.2	AX_PunktortAG	39
2.3.3	AX_PunktortAU	40
2.3.4	AX_PunktortTA.....	41
2.3.5	AX_DQPunktort.....	42
2.3.6	AX_LI_ProcessStep_Punktort.....	43
2.4	Fortführungsnachweis.....	44
2.4.1	AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt (LK)	45
2.4.2	AX_Fortfuehrungsfall (LK).....	47
2.4.3	AX_Fortfuehrungsnummer (LK)	51
2.4.4	AX_K_ANSCHRIFT (LK).....	52
2.4.5	AX_K_AUSGKOPF_Standard (LK).....	53
2.4.6	AX_FGraphik (LK).....	55
2.4.7	AX_Landeswappen (LK)	56
2.5	Angaben zur Reservierung	57
2.5.1	AX_Reservierung (LK)	58
2.5.2	AX_PunktkenungUntergegangen (LK).....	60
2.5.3	AX_Reservierungsauftrag_Gebietskennung (LK).....	61
2.6	Angaben zur Historie.....	62
2.6.1	AX_HistorischesFlurstueck (LK)	63
2.6.2	AX_HistorischesFlurstueckALB (LK).....	64
2.6.3	AX_Buchung_HistorischesFlurstueck (LK)	67
3	Eigentümer.....	69
3.1	Personen- und Bestandsdaten	70
3.1.1	AX_Person (LK)	71

3.1.2	AX_Anschrift (LK)	75
3.1.3	AX_Verwaltung (LK)	78
3.1.4	AX_Vertretung (LK)	79
3.1.5	AX_Namensnummer (LK)	80
3.1.6	AX_Buchungsblatt (LK)	82
3.1.7	AX_Buchungsstelle (LK)	84
3.1.8	AX_Anteil (LK)	89
3.1.9	AX_DQOhneDatenerhebung (LK)	90
3.1.10	AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung (LK)	91
4	Gebäude	92
4.1	Angaben zum Gebäude	93
4.1.1	AX_Gebaeude (LK)	94
4.1.2	AX_Bauteil (LK)	107
4.1.3	AX_BesondereGebaeudelinie (LK)	109
4.1.4	AX_BesondererGebaeudepunkt (LK)	110
4.1.5	AX_Gebaeude_Kerndaten (LK)	112
5	Tatsächliche Nutzung	113
5.1	AX_TatsaechlicheNutzung (LK)	114
5.2	Siedlung	115
5.2.1	AX_Wohnbauflaeche (LK)	116
5.2.2	AX_IndustrieUndGewerbeflaeche (LK)	117
5.2.3	AX_Halde (LK)	118
5.2.4	AX_Bergbaubetrieb (LK)	119
5.2.5	AX_TagebauGrubeSteinbruch (LK)	120
5.2.6	AX_FlaecheGemischterNutzung (LK)	121
5.2.7	AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung (LK)	122
5.2.8	AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche (LK)	123
5.2.9	AX_Friedhof (LK)	124
5.3	Verkehr	125
5.3.1	AX_Strassenverkehr (LK)	126
5.3.2	AX_Weg (LK)	127
5.3.3	AX_Platz (LK)	128
5.3.4	AX_Bahnverkehr (LK)	129
5.3.5	AX_Flugverkehr (LK)	130
5.3.6	AX_Schiffsverkehr (LK)	131
5.4	Vegetation	132
5.4.1	AX_Landwirtschaft (LK)	133
5.4.2	AX_Wald (LK)	134
5.4.3	AX_Gehoelz (LK)	135
5.4.4	AX_Heide (LK)	136
5.4.5	AX_Moor (LK)	137
5.4.6	AX_Sumpf (LK)	138
5.4.7	AX_UnlandVegetationsloseFlaeche (LK)	139
5.5	Gewässer	140

5.5.1	AX_Fliessgewaesser (LK)	141
5.5.2	AX_Hafenbecken (LK).....	142
5.5.3	AX_StehendesGewasser (LK)	143
6	Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben	144
6.1	AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben	145
6.2	AX_DQMitDatenerhebung	146
6.3	AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung	147
6.4	Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen.....	148
6.4.1	AX_Turm (LK)	149
6.4.2	AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe.....	150
6.4.3	AX_Transportanlage	151
6.4.4	AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung	152
6.4.5	AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung	154
6.4.6	AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung	155
6.4.7	AX_BesondererBauwerkspunkt (tlw. LK)	158
6.5	Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr.....	160
6.5.1	AX_BauwerkImVerkehrsbereich	161
6.5.2	AX_Strassenverkehrsanlage.....	163
6.5.3	AX_WegPfadSteig.....	164
6.5.4	AX_Bahnverkehrsanlage	165
6.5.5	AX_Flugverkehrsanlage	167
6.5.6	AX_BauwerkImGewasserbereich	168
6.6	Besondere Vegetationsmerkmale.....	170
6.6.1	AX_Vegetationsmerkmal.....	171
6.7	Besondere Eigenschaften von Gewässern.....	173
6.7.1	AX_UntergeordnetesGewasser	174
6.8	Besondere Angaben zum Gewässer	175
6.9	AX_SchiffahrtslinieFaehrverkehr	176
7	Relief	177
7.1	Reliefformen.....	178
7.1.1	AX_BoeschungKliff.....	179
7.1.2	AX_Boeschungsflaeche	180
7.1.3	AX_DammWallDeich.....	181
7.1.4	AX_FelsenFelsblockFelsnadel.....	182
7.1.5	AX_Duene	183
7.1.6	AX_BesondererTopographischerPunkt.....	184
7.2	Messdaten 3D.....	186
7.2.1	AX_Punkt3D.....	187
7.2.2	AX_Strukturlinie3D	188
7.2.3	AX_DQErhebung3D	189
7.2.4	AX_LI_ProcessStep3D.....	190
8	Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge	191
8.1	Öffentlich-rechtliche und sonstige Festlegungen.....	192
8.1.1	AX_KlassifizierungNachStrassenrecht (LK).....	193

8.1.2	AX_KlassifizierungNachWasserrecht (LK)	194
8.1.3	AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht (LK)	195
8.1.4	AX_SonstigesRecht (tlw. LK)	197
8.2	Kataloge	198
8.2.1	AX_Bundesland (LK)	199
8.2.2	AX_Gemeinde (LK)	200
8.2.3	AX_Gemeindeteil	201
8.2.4	AX_Gemarkung (LK)	202
8.2.5	AX_GemarkungsteilFlur (LK)	203
8.2.6	AX_Buchungsblattbezirk (LK)	204
8.2.7	AX_Dienststelle (LK)	205
8.2.8	AX_LagebezeichnungKatalogeintrag (LK)	206
8.2.9	AX_Gemeindekennzeichen (tlw. LK)	207
8.2.10	AX_Katalogeintrag (LK)	209
8.2.11	AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel (LK)	210
8.2.12	AX_Dienststelle_Schluessel (LK)	213
8.2.13	AX_Bundesland_Schluessel (LK)	219
8.2.14	AX_Gemarkung_Schluessel (LK)	220
8.2.15	AX_GemarkungsteilFlur_Schluessel (LK)	223
8.2.16	AX_VerschlusselfteLagebezeichnung (LK)	224
8.3	Administrative Gebietseinheiten	226
8.3.1	AX_KommunalesGebiet	227
8.3.2	AX_Gebiet	228
9	Nutzerprofile	229
9.1	Angaben zu Nutzerprofilen	230
9.1.1	AX_Benutzer	231
9.1.2	AX_Benutzergruppe	233
9.1.3	AX_BenutzergruppeMitZugriffskontrolle	235
9.1.4	AX_BenutzergruppeNBA	241
9.1.5	AX_BereichZeitlich	242
9.1.6	AX_FOLGEVA	243
9.1.7	AX_Portionierungsparameter	245

1 Allgemeines

In diesem Objektartenkatalog sind die Fachobjekte des Digitalen Liegenschaftskataster Modells (DLKM) und des Modells der Karte von Berlin 1:5000 (K5) (BEK5000) 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.

1.1 Inhalt des Liegenschaftskatasters

Folgende Objektarten, Datentypen und abstrakten Klassen sind Inhalt des Liegenschaftskatasters und sind vollständig und flächendeckend in Berlin zu führen. Im Katalog sind die betroffenen Datenelemente mit (LK) gekennzeichnet.

Objektbereich: Flurstücke, Lage, Punkte

Objektartengruppe: Angaben zum Flurstück

AX_Flurstueck
AX_BesondereFlurstuecksgrenze
AX_Grenzpunkt
AX_Flurstueck_Kerndaten
AX_Flurstuecksnummer

Objektartengruppe: Angaben zur Lage

AX_LagebezeichnungOhneHausnummer
AX_LagebezeichnungMitHausnummer
AX_LagebezeichnungMitPseudonummer
AX_Lagebezeichnung
AX_Lage

Objektartengruppe: Fortführungsnachweis

AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt
AX_Fortfuehrungsfall
AX_Fortfuehrungsnummer
AX_K_ANSCHRIFT
AX_K_AUSGKOPF_Standard
AX_FGraphik
AX_Landeswappen

Objektartengruppe: Angaben zur Reservierung

AX_Reservierung
AX_PunktkenungUntergegangen
AX_Reservierungsauftrag_Gebietskenung

Objektartengruppe: Angaben zur Historie

AX_HistorischesFlurstueck
AX_HistorischesFlurstueckALB
AX_Buchung_HistorischesFlurstueck

Objektbereich: Eigentümer

Objektartengruppe: Personen- und Bestandsdaten

AX_Person
AX_Anschrift
AX_Verwaltung
AX_Vertretung
AX_Namensnummer
AX_Buchungsblatt
AX_Buchungsstelle
AX_Anteil
AX_DQOhneDatenerhebung

AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung

Objektbereich: Gebäude

Objektartengruppe: Angaben zum Gebäude

AX_Gebaeude

AX_Bauteil

AX_BesondereGebaeudelinie

AX_BesondererGebaeudepunkt

AX_Gebaeude_Kerndaten

Objektbereich: Tatsächliche Nutzung

AX_TatsaechlicheNutzung

Objektartengruppe: Siedlung

AX_Wohnbauflaeche

AX_IndustrieUndGewerbeflaeche

AX_Halde

AX_Bergbaubetrieb

AX_TagebauGrubeSteinbruch

AX_FlaecheGemischterNutzung

AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung

AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche

AX_Friedhof

Objektartengruppe: Verkehr

AX_Strassenverkehr

AX_Weg

AX_Platz

AX_Bahnverkehr

AX_Flugverkehr

AX_Schiffsverkehr

Objektartengruppe: Vegetation

AX_Landwirtschaft

AX_Wald

AX_Gehoelz

AX_Heide

AX_Moor

AX_Sumpf

AX_UnlandVegetationsloseFlaeche

Objektartengruppe: Gewässer

AX_Fliessgewaesser

AX_Hafenbecken

AX_StehendesGewaesser

Objektbereich: AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben

Objektartengruppe: Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen

AX_Turm

AX_BesondererBauwerkspunkt

Objektbereich: Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge

Objektartengruppe: Öffentlich-rechtliche und sonstige Festlegungen

AX_KlassifizierungNachStrassenrecht

AX_KlassifizierungNachWasserrecht

AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht

AX_SonstigesRecht (Liegenschaftskatastererneuerung, Landesgrundbesitzkataster)

Objektartengruppe: Kataloge

AX_Bundesland

AX_Gemeinde

AX_Gemarkung

AX_GemarkungsteilFlur

AX_Buchungsblattbezirk

AX_Dienststelle

AX_LagebezeichnungKatalogeintrag

AX_Gemeindekennzeichen (ohne Gemeindeteil)

AX_Katalogeintrag

AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel

AX_Dienststelle_Schluessel

AX_Bundesland_Schluessel

AX_Gemarkung_Schluessel

AX_GemarkungsteilFlur_Schluessel

AX_VerschlüsselteLagebezeichnung

1.2 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.
- Werden Objektart, Attributart oder Relationsart im erläuternden Text benannt, sind diese in Anführungszeichen gesetzt. Ansonsten werden sie mit ihrem Präfix und der Darstellung im sogenannten 'CamelCase' verwendet, z. B. das 'Flurstück' als AX_Flurstueck, oder die 'Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche' als AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche. Abstrakte Klassen und Datentypen werden trotz der Darstellung im 'CamelCase' und dem vorangestellten Präfix immer in Anführungszeichen gesetzt.

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: ()	
Abstrakt: ()	
Stillgelegt: ()	
Abgeleitet aus: ()	
Objekttyp: Bezeichnung	
Modellarten: Kennungen	
Grunddatenbestand: Modellarten	
Landnutzung: Kennzeichnung für das Mapping in die Landnutzung	
Bildungsregeln: ()	
Erfassungskriterien: Bezieht sich der Objektartenkatalog auf mehrere Modellarten, so sind die Erfassungskriterien modellartenabhängig getrennt beschrieben.	
Konsistenzbedingungen: Bezieht sich der Objektartenkatalog auf mehrere Modellarten, so sind die Konsistenzbedingungen modellartenabhängig getrennt beschrieben.	
Attributart: Bezeichnung: () Definition: () Bildungsregel: (..) Auswerteregeln: () Kennung: () Stillgelegt: () Modellart: () Grunddatenb.: () Multiplizität: () Datentyp: () Wertart: Bezeichner ()	Wert ()
Relationsart: Bezeichnung: () Definition: () Kennung: () Stillgelegt: () Modellart: () Grunddatenb.: () Multiplizität: () Zielobjektart: ()	

Inverse Relationsart: ()

Erläuterungen zur Tabelle:

Kopfzeile

Objektbereich bzw. Objektartengruppe

Bezeichnung des Objektartenbereichs und der Objektartengruppe aus dem jeweiligen Anwendungsschema. Objektartenbereiche und Objektartengruppen dienen der fachlichen Strukturierung des Datenmodells und des Objektartenkatalogs.

Stand: tt.mm.jjjj

Stand der Fassung in der Form: Monat Jahr.

Tabellenüberschrift

Objektart: Klasse, Datentyp

Innerhalb des jeweiligen Anwendungsschema eindeutige Bezeichnung der Objektart. Die abstrakten Klassen und die definierten Datentypen werden wie die Objektarten beschrieben. Das im jeweiligen Anwendungsschema verwendete Präfix 'AA_', 'AP_', 'AX_', 'GV_', 'LB_', 'LN_' oder 'BR_' steht allen Klassen, Datentypen und Codelisten voran.

Kennung

Die Kennung der Objektart besteht aus einer Zahlen- bzw. Buchstabenkombination, die innerhalb des jeweiligen 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:

[BE] Begriffsbestimmung nach Berliner Vorschriften

[E] Eigendefinition AdV

Ist kein Klammerzusatz angegeben, erfolgt keine Aussage zur Herkunft der Definition.

Abstrakt:

Wenn es sich um eine abstrakte Klasse (**nicht** instanziierebare Objektart) handelt, wird hier der Tabelleninhalt mit 'Ja' angegeben, beispielsweise AX_Festpunkt, AX_Flurstueckskerndaten oder AX_TatsaechlicheNutzung.

Stillgelegt:

Gibt die Version an, bis zu welcher Version der GeoInfoDok die Vergabe der Objektart noch erlaubt war.

Abgeleitet aus:

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

Mehrere Raumbezugsarten für eine Objektart sind zulässig.

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.

Modellarten:

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

Grunddatenbestand:

Der Grunddatenbestand ist der von allen Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland in der GeoInfoDok bundeseinheitlich zu führende und einem Nutzer länderübergreifend zur Verfügung stehende Datenbestand. Es wird die Modellart angegeben, in der eine Objektart, Klasse oder Datentyp als Grunddatenbestand zu führen ist.

Soweit eine Objektart nicht als Grunddatenbestand gekennzeichnet ist, entfällt im Katalog eine besondere Aussage.

Landnutzung:

Wird die Objektart für das Mapping in die Landnutzung benötigt, dann ist dies durch 'Ja' angegeben.

Soweit eine Objektart nicht für das Mapping in die Landnutzung benötigt wird, entfällt im Katalog eine besondere Aussage.

Bildungsregeln¹:

Die Bildungsregel ist notwendig, um die Kriterien festzulegen, die Objekte gleicher Objektart voneinander trennen. Es müssen die Eigenschaften (Attributarten und/oder Relationsarten) aufgeführt werden, deren Änderung zum Untergang des bisherigen Objekts bzw. zur Entstehung eines neuen Objekts führen. Die Bildungsregeln können darüber hinaus beschreiben:

- Lebenszeitintervall: Es sind die Bedingungen anzugeben, wann ein Objekt entsteht und wann es untergeht.
- Attribut: Aufgeführt werden Attribute, die vorhanden sein müssen, Bedingungen, die an Muss-Attribute geknüpft sind.
- Relation: Relationen, die vorhanden sein müssen, werden aufgeführt.

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 jeweiligen Anwendungsschema 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.

¹ entspricht Festlegungen in AC_FeatureType in AAA_Objektartenkatalog

Konsistenzbedingungen²:

Die Konsistenzbedingungen regeln die Vollständigkeit und die Beziehung zwischen den Objekten. Es wird insbesondere angegeben:

- Flächendeckung, Überschneidungsfreiheit,
- Identität zwischen Objekten verschiedener Objektarten hinsichtlich Topologie/Geometrie
- ZUSO-Bildung

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

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.
- Stillgelegt:** Gibt die Version an, bis zu welcher Version der GeoInfoDok die Vergabe der Attributart noch erlaubt war.
- 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.
- Bildungsregel:** 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.
- Modellart:** Im jeweiligen Anwendungsschema sind die Attributarten modellartenabhängig. Daher ist die Modellart im Objektartenkatalog stets mit angegeben.
- Grunddatenbestand:** Der Grunddatenbestand ist der von allen Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland in der GeoInfoDok bundeseinheitlich zu führende und einem Nutzer länderübergreifend zur Verfügung stehende Datenbestand. Es wird die Modellart angegeben, in der die Attributart als Grunddatenbestand zu führen ist.
- Multiplizität:** Die Multiplizität gibt an, wie oft Attribute einer Attributart vorkommen können. Die untere und obere Grenze der Multiplizität sind angegeben. Liegt die untere Grenze bei '0', bedeutet dies, dass die Attributart optional ist. Die gebräuchlichsten Multiplizitäten sind:
- 1 Das Attribut der Attributart kommt genau einmal vor
 - 1..* Das Attribut der Attributart kommt ein oder mehrere Male vor

² entspricht Festlegungen in AC_FeatureType in AAA_Objektartenkatalog

Datentyp:

0..1 Das Attribut der Attributart kommt kein oder einmal vor
 0..* Das Attribut der Attributart kommt kein, ein oder mehrere Male vor
 Folgende Datentypen sind zulässig:
 Einfacher Wert
 ACCELERATION
 ACCELERATIONGRADIENT
 AREA
 BINARY
 BOOLEAN
 CHARACTERSTRING
 DATE
 DATETIME
 DOUBLELIST
 INTEGER
 LENGTH
 NUMBER
 QUERY
 REAL
 STRING
 VOLTAGE
 VOLUME
 URI (Uniform Resource Identifier)

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.

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	Wert
Bezeichner der Wertart (Definition der Wertart)	Vierstelliger Wert

Bei Wertarten, die den Grunddatenbestand der AdV ausmachen, wird neben dem Wert noch der Zusatz '(G)' angegeben, bei Wertarten, die sich zur automatisierten Ableitung der Landnutzung qualifizieren, auch ein '(LN)' präsentiert. Es können auch beide Angaben vorkommen.

Ist der Hinweis 'stillgelegt: Gültig bis ...' angegeben, so gibt dies die Version der GeoInfoDok an, bis zu der die Vergabe der Wertart noch erlaubt war.

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.

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.
Definition: 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.

Kennung:	Enthält die beiden Kennungen der beteiligten Objektarten.
Stillgelegt:	gibt die Version an, bis zu welcher Version der GeolInfoDok die Vergabe der Relationsart noch erlaubt war.
Multiplizität:	Die Multiplizität gibt an, wie oft Relationen einer Relationsart vorkommen. Die untere und obere Grenze der Multiplizität sind angegeben. Liegt die untere Grenze bei '0', bedeutet dies, dass die Relationsart optional ist. Die gebräuchlichsten Multiplizitäten 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
Modellart:	Im jeweiligen Anwendungsschema sind die Relationsarten modellartenabhängig. Daher ist die Modellart im Objektartenkatalog stets mit angegeben.
Grunddatenbestand:	Der Grunddatenbestand ist der von allen Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland in der GeolInfoDok bundeseinheitlich zu führende und einem Nutzer länderübergreifend zur Verfügung stehende Datenbestand. Es wird die Modellart angegeben, in der die Attributart als Grunddatenbestand zu führen ist.
Zielobjektart:	Hier wird der Name der Objektart angegeben, auf welche die Relation zeigt.
Inverse	
Relationsart:	Enthält die Bezeichnung der inversen Relation.

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

Fachdatenverbindung:

Die Fachdatenverbindung beinhaltet die Integrations- und Verknüpfungsmöglichkeiten zwischen den Daten innerhalb und außerhalb von ALKIS.

Bezeichnung:	Innerhalb der Objektart eindeutige Bezeichnung.
Kennung:	Die Kennung ist innerhalb der Objektart eindeutig und besteht aus einer dreistelligen Buchstabenkombination.
Datentyp:	Folgende Datentypen sind zulässig: AA_Fachdatenverbindung
Multiplizität:	Die Multiplizität gibt an, wie oft Attribute einer Attributart vorkommen können. Die untere und obere Grenze der Multiplizität sind angegeben. Liegt die untere Grenze bei 0, bedeutet dies, dass die Attributart optional ist. Die gebräuchlichsten Multiplizitäten 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 Fachdatenverbindung beschreibt den Inhalt der Informationen.

Eine abschließende Liste mit möglichen Fachdatenverbindungen wurde innerhalb von ALKIS nicht realisiert und ist länderspezifisch festzulegen.

Folgende Fachdatenverbindungen sind in Berlin festgelegt:

<< Codeliste >>
Katalog der Fachdatenverbindungen

AA_Antrag Projektkennzeichen	Objektarten
1020 Entstehung des Punktes	AX_Grenzpunkt, AX_BesondererGebaeudepunkt, AX_BesondererBauwerkspunkt, AX_BesondererTopographischerPunkt
5200 Entstehung des Flurstücks	AX_Flurstück, AX_HistorischesFlurstueck
5300 Letzte Fortführung des Flurstücks	AX_Flurstück, AX_HistorischesFlurstueck, AX_HistorischesFlurstueckALB
5400 Bemerkung zum Gebäude	AX_Gebaeude
7100 Bauwerkskennzeichen	AX_SonstigesBauwerkOderSonstige Einrichtungen, AX_BauwerkImVerkehrsbereich, AX_BauwerkImGewaesserbereich

2 Flurstücke, Lage, Punkte

Definition

Der Objektartenbereich 'Flurstücke, Lage, Punkte' enthält die Objektartengruppen (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

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

Für den ALKIS-OK Berlin sind folgende Objektartengruppen relevant:

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

2.1 Angaben zum Flurstück

Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Angaben zum Flurstück' und der Kennung '11000' umfasst die Objektarten und Datentypen (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

Kennung	Name
11001	'Flurstück'
11002	'Besondere Flurstücksgrenze'
11003	'Grenzpunkt'
11004	'AX_Flurstueck_Kerndaten' (abstrakte Klasse)
11005	'AX_Flurstuecksnummer' (Datentyp)
11006	'AX_SonstigeEigenschaften_Flurstueck' (Datentyp)

Die Objekte der Objektartengruppe bilden einen flächendeckenden planaren Graphen mit den Flurstücken als Maschen, den Flurstücksgrenzen als Kanten und den Grenzpunkten als Knoten.

Für den ALKIS-OK Berlin sind folgende Objektarten und Datentypen relevant:

Kennung	Name
11001	'Flurstück'
11002	'Besondere Flurstücksgrenze'
11003	'Grenzpunkt'
11004	'AX_Flurstueck_Kerndaten' (abstrakte Klasse)
11005	'AX_Flurstuecksnummer' (Datentyp)

2.1.1 AX_Flurstueck (LK)

Objektart: AX_Flurstueck	Kennung: 11001
Definition: [BE] 'Flurstück' ist als geometrisch eindeutig begrenzter Teil der Erdoberfläche Buchungseinheit des Liegenschaftskatasters.	
Abgeleitet aus: TA_MultiSurfaceComponent AX_Flurstueck_Kerndaten	
Objekttyp: REO	
Modellarten: DLKM / BEK5000	
Grunddatenbestand: DLKM	
Bildungsregeln: Die Attributart 'Flurstückskennzeichen' ist objektbildend.	
Konsistenzbedingungen: Die Objekte der Objektart 'Flurstück' sind lückenlos und überschneidungsfrei. Die Masche eines Flurstücks besteht aus gerichteten Kanten. Als Interpolationsmethode für eine Kante sind nur Gerade und Kreisbogen zugelassen. Die Positionen der Knoten der Kante müssen zugleich identisch sein mit den Positionen der Endpunkte der Geraden oder des Kreisbogens. Jede Linie ist durch genau eine Gerade aus zwei Positionen oder genau einem Kreisbogen aus drei Positionen bestimmt. Jede Kante begrenzt zwei (Flurstücks-)Maschen, außer am Rand des Bearbeitungsgebiets. Eine der zwei Relationen 'zeigt auf' (Lagebezeichnung ohne Hausnummer) oder 'weist auf' (Lagebezeichnung mit Hausnummer) muss mindestens vorhanden sein. Jedes Flurstück gehört zu genau einer Gemarkung oder einer Flur/Gemarkungsteil.	
Attributart: Bezeichnung: zustaendigeStelle Kennung: ZST Definition: 'Flurstück' wird verwaltet von 'Dienststelle'. Die Attributart enthält den Dienststellenschlüssel der zuständigen Finanzbehörde. Modellarten: DLKM Grunddatenbestand: DLKM Multiplizität: 0..* Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel	
Relationsart: Bezeichnung: istGebucht Kennung: 11001-21008 Definition: 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. Modellarten: DLKM Grunddatenbestand: DLKM Multiplizität: 1 Zielobjektart: AX_Buchungsstelle Inverse Relationsart: grundstueckBestehtAus	
Relationsart: Bezeichnung: zeigtAuf Kennung: 11001-12001 Definition: 'Flurstück' zeigt auf 'Lagebezeichnung ohne Hausnummer'. Modellarten: DLKM Grunddatenbestand: DLKM Multiplizität: 0..* Zielobjektart: AX_LagebezeichnungOhneHausnummer	

Objektart: AX_Flurstueck		Kennung: 11001
Inverse Relationsart:	gehörtZu	
Relationsart:		
Bezeichnung:	weistAuf	
Kennung:	11001-12002	
Definition:	'Flurstück' weist auf 'Lagebezeichnung mit Hausnummer'.	
Modellarten:	DLKM / BEK5000	
Grunddatenbestand:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_LagebezeichnungMitHausnummer	
Inverse Relationsart:	gehörtZu	
Fachdatenverbindung:		
Bezeichnung:	zeigtAufExternes	
Kennung:	FDV	
Definition:	Die Fachdatenverbindung ist mit der Art 5200 (Entstehung des Flurstücks) und der Art 5300 (Letzte Fortführung des Flurstücks) belegbar.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AA_Fachdatenverbindung	

2.1.2 AX_BesondereFlurstuecksgrenze (LK)

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		
Modellarten:		
DLKM / BEK5000		
Grunddatenbestand:		
DLKM		
Konsistenzbedingungen:		
Die 'Besondere Flurstücksgrenze' ist identisch mit 1 bis n Kanten der Masche, die zur Vermittlung des Raumbezugs des entsprechenden 'Flurstücks' beiträgt.		
Bei der Attributart 'Art der Flurstücksgrenze' ist für die Wertarten 3000, 7003 und 7102 die Übereinstimmung mit den Informationen im Flurstückskennzeichen sicherzustellen.		
Eine besondere Flurstücksgrenze kann bei Flur, Gemarkung und Bundesland auch 2 Gebiete begrenzen, dann müssen es jeweils unterschiedliche Gebiete sein.		
Attributart:		
Bezeichnung:	artDerFlurstuecksgrenze	
Kennung:	ARF	
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.	
Modellarten:	DLKM / BEK5000	
Grunddatenbestand:	DLKM	
Multiplizität:	1..*	
Datentyp:	AX_ArtDerFlurstuecksgrenze_BesondereFlurstuecksgrenze	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Strittige Grenze	1000 (G)
	Grunddatenbestand: DLKM	
	Verwaltungsstreitverfahren (Grenze)	2002
	Mittellinie in Gewässern	2003
	Topographische Grenzeinrichtung	2010
	Grenzeinrichtungen sind topographische Gegenstände, die sich auf Flurstücksgrenzen befinden. Sie sind nur dann als 'Besondere Flurstücksgrenze' zu speichern, wenn die katasterführende Stelle festgestellt hat, dass sie eine Grenze zutreffend und hinreichend kennzeichnen, und sich dies aus den Katasterunterlagen zweifel- frei ergibt.	
	Grenze der Flur	3000
	Grenze der Gemarkung	7003
	Grenze des Bundeslandes	7102 (G) /
	Grunddatenbestand: DLKM	BEK5000
	Grenze der Gemeinde	7106 (G) /
	Grunddatenbestand: DLKM	BEK5000

2.1.3 AX_Grenzpunkt (LK)

Objektart: AX_Grenzpunkt	Kennung: 11003																																													
Definition: [BE] 'Grenzpunkt' ist ein Punkt, der den Grenzverlauf bestimmt.																																														
Abgeleitet aus: AA_ZUSO																																														
Objekttyp: ZUSO																																														
Modellarten: DLKM																																														
Grunddatenbestand: DLKM																																														
Konsistenzbedingungen: Der 'Grenzpunkt' und der ihm zugeordnete 'Punktort' mit der Attributart 'Kartendarstellung' mit der Wertart TRUE und der Raumbezugsart Knoten erhält den Raumbezug durch einen Knoten der Masche, der zur Vermittlung des Raumbezuges des entsprechenden 'Flurstücks' beiträgt. Ein 'Grenzpunkt', der mittelbar gekennzeichnet ist und der ihm zugeordnete 'Punktort' erhält den Raumbezug durch einen Punkt. Dieser trägt nicht zur Vermittlung des Raumbezugs der Masche des entsprechenden Flurstücks bei. Wenn die zurückgestellte Abmarkung eines Grenzpunktes nachgeholt wird, dann ist die ausgesetzte Abmarkung, Wert 9600, zu löschen. Das ZUSO 'Grenzpunkt' besteht aus einem 'PunktortTA' und/oder aus einem oder mehreren 'PunktortAU'.																																														
Attributart: Bezeichnung: punktkennung Kennung: PKN Definition: 'Punktkennung' ist wie folgt aufgebaut:																																														
<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td> </tr> <tr> <td colspan="9">NBZ</td> <td colspan="6">PNR</td> </tr> <tr> <td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>7</td><td>3</td><td>5</td><td>8</td><td>2</td><td>3</td><td>6</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td> </tr> </table> <p>1 – 2 = vollständige Zonen-Kennzahl für UTM-Zone 33 3 – 5 = Ostwert [km] der südwestlichen Ecke des Kilometerquadrates 6 – 9 = Nordwert [km] 10 = Länderkennung „6“ für Berlin 11 – 15 = Punktnummer</p>		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	NBZ									PNR						3	3	3	7	3	5	8	2	3	6	0	2	0	1	1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																																
NBZ									PNR																																					
3	3	3	7	3	5	8	2	3	6	0	2	0	1	1																																
Modellarten: DLKM Multiplizität: 0..1 Datentyp: CharacterString																																														
Attributart: Bezeichnung: zustaendigeStelle Kennung: ZST Definition: 'Zuständige Stelle' enthält den Dienststellenschlüssel der katasterführenden Stelle, die die Bestimmungsmaße originär in den Katasterunterlagen führt. Modellarten: DLKM Multiplizität: 0..1 Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel																																														
Attributart: Bezeichnung: abmarkung_Marke Kennung: ABM 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).																																														

Objektart: AX_Grenzpunkt		Kennung: 11003
Modellarten:	DLKM	
Grunddatenbestand:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	AX_Marke	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Marke, allgemein	1000 (G)
	Grunddatenbestand: DLKM	
	Stein	1100
	Kunststoffmarke	1140
	Rohr	1200
	Bolzen	1310
	Nagel	1320
	Meißelzeichen (z. B. Kreuz, Kerbe, Anker)	1400
	Pfahl	1500
	Sonstige Marke	1600
	Punkt der baulichen Anlage	1710
	Ohne Marke	9500 (G)
	Grunddatenbestand: DLKM	
	Abmarkung zeitweilig ausgesetzt	9600
	Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren	9998 (G)
	Grunddatenbestand: DLKM	
Attributart:		
Bezeichnung:	bemerkungZurAbmarkung	
Kennung:	BZA	
Definition:	'Bemerkung zur Abmarkung' ist eine Angabe zur Sicherung der Abmarkung.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_BemerkungZurAbmarkung_Grenzpunkt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Abmarkung unterirdisch gesichert	1000
	Ohne unterirdische oder exzentrische Sicherung	4000
Attributart:		
Bezeichnung:	besonderePunktnummer	
Kennung:	BPN	
Definition:	'Besondere Punktnummer' ist eine Kennzeichnung für einen Landesgrenzpunkt. Für Landesgrenzpunkte aus Brandenburg enthält die Attributart die Punktkennung aus Brandenburg.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	sonstigeEigenschaft	
Kennung:	SOE	
Definition:	'Sonstige Eigenschaft' enthält die Punktkennung im ehemaligen Landeskoordinatensystem Soldner-Berlin. Zur Identifizierung wird der Kennung die Textkonstante 'PKZ Soldner (neu):' vorangestellt. Es sind keine neuen Punktkennungen im ehemaligen Landeskoordinatensystem Soldner-Berlin zu übernehmen.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Relationsart:		
Bezeichnung:	zeigtAuf	
Kennung:	11003.1-11003.2	
Definition:	Ein mittelbar gekennzeichnete 'Grenzpunkt' zeigt auf einen 'Grenzpunkt', der zur Vermittlung des Raumbezuges des entsprechenden 'Flurstücks' beiträgt.	
Modellarten:	DLKM	

Objektart: AX_Grenzpunkt		Kennung: 11003
Multiplizität:	0..1	
Zielobjektart:	AX_Grenzpunkt	
Fachdatenverbindung:		
Bezeichnung:	zeigtaufExternes	
Kennung:	FDV	
Definition:	Die Fachdatenverbindung ist mit der Art 1020 (Entstehung des Punktes) belegbar.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AA_Fachdatenverbindung	

2.1.4 AX_Flurstueck_Kerndaten (LK)

AX_Flurstueck_Kerndaten	Kennung: 11004
Definition: 'Flurstück Kerndaten' enthält Eigenschaften des Flurstücks, die auch für andere Flurstücksobjektarten gelten (z.B. Historisches Flurstück).	
Abstrakt: Ja	
Modellarten: DLKM	
Grunddatenbestand: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: gemarkung Kennung: GMK Definition: 'Gemarkung' enthält die Eigenschaften aus dem Datentyp 'AX_Gemarkung_Schluesssel': 'land' und 'gemarkungsnummer'. Modellarten: DLKM Grunddatenbestand: DLKM Multiplizität: 1 Datentyp: AX_Gemarkung_Schluesssel	
Attributart: Bezeichnung: flurstuecksnummer Kennung: FSN 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. Modellarten: DLKM Grunddatenbestand: DLKM Multiplizität: 1 Datentyp: AX_Flurstuecksnummer	
Attributart: Bezeichnung: flurstueckskennzeichen Kennung: (DER) FSK Definition: 'Flurstückskennzeichen' ist ein von der katasterführenden Stelle zur eindeutigen Bezeichnung des Flurstücks vergebenes Ordnungsmerkmal. Bildungsregel: Die Attributart setzt sich in Berlin wie folgt 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) Bei Flurstücksnummern ohne Nenner (4 Unterstriche) 5. Konstante (2 Stellen) Die Elemente sind rechtsbündig zu belegen, fehlende Stellen sind mit führenden Nullen zu belegen. Die Gesamtlänge des Flurstückkennzeichens beträgt immer 20 Zeichen. Modellarten: DLKM Grunddatenbestand: DLKM Abgeleiteter Wert: Ja Multiplizität: 1 Datentyp: CharacterString	

AX_Flurstueck_Kerndaten	Kennung: 11004
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: amtlicheFlaeche Kennung: AFL Definition: 'Amtliche Fläche' ist die im Liegenschaftskataster nachgewiesene Fläche des Flurstücks (Buchfläche). Sie wird auf Quadratmeter geodätisch gerundet geführt. Flächen kleiner als 0,50 m² sind auf Quadratdezimeter (zwei Nachkommastellen) anzugeben.</p> <p>Modellarten: DLKM Grunddatenbestand: DLKM Multiplizität: 1 Datentyp: Area</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: flurnummer Kennung: FLN Definition: 'Flurnummer' ist die von der katasterführenden Stelle zur eindeutigen Bezeichnung vergebene Nummer einer Flur, die eine Gruppe von zusammenhängenden Flurstücken innerhalb einer Gemarkung umfasst.</p> <p>Modellarten: DLKM Grunddatenbestand: DLKM Multiplizität: 0..1 Datentyp: Integer</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: zeitpunktDerEntstehung Kennung: ZDE Definition: 'Zeitpunkt der Entstehung' ist der Zeitpunkt, zu dem das Flurstück fachlich entstanden ist. Das Attribut wird geführt, wenn das Flurstück vor Einführung von ALKIS entstanden ist. Bei der Migration wurde das Jahr der Entstehung übernommen.</p> <p>Modellarten: DLKM Multiplizität: 0..1 Datentyp: Date</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: gemeindezugehoerigkeit Kennung: GDZ Definition: 'Gemeindezugehörigkeit' enthält das Kennzeichen zur Zuordnung der Flurstücksdaten zu einem Bezirk.</p> <p>Modellarten: DLKM Grunddatenbestand: DLKM Multiplizität: 1 Datentyp: AX_Gemeindekennzeichen</p>	

2.1.5 AX_Flurstuecksnummer (LK)

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

2.2 Angaben zur Lage

Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Angaben zur Lage' und der Kennung '12000' umfasst die Objektarten, Klassen und Datentypen (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

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	'Georeferenzierte Gebäudeadresse'
12007	'AX_Post' (Datentyp)

Für den ALKIS-OK Berlin sind folgende Objektarten und Datentypen relevant:

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	'Georeferenzierte Gebäudeadresse'

2.2.1 AX_LagebezeichnungOhneHausnummer (LK)

Objektart: AX_LagebezeichnungOhneHausnummer	Kennung: 12001
Definition: [BE] 'Lagebezeichnung ohne Hausnummer' gibt die Lage von Flurstücken an, die keine Grundstücksnummer haben (z.B. Namen und Bezeichnungen von Straßen, Gewässern). Wenn Straßen nach § 5 Berliner Straßengesetz benannt sind, so sind diese als Lagebezeichnung zu übernehmen. Sind die Straßen amtlich verschlüsselt, so sind diese Schlüssel zu verwenden.	
Abgeleitet aus: AX_Lage	
Objekttyp: NREO	
Modellarten: DLKM / BEK5000	
Grunddatenbestand: DLKM	
Konsistenzbedingungen: Lagebezeichnung 'verschlüsselt' und Lagebezeichnung 'unverschlüsselt' schließen sich gegenseitig aus; eine dieser Attributarten muss vorhanden sein.	
Relationsart:	
Bezeichnung:	gehörtZu
Kennung:	(INV)11001-12001
Definition:	Eine 'Lagebezeichnung ohne Hausnummer' gehört zu einem oder mehreren 'Flurstücken'.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Grunddatenbestand:	DLKM
Inverse Relationsrichtung:	Ja
Multiplizität:	1..*
Zielobjektart:	AX_Flurstueck
Inverse Relationsart:	zeigtAuf

2.2.2 AX_LagebezeichnungMitHausnummer (LK)

Objektart: AX_LagebezeichnungMitHausnummer	Kennung: 12002
Definition: [BE] 'Lagebezeichnung mit Hausnummer' gibt die Lage von Flurstücken an, die eine festgesetzte Grundstücksnummer haben. Wenn Straßen nach § 5 Berliner Straßengesetz benannt sind, so sind diese als Lagebezeichnung zu übernehmen. Sind die Straßen amtlich verschlüsselt, so sind diese Schlüssel zu verwenden.	
Abgeleitet aus: AX_Lage	
Objekttyp: NREO	
Modellarten: DLKM / BEK5000	
Grunddatenbestand: DLKM	
Konsistenzbedingungen: Lagebezeichnung 'verschlüsselt' und Lagebezeichnung 'unverschlüsselt' schließen sich gegenseitig aus; eine dieser Attributarten muss vorhanden sein. Die Relation zum Objekt 'AX_GeoreferenzierteGebaeudeadresse' muss nur dann gebildet werden, wenn die Relation zu einem Objekt 'AX_Gebaeude' oder 'AX_Turm' existiert und wenn 'AX_GeoreferenzierteGebaeudeadresse' dauerhaft im ALKIS-Bestand geführt wird. Bei Änderungen des Objekts 'AX_LagebezeichnungMitHausnummer' muss stets auch das Objekt 'AX_GeoreferenzierteGebaeudeadresse' entsprechend fortgeführt werden.	
Attributart: Bezeichnung: hausnummer Kennung: HNR Definition: 'Hausnummer' enthält die von der Vermessungsbehörde für Grundstücke festgesetzten Grundstücksnummern. In besonderen Fällen können als Grundstücksnummern auch Zahlen mit Buchstabenzusatz (Großbuchstaben) festgesetzt sein. Diese sind ohne Leerzeichen zwischen Zahl und Buchstabenzusatz zu erfassen. Modellarten: DLKM / BEK5000 Grunddatenbestand: DLKM Multiplizität: 1 Datentyp: CharacterString	
Relationsart: Bezeichnung: beziehtSichAuf Kennung: (INV)31001-12002 Definition: Eine 'Lagebezeichnung mit Hausnummer' bezieht sich auf ein 'Gebäude'. Modellarten: DLKM / BEK5000 Inverse Relationsrichtung: Ja Multiplizität: 0..1 Zielobjektart: AX_Gebaeude Inverse Relationsart: zeigtAuf	
Relationsart: Bezeichnung: weistZum Kennung: (INV)51001-12002 Definition: Eine 'Lagebezeichnung mit Hausnummer' weist zum 'Turm'. Modellarten: DLKM / BEK5000 Inverse Relationsrichtung: Ja Multiplizität: 0..1 Zielobjektart: AX_Turm Inverse Relationsart: zeigtAuf	

Objektart: AX_LagebezeichnungMitHausnummer	Kennung: 12002
<p>Relationsart:</p> <p>Bezeichnung: gehoertZu Kennung: (INV)11001-12002 Definition: Eine 'Lagebezeichnung mit Hausnummer' gehört zu einem oder mehreren 'Flurstücken'.</p> <p>Modellarten: DLKM Grunddatenbestand: DLKM Inverse Relationsrichtung: Ja Multiplizität: 1..* Zielobjektart: AX_Flurstueck Inverse Relationsart: weistAuf</p>	
<p>Relationsart:</p> <p>Bezeichnung: beziehtSichAuchAuf Kennung: (INV)12006-12002 Definition: Eine 'Lagebezeichnung mit Hausnummer' bezieht sich auch auf eine 'georeferenzierte Gebäudeadresse'.</p> <p>Modellarten: DLKM Inverse Relationsrichtung: Ja Multiplizität: 0..1 Zielobjektart: AX_GeoreferenzierteGebaeudeadresse Inverse Relationsart: weistAuf</p>	

2.2.3 AX_LagebezeichnungMitPseudonummer (LK)

Objektart: AX_LagebezeichnungMitPseudonummer	Kennung: 12003
Definition: [BE] 'Lagebezeichnung mit Pseudonummer' ist die von der katasterführenden Stelle für ein Gebäude vergebene Lagebezeichnung (z.B. Nebengebäude).	
Abgeleitet aus: AX_Lage	
Objekttyp: NREO	
Modellarten: DLKM	
Bildungsregeln: Soll ein Nebengebäude einem Hauptgebäude, für das eine Hausnummer existiert, zugeordnet werden, ist diese Hausnummer beim Nebengebäude als 'Pseudonummer' zu führen und zusätzlich die Attributart 'Laufende Nummer' zu belegen.	
Konsistenzbedingungen: Lagebezeichnung 'verschlüsselt' und Lagebezeichnung 'unverschlüsselt' schließen sich gegenseitig aus; eine dieser Attributarten muss vorhanden sein.	
Attributart: Bezeichnung: pseudonummer Kennung: PNR Definition: 'Pseudonummer' ist eine von der katasterführenden Stelle vergebene Nummer. Modellarten: DLKM Multiplizität: 1 Datentyp: CharacterString	
Attributart: Bezeichnung: laufendeNummer Kennung: LNR Definition: 'Laufende Nummer' ist die von der katasterführenden Stelle vergebene Nummer zur Zuordnung einzelner Gebäude zueinander. Modellarten: DLKM Multiplizität: 0..1 Datentyp: CharacterString	
Relationsart: Bezeichnung: gehoertZu Kennung: (INV)31001-12003 Definition: Eine 'Lagebezeichnung mit Pseudonummer' gehört zu einem 'Gebäude'. Modellarten: DLKM Inverse Relationsrichtung: Ja Multiplizität: 0..1 Zielobjektart: AX_Gebaeude Inverse Relationsart: hat	

2.2.4 AX_Lagebezeichnung (LK)

AX_Lagebezeichnung		Kennung: 12004
Definition: Der Auswahldatentyp 'Lagebezeichnung' beinhaltet eine verschlüsselte oder unverschlüsselte Lagebezeichnung.		
Modellarten: DLKM		
Grunddatenbestand: DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	unverschlüsselt	
Kennung:	UNV	
Definition:	'Unverschlüsselte Lagebezeichnung' ist die unverschlüsselte Bezeichnung einer Lage.	
Modellarten:	DLKM	
Grunddatenbestand:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	verschlüsselt	
Kennung:	SCH	
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	
Modellarten:	DLKM	
Grunddatenbestand:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	AX_VerschlüsseltelLagebezeichnung	

2.2.5 AX_Lage (LK)

Objektart: AX_Lage	Kennung: 12005
Definition: [E] 'Lage' ist eine Klasse mit Eigenschaften, die für alle Objektarten dieser Objektartengruppe gelten und an diese vererbt werden.	
Abstrakt: Ja	
Abgeleitet aus: AA_NREO	
Objekttyp: NREO	
Modellarten: DLKM	
Grunddatenbestand: DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	lagebezeichnung
Kennung:	LBZ
Definition:	Die 'Lagebezeichnung' beinhaltet die verschlüsselte oder unverschlüsselte Lagebezeichnung.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	AX_Lagebezeichnung

2.2.6 AX_GeoreferenzierteGebaeudeadresse

Objektart: AX_GeoreferenzierteGebaeudeadresse	Kennung: 12006																											
Definition: [BE] 'Georeferenzierte Gebäudeadresse' enthält alle Informationen für die Ausgabe der amtlichen Hauskoordinate (AdV Beschluss)																												
Abgeleitet aus: AU_Punktobjekt																												
Objekttyp: REO																												
Modellarten: DLKM																												
Bildungsregeln: Die Objektart darf nur unter den folgenden Voraussetzungen existieren: <ul style="list-style-type: none"> - die Relation 'weistAuf' muss belegt sein - eine Relation darf nur auf ein Zielobjekt verweisen, dass eine verschlüsselte Lageinformation beinhaltet - das entsprechende Lageobjekt muss mit einem der Objekte 'Gebäude', 'Turm' oder 'Flurstück' der Modellart DLKM (einschließlich DKKMx) verbunden sein. Bei Änderungen der Objekte 'Lagebezeichnung mit Hausnummer' muss stets auch das Objekt 'Georeferenzierte Gebäudeadresse' entsprechend fortgeführt werden. Die Position der 'Georeferenzierte Gebäudeadresse' ist durch eine geeignete Methode gemäß der Qualitätsangabe innerhalb des Gebäudes oder des Flurstücks zu erzeugen. Ist ein Präsentationsobjekt Hausnummer oder Flurstücksnummer vorhanden, kann dessen Position anstelle der Methode verwendet werden. Die Attribute aus AX_GeoreferenzierteGebaeudeadresse sind in Übereinstimmung mit den referenzierten 'Lagen' abzuleiten. Zur Ableitung der Qualitätsangaben dienen folgende Regeln: <ul style="list-style-type: none"> - amtlichMit (A): - AX_LagebezeichnungMitHausnummer hat eine Relation zu AX_Gebaeude oder - AX_LagebezeichnungMitHausnummer hat eine Relation zu AX_Turm - amtlich (B): - AX_LagebezeichnungMitHausnummer hat eine Relation ausschließlich zu AX_Flurstueck (nicht zu AX_Gebaeude oder AX_Turm) 																												
Attributart: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Bezeichnung:</td> <td>qualitaetsangaben</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kennung:</td> <td>QUA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Definition:</td> <td colspan="2">Enthält Qualitätsaussagen zur Lage der Gebäudekoordinate.</td> </tr> <tr> <td>Modellarten:</td> <td>DLKM</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Multiplizität:</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Datentyp:</td> <td>AX_Qualitaet_Hauskoordinate</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wertarten:</td> <td>Bezeichnung</td> <td>Wert</td> </tr> <tr> <td></td> <td>AmtlichMit (A)</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Amtlich (B)</td> <td>2000</td> </tr> </table>		Bezeichnung:	qualitaetsangaben		Kennung:	QUA		Definition:	Enthält Qualitätsaussagen zur Lage der Gebäudekoordinate.		Modellarten:	DLKM		Multiplizität:	1		Datentyp:	AX_Qualitaet_Hauskoordinate		Wertarten:	Bezeichnung	Wert		AmtlichMit (A)	1000		Amtlich (B)	2000
Bezeichnung:	qualitaetsangaben																											
Kennung:	QUA																											
Definition:	Enthält Qualitätsaussagen zur Lage der Gebäudekoordinate.																											
Modellarten:	DLKM																											
Multiplizität:	1																											
Datentyp:	AX_Qualitaet_Hauskoordinate																											
Wertarten:	Bezeichnung	Wert																										
	AmtlichMit (A)	1000																										
	Amtlich (B)	2000																										
Attributart: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Bezeichnung:</td> <td>land</td> </tr> <tr> <td>Kennung:</td> <td>LAN</td> </tr> <tr> <td>Modellarten:</td> <td>DLKM</td> </tr> <tr> <td>Multiplizität:</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Datentyp:</td> <td>CharacterString</td> </tr> </table>		Bezeichnung:	land	Kennung:	LAN	Modellarten:	DLKM	Multiplizität:	1	Datentyp:	CharacterString																	
Bezeichnung:	land																											
Kennung:	LAN																											
Modellarten:	DLKM																											
Multiplizität:	1																											
Datentyp:	CharacterString																											
Attributart: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Bezeichnung:</td> <td>regierungsbezirk</td> </tr> <tr> <td>Kennung:</td> <td>RBZ</td> </tr> <tr> <td>Definition:</td> <td>Belegt mit einer Stelle. Falls Regierungsbezirk nicht vorkommt, wird Füllzeichen '0' verwendet.</td> </tr> <tr> <td>Modellarten:</td> <td>DLKM</td> </tr> <tr> <td>Multiplizität:</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Datentyp:</td> <td>CharacterString</td> </tr> </table>		Bezeichnung:	regierungsbezirk	Kennung:	RBZ	Definition:	Belegt mit einer Stelle. Falls Regierungsbezirk nicht vorkommt, wird Füllzeichen '0' verwendet.	Modellarten:	DLKM	Multiplizität:	1	Datentyp:	CharacterString															
Bezeichnung:	regierungsbezirk																											
Kennung:	RBZ																											
Definition:	Belegt mit einer Stelle. Falls Regierungsbezirk nicht vorkommt, wird Füllzeichen '0' verwendet.																											
Modellarten:	DLKM																											
Multiplizität:	1																											
Datentyp:	CharacterString																											

Objektart: AX_GeoreferenzierteGebaeudeadresse	Kennung: 12006
Attributart:	
Bezeichnung:	kreis
Kennung:	KRS
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	gemeinde
Kennung:	GMD
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	ortsteil
Kennung:	OTT
Definition:	Belegt mit vier Stellen. Falls Ortsteil nicht vorkommt, wird Füllzeichen '0' verwendet.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	strassenschluessel
Kennung:	SSS
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	hausnummer
Kennung:	HNR
Definition:	'Hausnummer' ist die von der Vermessungsbehörde für ein Gebäude festgesetzte Grundstücksnummer ohne Adressierungszusatz.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	adressierungszusatz
Kennung:	ADZ
Definition:	Adressierungszusatz wird (soweit vorhanden) aus dem Buchstabenzusatz der Attributart 'Hausnummer' bei AX_LagebezeichnungMitHausnummer abgeleitet.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Relationsart:	
Bezeichnung:	weistAuf
Kennung:	12006-12002
Definition:	Die inverse Relation wird optional belegt, damit keine Implementierung unmittelbar zur Umstellung auf das neue Verfahren zur Ableitung der Hauskoordinate gezwungen wird.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Zielobjektart:	AX_LagebezeichnungMitHausnummer
Inverse Relationsart:	beziehtSichAuchAuf

2.3 Angaben zum Punktort

Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Angaben zum Punktort' und der Kennung '14000' umfasst die folgenden Objektarten, abstrakte Klassen und Datentypen (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

Kennung	Name
14001	'AX_Punktort' (abstrakte Klasse)
14002	'PunktortAG'
14003	'PunktortAU'
14004	'PunktortTA'
14005	'Schwere'
14006	'AX_DQPunktort' (Datentyp)
14007	'AX_Schwereanomalie_Schwere' (Datentyp)
14009	'AX_LI_ProcessStep_Punktort' (Datentyp)
14011	'AX_DQSchwere' (Datentyp)
14012	'AX_VertikalerSchweregradient' (Datentyp)

Für den ALKIS-OK Berlin sind folgende Objektarten, abstrakte Klassen und Datentypen relevant:

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

2.3.1 AX_Punktort

AX_Punktort	Kennung: 14001
Definition:	
<p>[BE] 'Punktort' definiert die ebene Lage eines Objektes der Objektarten 'Grenzpunkt, Besonderer Gebäudepunkt, Besonderer topographischer Punkt, Besonderer Bauwerkspunkt' im amtlichen Referenzsystem der Lage.</p> <p>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.</p> <p>Jedes Objekt Punktort kann nur zu einem Punktobjekt gehören, auch wenn mehrere Punkte aufeinander fallen.</p>	
Abstrakt:	
Ja	
Modellarten:	
DLKM	
Grunddatenbestand:	
DLKM	
Bildungsregeln:	
<p>Das 'Bezugssystem' gemäß ISO 19111 ist objektbildend.</p> <p>Das Lebenszeitintervall des Objekts beginnt mit dem Entstehen und endet spätestens mit dem Untergang eines Objektes der Objektarten 'Grenzpunkt', 'Besonderer Gebäudepunkt', 'Besonderer topographischer Punkt' oder 'Besonderer Bauwerkspunkt'.</p>	
Konsistenzbedingungen:	
<p>1. 'Punktort' der Objektart 'Grenzpunkt': Es gibt für jedes Objekt der Objektart 'Grenzpunkt' nur einen 'PunktortTA'. (Hinweis: Nur dieser 'Punktort' führt zur Darstellung in der Liegenschaftskarte.) Ein mittelbar gekennzeichnete 'Grenzpunkt' hat immer einen 'PunktortAU'.</p> <p>2. 'Punktort' der Objektart 'Besonderer topographischer Punkt': Jedes Objekt besteht aus 'PunktortAU'-Objekten.</p> <p>3. 'Punktort' der Objektart 'Besonderer Gebäudepunkt' und 'Besonderer Bauwerkspunkt': Jedes Objekt besteht aus 'PunktortAG'-Objekten und/oder 'PunktortAU'-Objekten.</p>	
Attributart:	
Bezeichnung:	kartendarstellung
Kennung:	KDS
Definition:	'Kartendarstellung' ist ein Hinweis darauf, dass der 'Punktort' zur Darstellung in einer Karte führt.
	Hinweis:
	1. 'Punktort' der Objektart 'Grenzpunkt': Es gibt für jedes Objekt der Objektart 'Grenzpunkt' nur einen 'PunktortTA' mit der Wertart TRUE. Der 'PunktortAU' weist die Wertart FALSE auf. Bei mittelbar gekennzeichneten Punkten muss die Wertart FALSE belegt sein.
	2. 'Punktort' der Objektart 'Besonderer topographischer Punkt': Es gibt für jedes Objekt der Objektart 'Besonderer topographischer Punkt' nur einen 'PunktortAU' mit der Wertart TRUE, alle anderen werden mit der Wertart FALSE belegt.
	3. 'Punktort' der Objektart 'Besonderer Gebäudepunkt' und 'Besonderer Bauwerkspunkt': Es gibt für jedes Objekt der Objektart 'Besonderer Gebäudepunkt' und 'Besonderer Bauwerkspunkt' nur einen 'PunktortAG' mit der Wertart TRUE, die 'PunktortAU'-Objekte werden mit der Wertart FALSE belegt.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	Boolean

AX_Punktort		Kennung: 14001	
Attributart:			
Bezeichnung:	koordinatenstatus		
Kennung:	KST		
Definition:	'Koordinatenstatus' enthält Informationen, ob die Koordinaten im amtlichen Referenzsystem der Lage vorliegen oder nicht. Das Attribut ist nur für die aus Katastervermessungen ermittelten Koordinaten (Kennung 14010, Attributart DES = 1000) zu belegen.		
Modellarten:	DLKM		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	AX_Koordinatenstatus_Punktort		
Wertarten:	Bezeichnung		Wert
	Koordinaten im amtlichen Referenzsystem der Lage		1000
	Koordinaten im ehemaligen Landeskoordinatensystem Soldner-Berlin		2000
Attributart:			
Bezeichnung:	qualitaetsangaben		
Kennung:	Q2D		
Definition:	Angaben zur Herkunft der Informationen.		
Modellarten:	DLKM		
Grunddatenbestand:	DLKM		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	AX_DQPunktort		

2.3.2 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	
Modellarten: DLKM	
Bildungsregeln: Objekte der Objektarten 'Besonderer Gebäudepunkt' und 'Besonderer Bauwerkspunkt' werden durch genau ein 'PunktortAG'-Objekt referenziert. Dessen Geometrie muss zwingend mit einem Punkt der Geometrie entsprechend der Themendefinition z. B. eines Gebäude-, Bauteil- bzw. Bauwerksobjekts zusammenfallen. Ein 'PunktortAG' muss bei 'Gebäude-' bzw. 'Bauteilobjekten' mit einem Punkt der Geometrie des äußeren Umrings oder - falls vorhanden - des inneren Rings identisch sein.	
Konsistenzbedingungen DLKM: Bei jedem 'PunktortAG' muss das Attribut 'Kartendarstellung' auf 'TRUE' gesetzt sein.	

2.3.3 AX_PunktortAU

Objektart: AX_PunktortAU	Kennung: 14003
Definition: [BE] '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, Besonderer topographischer Punkt.	
Abgeleitet aus: AU_Punktobjekt AX_Punktort	
Objekttyp: REO	
Modellarten: DLKM	
Grunddatenbestand: DLKM	

2.3.4 AX_PunktortTA

Objektart: AX_PunktortTA	Kennung: 14004
Definition: [BE] 'PunktortTA' ist ein Punktort, der einen Grenzpunkt verortet.	
Abgeleitet aus: TA_PointComponent AX_Punktort	
Objekttyp: REO	
Modellarten: DLKM	
Grunddatenbestand: DLKM	
Bildungsregeln: Der 'PunktortTA' muss zwingend mit einem Knoten (Anfangs- oder Endpunkt) der Flurstücksgrenze (= Kante) zusammenfallen.	
Konsistenzbedingungen DLKM: Bei einem 'PunktortTA' muss das Attribut 'Kartendarstellung' mit 'TRUE' belegt sein.	

2.3.5 AX_DQPunktort

Datentyp: AX_DQPunktort	Kennung: 14006
Definition: 'DQPunktort' enthält Angaben zur Herkunft der Informationen zu einem Punktort. Die Angaben zur Herkunft sind konform zu den Vorgaben aus ISO 19115 zu repräsentieren.	
Modellarten: DLKM	
Grunddatenbestand: DLKM	
Konsistenzbedingungen: Wird eine Quelle 'source' zu einem Prozessschritt angegeben, so wird diese in den 'LI_ProcessStep' eingebettet, um eine Zuordnung zu ermöglichen. Sofern eine Stelle zu einer Erhebung oder Berechnung angegeben wird, ist als Rolle 'processor' anzugeben. In der Rollenangabe ist ein Codelistenverweis erforderlich, der gemäß ISO/TS 19139 8.5.5 eine URL sein muss. Der Name der verantwortlichen Stelle wird im Klartext angegeben. Es wird die Einheit [m] verwendet, gemäß GeolInfoDok 'urn:adv:uom:m'. Gemäß Beispiel in ISO/TS 19139 9.7.4.1.4 d) wird bei 'gco:Record' der Datentyp in 'xsi:type' angegeben. Im Fall von Koordinatengenauigkeiten ist dies 'double' aus XML Schema. Bei einer 'Erhebung' muss das Attribut 'source' in AX_LI_ProcessStep_Punktort belegt sein.	
Attributart:	
Bezeichnung:	herkunft
Kennung:	DPL
Definition:	'Herkunft' enthält Angaben zur Datenerhebung sowie zum Datum der Berechnung und Erhebung der Koordinaten.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	0..2
Datentyp:	AX_LI_ProcessStep_Punktort

2.3.6 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.		
Modellarten: DLKM		
Grunddatenbestand: DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	description	
Kennung:	DES	
Modellarten:	DLKM	
Grunddatenbestand:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	AX_LI_ProcessStep_Punktort_Description	
Wertarten:	Bezeichnung Erhebung Grunddatenbestand: DLKM	Wert (wie Bezeichner) (G)
Attributart:		
Bezeichnung:	source	
Kennung:	SRC	
Modellarten:	DLKM	
Grunddatenbestand:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_Datenerhebung_Punktort	
Wertarten:	Bezeichnung Aus Katastervermessung ermittelt Nur bei Grenzpunkten, besonderen Gebäude- und Bauwerkspunkten Die Attributarten Punktkennung und zuständige Stelle müssen in den jeweiligen Objektarten belegt sein. Grunddatenbestand: DLKM	Wert 1000 (G)
	Aus sonstiger Vermessung ermittelt Nur bei besonderen Bauwerkspunkten und besonderen topographischen Punkten	1900
	Aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt Nur bei besonderen Gebäude- und Bauwerkspunkten sowie besonderen topographischen Punkten	2000
	Aus Katasterkarten digitalisiert Nur bei Grenzpunkten, besonderen Gebäude- und Bauwerkspunkten Grunddatenbestand: DLKM	4200 (G)
	Aus sonstigen Unterlagen digitalisiert Nur bei besonderen Gebäudepunkten	4300
	Graphisch bestimmt Nur bei besonderen Gebäude- und Bauwerkspunkten sowie besonderen topographischen Punkten	8300
	Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren Bei allen Punktarten Grunddatenbestand: DLKM	9998 (G)

2.4 Fortführungsnachweis

Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Fortführungsnachweis' und der Kennung '15000' umfasst die Objektarten und Datentypen (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

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

Für den ALKIS-OK Berlin sind folgende Objektarten und Datentypen relevant:

Kennung	Name
15001	'Fortführungsnachweis-Deckblatt'
15002	'Fortführungsfall'
15004	'AX_Fortfuehrungsnummer' (Datentyp)

2.4.1 AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt (LK)

Objektart: AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt	Kennung: 15001
Definition: [E] 'Fortführungsnachweis-Deckblatt' enthält alle administrativen Angaben für einen Fortführungsnachweis.	
Abgeleitet aus: AA_NREO	
Objekttyp: NREO	
Modellarten: DLKM	
Bildungsregeln: Die Attributart 'FN-Nummer' und die Relationsart 'bezieht_sich_auf' sind objektbildend. 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: AK1 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. Modellarten: DLKM Multiplizität: 0..1 Datentyp: AX_K_AUSGKOPF_Standard	
Attributart: Bezeichnung: fortfuehrungsfallNummernbereich Kennung: FFB Definition: 'Fortführungsfall Nummernbereich' enthält alle Fortführungsfallnummern innerhalb des Fortführungsnachweises (siehe Bestandsobjektart 'Fortführungsfall'). Diese Attributart ist optional, da bei Anlieferung des Fortführungsauftrages von Externen an die Vermessungsstelle in der Regel nicht befüllbar ist. Modellarten: DLKM Multiplizität: 0..1 Datentyp: CharacterString	
Attributart: Bezeichnung: fNNummer Kennung: FNN 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. Modellarten: DLKM Multiplizität: 1 Datentyp: AX_Fortfuehrungsnummer	

Objektart: AX_FortuehrungsnachweisDeckblatt	Kennung: 15001
Attributart:	
Bezeichnung:	titel
Kennung:	TIT
Definition:	'Titel' enthält die Textkonstante: Fortführungsnachweis
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	inGemarkung
Kennung:	GMN
Definition:	Gemarkung, in der die Fortführung erfolgte.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	AX_Gemarkung_Schluesel
Attributart:	
Bezeichnung:	fortuehrungsentscheidungAm
Kennung:	FED
Definition:	'Fortführungsentscheidung am' beinhaltet das Datum, an dem die Fortführungsentscheidung ausgesprochen wurde.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	Date
Attributart:	
Bezeichnung:	bemerkung
Kennung:	BEM
Definition:	'Bemerkung' enthält zusätzliche Informationen zum Fortführungsnachweis.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Relationsart:	
Bezeichnung:	beziehtSichAuf
Kennung:	15001-15002
Definition:	'Fortführungsnachweis-Deckblatt' bezieht sich auf 'Fortführungfall'. Das Fortführungsnachweis-Deckblatt klammert alle in einem Fortführungsnachweis beschriebenen Fortführungsfälle.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	1..*
Zielobjektart:	AX_Fortuehrungsfall

2.4.2 AX_Fortfuehrungsfall (LK)

Objektart: AX_Fortfuehrungsfall	Kennung: 15002	
Definition: [E] 'Fortführungsfall' beschreibt die notwendigen Angaben zum Aufbau eines Fortführungsnachweises. Er legt die Reihenfolge der zu verändernden Flurstücke innerhalb eines Fortführungsnachweises fest (Aufbau des Fortführungsnachweises).		
Abgeleitet aus: AA_NREO		
Objekttyp: NREO		
Modellarten: DLKM		
Bildungsregeln: Die Attributart 'Fortführungsfallnummer' ist objektbildend. Das Objekt wird entsprechend der Beschreibung des Lebenszeitintervalls bei der Objektart 'Fortführungsnachweis - Deckblatt' gelöscht.		
Konsistenzbedingungen: Eine der Attributarten 'zeigtAufAltesFlurstück' oder 'zeigtAufNeuesFlurstück' muss vorhanden sein.		
Attributart:		
Bezeichnung:	fortfuehrungsfallnummer	
Kennung:	FFN	
Definition:	Die 'Fortführungsfallnummer' gibt an, in welcher Reihenfolge die Fortführungen in einem Fortführungsnachweis behandelt werden und dient somit der Rekonstruktion des Fortführungsnachweises.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	Integer	
Attributart:		
Bezeichnung:	ueberschriftImFortfuehrungsnachweis	
Kennung:	UIV	
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.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1..*	
Datentyp:	AA_Anlassart	
Wertarten:	Bezeichnung	
	Flurstücksangaben	
	Zerlegung oder Sonderung	010101
	Verschmelzung	010102
	Zerlegung und Verschmelzung	010103
	Veränderung aufgrund der Vorschriften des Wasserrechts	010202
	Veränderung aufgrund Berichtigung eines Aufnahmefehlers	010205
	Veränderung aufgrund gerichtlicher Entscheidung	010206
	Veränderung der Flurstücksbezeichnung	010301
	Veränderung der Gemarkungszugehörigkeit	010302
	Veränderung der Flurzugehörigkeit	010305
	Eintragung des Flurstückes	010307
	Löschen des Flurstückes	010308
	Veränderung der Bezirkszugehörigkeit	010310
	Veränderung fachlicher Zugehörigkeiten	010320
	Veränderung der Fachdatenverbindung	010330
	Veränderung der besonderen Flurstücksgrenze	010401
	Veränderung der Lage	010402
	Veränderung der tatsächlichen Nutzung mit Änderung der Wirtschaftsart	010403

Objektart: AX_Fortuehrungsfall	Kennung: 15002
Berichtigung der Flächenangabe	010501
Berichtigung eines Zeichenfehlers	010502
Umlegung	010621
Vereinfachte Umlegung	010623
Katastererneuerung	010700
Grenzfeststellung	010900
Ausschließliche Grenzherstellung	010902
Grenzabmarkung	010904
Anlassart für die Grenzabmarkung für die Behebung von Abmarkungsmängeln.	
Veränderung der tatsächlichen Nutzung	300300
Gebäudeangaben	
Eintragen eines Gebäudes	200100
Veränderung der Gebäudeeigenschaften	200200
Löschen eines Gebäudes	200300
Grundbuchliche und katasterliche Eigentumsangaben	
Grundbuchliche und katasterliche Personen- und Bestandsdaten	003001
Katasterliche Buchung eines noch nicht im Grundbuch gebuchten Grundstücks oder Rechts (Erwerber- oder Pseudoblatt)	020101
Katasterliche Buchung eines buchungsfreien Grundstücks	020102
Namensnummer von katasterlichen Buchungsstellen verändern	020200
Katasterliche Namensnummer fortführen	020201
Veränderung der Personendaten	020301
Veränderung der Verwaltung	020304
Veränderung der Vertretung	020305
Mit dieser Fortführung werden die Daten zur Vertretung aufgrund katasterlicher Erhebungen verändert.	
Eigentümerart eintragen oder ändern	020310
Veränderung der Anschrift	020303
Grundbuchkennzeichen ändern	030000
Beschreibung der Buchungsstelle ändern	040000
Angaben zu Eigentümer oder Erbbauberechtigten verändern	050000
Abschreibung	060100
Gesamtgrundstück teilen	060200
Gesamtgrundstücke vereinigen	060400
Bestandteilszuschreibung	060500
Buchung nach § 3 Abs. 4 GBO aufheben	060800
Aufhebung eines Wohnungseigentums	060900
Umschreibung des Grundbuchs (§§ 28 ff, 68 GBV)	061000
Neufassung des Grundbuchs (§§ 33, 69 GBV)	061100
Erstbuchung eines Grundstücks	061200
Ausbuchung eines Grundstücks nach § 3 Abs. 3 GBO	061300
GBO	
Erbbaurecht anlegen	070100
Erbbaurecht aufheben	070200
Untererbbaurecht anlegen	070500
Untererbbaurecht aufheben	070600
Sonstige Rechte aufheben	070800
Wohnungserbbaurecht aufheben	070900
Wohnungsuntererbbaurecht aufheben	071000
Buchung nach § 3 Abs. 4 GBO	080100
Anlegen von Wohnungseigentum	080200
Anlegen von Wohnungserbbaurecht	080300
Anlegen von Wohnungsuntererbbaurecht	080400

Objektart: AX_Fortfuehrungsfall	Kennung: 15002
Teilung einer Buchung § 3 Abs. 4 GBO nach Wohnungseigentumsgesetz	080800
Geofachinformationen	
Gesetzliche Festlegungen (z.B. Klassifizierung und Widmung von Straßen und Gewässern)	300411
Landesgrundvermögen	300412
Gebietseinheiten	300441
Topographie	
Veränderung von Bauwerken, Einrichtungen und sonstigen Angaben	300200
Veränderung von besonderen Eigenschaften und Geländeangaben	300210
Qualitätsverbesserung	
Veränderung aufgrund der Homogenisierung Bei der Fortführung mit Geometriebezug wird durch die Homogenisierung die Punkt-Lagegenauigkeit der raumbezogenen Bestandsdaten verbessert.	300500
Veränderung durch Beseitigung geringfügiger Ungenauigkeiten	300550
Veränderung der Geometrie durch Implizitbehandlung	300900
Qualitätsverbesserung	300950
Administration	
Veränderung von Katalogeinträgen	300700
Veränderung der OA der abstrakten Oberklasse 'Katalogeintrag'	
Attributart:	
Bezeichnung: anzahlDerFortfuehrungsmittelungen	
Kennung: ZDF	
Definition: 'Anzahl der Fortführungsmittelungen' enthält für jeden Fortführungsfall die Anzahl der zu erstellenden Fortführungsmittelungen.	
Modellarten: DLKM	
Multiplizität: 0..1	
Datentyp: Integer	
Attributart:	
Bezeichnung: bemerkung	
Kennung: BEM	
Definition: 'Bemerkung' enthält zusätzliche Informationen zum Fortführungsfall.	
Modellarten: DLKM	
Multiplizität: 0..1	
Datentyp: CharacterString	
Attributart:	
Bezeichnung: zeigtAufAltesFlurstueck	
Kennung: ZAA	
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 in Berlin wie folgt zusammen: Land 2 Stellen Gemarkungsnummer 4 Stellen Flurnummer 3 Stellen Flurstücksnummer Zähler 5 Stellen Nenner 4 Stellen Bei Flurstücksnummern ohne Nenner 4 Unterstriche Konstante 2 Unterstriche Die Elemente sind rechtsbündig zu belegen, fehlende Stellen sind mit führenden Nullen zu belegen. Die Gesamtlänge des Flurstückskennzeichens beträgt immer 20 Zeichen.	
Modellarten: DLKM	
Multiplizität: 0..*	

Objektart: AX_Fortfuehrungsfall		Kennung: 15002
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	zeigtAufNeuesFlurstueck	
Kennung:	ZAN	
Definition:	'ZeigtAufNeuesFlurstueck' enthält das Flurstückskennzeichen des Flurstücks, das unter einem Fortführungsfall im Fortführungsnachweis neu gebildet oder verändert wurde.	
	Bildungsregel:	
	Die Attributart setzt sich in Berlin wie folgt zusammen:	
	Land	2 Stellen
	Gemarkungsnummer	4 Stellen
	Flurnummer	3 Stellen
	Flurstücksnummer	
	Zähler	5 Stellen
	Nenner	4 Stellen
	Bei Flurstücksnummern ohne Nenner	4 Unterstriche
	Konstante	2 Unterstriche
	Die Elemente sind rechtsbündig zu belegen, fehlende Stellen sind mit führenden Nullen zu belegen.	
	Die Gesamtlänge des Flurstückkennzeichens beträgt immer 20 Zeichen.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	verweistAuf	
Kennung:	VWA	
Definition:	'Verweist auf' verweist auf einen Datentyp 'F-Graphik', der eine URI zu einer Karte enthält, die die Veränderung darstellt (Gegenüberstellung alt-neu).	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_FGraphik	

2.4.3 AX_Fortfuehrungsnummer (LK)

Datentyp: AX_Fortfuehrungsnummer	Kennung: 15004
Definition:	
<p>[BE] 'AX_Fortführungsnachweis' enthält die Bestandteile zur Ableitung der Nummer des Fortführungsnachweises. Die Angaben zu den Attributarten 'Land', 'Gemarkungsnummer' und 'Laufende Nummer' werden aus dem in der EQK gebildeten ungekürzten Projektkennzeichen abgeleitet.</p> <p>Das Projektkennzeichen setzt sich in Berlin wie folgt zusammen:</p> <p>Land 2 Stellen Bezirk 2 Stellen Datum 8 Stellen (JJJJMMTT) Kennung 1 Stelle Lfd.Nr. 6 Stellen</p> <p>Die Gesamtlänge des ungekürzten Projektkennzeichens beträgt 19 Zeichen.</p> <p>Kennung: 0 bis 9 für katasterliche Fortführungen als Ergänzung zur Lfd.Nr.; G für grundbuchliche Fortführungen; S für sonstige Fortführung.</p>	
Modellarten:	
DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	land
Kennung:	LAN
Definition:	Diese Attributart enthält den Schlüssel des Bundeslandes.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	gemarkungsnummer
Kennung:	GEM
Definition:	Diese Attributart enthält anstelle des Schlüssels der Gemarkung, den Schlüssel des Bezirks.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	laufendeNummer
Kennung:	LFD
Definition:	Diese Attributart enthält die Stellen 5-19 des ungekürzten Projektkennzeichens.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString

2.4.4 AX_K_ANSCHRIFT (LK)

Datentyp: AX_K_ANSCHRIFT		Kennung: AAS
Definition: Der komplexe Datentyp 'AX_K_Anschrift' enthält Angaben zu Straße, Hausnummer, Postleitzahl, Ort und Telefon. Hierzu werden die Bestandsdaten aus 'AX_Anschrift' der zugehörigen Dienststelle in Ausgabeinformationen gewandelt.		
Modellarten: DLKM		
Grunddatenbestand: DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	strasseHausnummer	
Kennung:	STH	
Definition:	'Straße und Hausnummer' werden in der Reihenfolge 'Straße', 'Leerzeichen' und 'Hausnummer' ausgewertet.	
Modellarten:	DLKM	
Grunddatenbestand:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	plzOrt	
Kennung:	PLO	
Definition:	'Postleitzahl und Ort' werden in der Reihenfolge 'Postleitzahl', 'Leerzeichen' und 'Ort' ausgewertet.	
Modellarten:	DLKM	
Grunddatenbestand:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	telefon	
Kennung:	TEL	
Definition:	'Telefon' ist die Nummer des Telefonanschlusses.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	

2.4.5 AX_K_AUSGKOPF_Standard (LK)

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. Für den Datentyp AX_K_AUSGKOPF_Standard werden die Objekte AX_Dienststelle, stellenart = 1100 (Katasteramt) einschließlich 'hat' AX_Anschrift benötigt.		
Modellarten: DLKM		
Grunddatenbestand: DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	datumDerAusgabe	
Kennung:	DAG	
Definition:	'Datum der Ausgabe' ist das Datum der erstmaligen Anfertigung der Ausgabe und wird bei nochmaligen Anfertigungen bei Fortführungsnachweisen beibehalten. Die Ausgabe erfolgt im Format TT.MM.JJJJ.	
Modellarten:	DLKM	
Grunddatenbestand:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	dienststelle	
Kennung:	FKV	
Definition:	'Dienststelle' ist die entschlüsselte Bezeichnung der zuständigen Stelle. Die zuständige Dienststelle wird über die Gemarkung des Flurstücks, den zugehörigen Katalogeintrag AX_Gemarkung und der Attributart 'ist-AmtsbezirkVon' ermittelt (DLKM) oder aus dem Attribut 'katasteramt' bei AX_Festpunkt (DFGM).	
Modellarten:	DLKM	
Grunddatenbestand:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	anschriftDienststelle	
Kennung:	AFV	
Definition:	'Anschrift Dienststelle' ist die Angabe über den Sitz der zuständigen Stelle.	
Modellarten:	DLKM	
Grunddatenbestand:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_K_ANSCHRIFT	
Attributart:		
Bezeichnung:	artDerAusgabe	
Kennung:	ADA	
Definition:	'Art der Ausgabe' enthält die entschlüsselte Bezeichnung des Wertes aus der Codelist AA_Anlassart_Benutzungsauftrag. Für die korrekte Ausgabe der Bezeichnung muss die 'art' des Benutzungsauftrages ausgewertet und entschlüsselt werden.	
Modellarten:	DLKM	
Grunddatenbestand:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	

Datentyp: AX_K_AUSGKOPF_Standard

Kennung: AKS

Attributart:

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

2.4.6 AX_FGraphik (LK)

Datentyp: AX_FGraphik		Kennung: EFG
Definition: Die Externe Objektart 'F-Graphik' enthält für die Anlage zum Fortführungsnachweis und zu den Fortführungsmitteln 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.		
Modellarten: DLKM		
Bildungsregeln: Diese temporäre Datei wird durch Verschneidung auf der Basis der Ausgabe-Objektart 'Liegenschaftskarte' entweder innerhalb des ALKIS-Führungsprozesses aus den Objekt-Versionen vor und nach der Fortführung oder innerhalb des Erhebungsprozesses außerhalb ALKIS aus den Bestandsdaten und den Erhebungsdaten erzeugt und für den Benutzungsprozess bereitgestellt.		
Attributart:		
Bezeichnung:	ausgabekopf	
Kennung:	AKS	
Definition:	'Ausgabekopf' enthält Angaben, die im Kopf des FME-Textteiles benötigt werden.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	AX_K_AUSGKOPF_Standard	
Attributart:		
Bezeichnung:	uri	
Kennung:	URI	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	URI	

2.4.7 AX_Landeswappen (LK)

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

2.5 Angaben zur Reservierung

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' (Union)

Für den ALKIS-OK Berlin sind folgende Objektarten und Datentypen relevant:

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

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.

2.5.1 AX_Reservierung (LK)

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	
Modellarten: DLKM	
Bildungsregeln: 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.	
Konsistenzbedingungen: Bereits vergebene Ordnungsnummern dürfen nicht reserviert werden. Die Attributart 'Antragsnummer' oder 'Auftragsnummer' muss belegt sein.	
Konsistenzbedingungen DLKM: Existiert zu einer Stammnummer bereits eine Folgenummer (z. B. 100/1), so darf diese Stammnummer (z.B. 100) nicht reserviert werden.	
Attributart:	
Bezeichnung:	art
Kennung:	ART
Definition:	'Art' ist eine Kennzeichnung der Ordnungsnummern.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	AX_Art_Reservierung
Wertarten:	Bezeichnung
	Punktkennung
	Flurstückskennzeichen
	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.
	Wert
	1000
	3000
Attributart:	
Bezeichnung:	nummer
Kennung:	ONR
Definition:	'Nummer' ist die zu reservierende Ordnungsnummer.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	vermessungsstelle
Kennung:	VST
Definition:	'Vermessungsstelle' enthält den Namen der Stelle, für die die Reservierung vorgenommen worden ist (siehe Katalog der Dienststellen).
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	AX_Dienststelle_Schlüssel
Attributart:	
Bezeichnung:	antragsnummer
Kennung:	ANR
Definition:	Die 'Antragsnummer' ist eine von der katasterführenden Stelle vergebene eindeutige Kennzeichnung für einen Antrag.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString

Objektart: AX_Reservierung		Kennung: 16001
Attributart:		
Bezeichnung:	auftragsnummer	
Kennung:	AUN	
Definition:	Die 'Auftragsnummer' ist eine von der katasterführenden Stelle vergebene eindeutige Kennzeichnung. Alle zu einer Vermessungssache gehörenden Reservierungen müssen dieselbe Auftragsnummer wie der Fortführungsauftrag haben.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	nummerierungsbezirk	
Kennung:	NBZ	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	gebietskennung	
Kennung:	GBK	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_Reservierungsauftrag_Gebietskennung	

2.5.2 AX_PunktkennungUntergegangen (LK)

Objektart: AX_PunktkennungUntergegangen	Kennung: 16002
Definition: [E] 'Punktkennung untergegangen' enthält Punktkennungen, die untergegangen sind.	
Abgeleitet aus: AA_NREO	
Objekttyp: NREO	
Modellarten: DLKM	
Bildungsregeln: Das Lebenszeitintervall des Objekts beginnt, wenn ein Punkt mit Punktkennung untergeht.	
Attributart:	
Bezeichnung:	punktkennung
Kennung:	PKN
Definition:	'Punktkennung' ist ein von der katasterführenden Stelle vergebenes Ordnungsmerkmal.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString

2.5.3 AX_Reservierungsauftrag_Gebietskennung (LK)

AX_Reservierungsauftrag_Gebietskennung		Kennung: 16004
Modellarten: DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	gemarkung	
Kennung:	GMK	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	AX_Gemarkung_Schluesel	
Attributart:		
Bezeichnung:	flur	
Kennung:	FLR	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	AX_GemarkungsteilFlur_Schluesel	

2.6 Angaben zur Historie

Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Angaben zur Historie' und der Kennung '17000' umfasst die Objektarten und Datentypen (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

Kennung	Name
17001	'Historisches Flurstück'
17002	'Historisches Flurstück ALB'
17003	'Historisches Flurstück ohne Raumbezug'
17004	'AX_Buchung_HistorischesFlurstueck' (Datentyp)

Für den ALKIS-OK Berlin sind folgende Objektarten und Datentypen relevant:

Kennung	Name
17001	'Historisches Flurstück'
17002	'Historisches Flurstück ALB'
17004	'AX_Buchung_HistorischesFlurstueck' (Datentyp)

2.6.1 AX_HistorischesFlurstueck (LK)

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	
Modellarten: DLKM	
Bildungsregeln: 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.	
Erfassungskriterien DLKM: Im Rahmen der ALKIS-Standardhistorie sind alle historischen Flurstücke erfaßt.	
Attributart:	
Bezeichnung:	nachfolgerFlurstueckskennzeichen
Kennung:	NFK
Definition:	'Nachfolger-Flurstückskennzeichen' ist die Bezeichnung der Flurstücke, die dem 'Historischen Flurstück' direkt nachfolgen.
Bildungsregel:	Die Attributart setzt sich in Berlin wie folgt zusammen:
	Land 2 Stellen
	Gemarkungsnummer 4 Stellen
	Flurnummer 3 Stellen
	Flurstücksnummer
	Zähler 5 Stellen
	Nenner 4 Stellen
	Bei Flurstücksnummern ohne Nenner 4 Unterstriche
	Konstante 2 Unterstriche
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	0..*
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	buchung
Kennung:	BUG
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.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	0..*
Datentyp:	AX_Buchung_HistorischesFlurstueck
Fachdatenverbindung:	
Bezeichnung:	zeigtaufExternes
Kennung:	FDV
Definition:	Die Fachdatenverbindung ist mit der Art 5200 (Entstehung des Flurstücks) und der Art 5300 (Letzte Fortführung des Flurstücks) belegbar.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	AA_Fachdatenverbindung

2.6.2 AX_HistorischesFlurstueckALB (LK)

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	
Modellarten: DLKM	
Bildungsregeln: 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.	
Erfassungskriterien DLKM: 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 (Rumpfhistorie) erfasst.	
Attributart: Bezeichnung: gemarkung Kennung: GMK Definition: 'Gemarkung' enthält die Eigenschaften aus dem Datentyp 'AX_Gemarkung_Schlüssel': 'land' und 'gemarkungsnummer'. Modellarten: DLKM Multiplizität: 1 Datentyp: AX_Gemarkung_Schluesel	
Attributart: Bezeichnung: flurstuecksnummer Kennung: FSN 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. Modellarten: DLKM Multiplizität: 1 Datentyp: AX_Flurstuecksnummer	
Attributart: Bezeichnung: flurstueckskennzeichen Kennung: (DER) FSK Definition: 'Flurstückskennzeichen' ist das von der katasterführenden Stelle zur eindeutigen Bezeichnung des Flurstücks vergebene Ordnungsmerkmal. Bildungsregel: Die Attributart setzt sich in Berlin wie folgt zusammen: Land 2 Stellen Gemarkungsnummer 4 Stellen Flurnummer 3 Stellen Flurstücksnummer Zähler 5 Stellen Nenner 4 Stellen Bei Flurstücksnummern ohne Nenner 4 Unterstriche Konstante 2 Unterstriche Die Gesamtlänge des Flurstückkennzeichens beträgt immer 20 Zeichen. Modellarten: DLKM Abgeleiteter Wert: Ja	

Objektart: AX_HistorischesFlurstueckALB		Kennung: 17002
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	amtlicheFlaeche	
Kennung:	AFL	
Definition:	'Amtliche Fläche' ist die im Liegenschaftskataster nachgewiesene Fläche des historischen Flurstücks (Buchfläche). Sie wird auf Quadratmeter gerundet geführt. Bei Flurstücken mit einer Fläche von weniger als der Hälfte eines Quadratmeters, ist die Fläche auf Quadratdezimeter gerundet zu führen.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	Area	
Attributart:		
Bezeichnung:	vorgaengerFlurstueckskennzeichen	
Kennung:	VFK	
Definition:	'Vorgänger-Flurstückskennzeichen' ist die Bezeichnung der Flurstücke, die dem Objekt 'Historisches Flurstück ALB' direkt vorangehen.	
Bildungsregel:	Die Attributart setzt sich in Berlin wie folgt zusammen:	
	Land	2 Stellen
	Gemarkungsnummer	4 Stellen
	Flurnummer	3 Stellen
	Flurstücksnummer	
	Zähler	5 Stellen
	Nenner	4 Stellen
	Bei Flurstücksnummern ohne Nenner	4 Unterstriche
	Konstante	2 Unterstriche
	Die Gesamtlänge des Flurstückkennzeichens beträgt immer 20 Zeichen.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	nachfolgerFlurstueckskennzeichen	
Kennung:	NFK	
Definition:	'Nachfolger-Flurstückskennzeichen' ist die Bezeichnung der Flurstücke, die dem Objekt 'Historisches Flurstück ALB' direkt nachfolgen.	
Bildungsregel:	Die Attributart setzt sich in Berlin wie folgt zusammen:	
	Land	2 Stellen
	Gemarkungsnummer	4 Stellen
	Flurnummer	3 Stellen
	Flurstücksnummer	
	Zähler	5 Stellen
	Nenner	4 Stellen
	Bei Flurstücksnummern ohne Nenner	4 Unterstriche
	Konstante	2 Unterstriche
	Die Gesamtlänge des Flurstückkennzeichens beträgt immer 20 Zeichen.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	buchung	
Kennung:	BUG	
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.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	AX_Buchung_HistorischesFlurstueck	

Objektart: AX_HistorischesFlurstueckALB	Kennung: 17002
Attributart:	
Bezeichnung:	flurnummer
Kennung:	FLN
Definition:	'Flurnummer' ist die von der katasterführenden Stelle zur eindeutigen Bezeichnung vergebene Nummer einer Flur, die eine Gruppe von Flurstücken innerhalb einer Gemarkung umfasst.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	Integer
Attributart:	
Bezeichnung:	zeitpunktDerEntstehungDesBezugsflurstuecks
Kennung:	ZDE
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'.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	Date
Attributart:	
Bezeichnung:	laufendeNummerDerFortfuehrung
Kennung:	LNF
Definition:	Enthält die laufende Nummer der Fortführung gemäß Belegung im ALB.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	fortfuehrungsart
Kennung:	FFA
Definition:	Enthält die Fortführungsart gemäß Belegung im ALB.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Fachdatenverbindung:	
Bezeichnung:	zeigtaufExternes
Kennung:	FDV
Definition:	Im Rahmen der Migration wurde aus dem ALB die Information aus dem Datenelement letzte Fortführung entsprechend dem Basisschema im AA_Objekt im Attribut "zeigtAufExternes" als Fachdatenverbindung abgelegt.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	AA_Fachdatenverbindung

2.6.3 AX_Buchung_HistorischesFlurstueck (LK)

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.		
Modellarten: DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	blattart	
Kennung:	BLA	
Definition:	'Blattart' ist die Art des Buchungsblattes.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	AX_Blattart_HistorischesFlurstueck	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Grundbuchblatt	1000
	Katasterblatt	2000
Attributart:		
Bezeichnung:	buchungsart	
Kennung:	BUA	
Definition:	'Buchungsart' bezeichnet die Art der Buchung als langschriftlichen Text..	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	buchungsblattkennzeichen	
Kennung:	(DER) BBK	
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.	
Modellarten:	DLKM	
Abgeleiteter	Ja	
Wert:		
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	buchungsblattbezirk	
Kennung:	BBZ	
Definition:	Buchungsblattbezirk des Buchungsblatts.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel	
Attributart:		
Bezeichnung:	buchungsblattnummerMitBuchstabenerweiterung	
Kennung:	BBN	
Definition:	Buchungsblattnummer mit Buchstabenerweiterung.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	

Datentyp: AX_Buchung_HistorischesFlurstueck

Kennung: 17004

Attributart:

Bezeichnung:	laufendeNummerDerBuchungsstelle
Kennung:	LFD
Definition:	'Laufende Nummer der Buchungsstelle' ist die eindeutige Nummer der Buchungsstelle auf dem Buchungsblatt.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString

3 Eigentümer

Definition

Der Objektartenbereich 'Eigentümer' enthält folgende Objektartengruppe (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

- Personen- und Bestandsdaten

3.1 Personen- und Bestandsdaten

Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Personen- und Bestandsdaten' und der Kennung '21000' umfasst die Objektarten und Datentypen (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

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)
21013	'AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung' (Datentyp)

Für den ALKIS-OK Berlin sind folgende Objektarten und Datentypen relevant:

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

3.1.1 AX_Person (LK)

Objektart: AX_Person	Kennung: 21001	
Definition: [BE] 'Person' ist eine natürliche oder juristische Person und kann mit Eigentumsrechten, Erbbau- oder Nutzungsrechten, Verwaltungsrechten, Vertretungsrechten oder Benutzerrechten geführt werden.		
Abgeleitet aus: AA_NREO		
Objekttyp: NREO		
Modellarten: DLKM		
Grunddatenbestand: DLKM		
Bildungsregeln: Die inverse Relationsart zur 'Person' (inversZu_zeigtAuf -> AX_Person) oder die inverse Relationsart zum 'Benutzer' (inversZu_ist -> AX_Benutzer) oder eine der Relationsarten 'weistAuf' (AX_Namensnummer), 'benennt' (AX_Verwaltung), 'uebtAus' (AX_Vertretung) muss vorhanden sein.		
Konsistenzbedingungen DLKM: Eine Vertretung in Katasterangelegenheiten verweist immer nur auf Personen, deren Herkunft in den Qualitätsangaben von AX_Person auf das Liegenschaftskataster (herkunft = 'Erhebung') verweist. Die Person übernimmt aktiv die Vertretung.		
Attributart:		
Bezeichnung:	nachnameOderFirma	
Kennung:	NOF	
Definition:	'Nachname oder Firma' ist - bei einer natürlichen Person der Nachname (Familiename), - bei einer juristischen Person, Handels- oder Partnerschaftsgesellschaft der Name oder die Firma. Für den Fall, dass ein vorrangiges Schutzinteresse nach § 17 Abs. 2 VermGBln besteht, ist anstelle des Nachnamens der Text 'gesperrt nach § 17 Abs. 2 VermGBln' einzutragen.	
Modellarten:	DLKM	
Grunddatenbestand:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	anrede	
Kennung:	ANR	
Definition:	'Anrede' ist die Anrede der Person. Diese Attributart ist optional, da Körperschaften und juristischen Person auch ohne Anrede angeschrieben werden können.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_Anrede_Person	
Wertarten:	Bezeichnung	
	Frau	Wert 1000
	'Frau' ist eine natürliche, menschliche Person weiblichen Geschlechts.	
	Herr	2000
	'Herr' ist eine natürliche, menschliche Person männlichen Geschlechts.	
	Firma	3000
	'Firma' ist ein gewerbliches Unternehmen.	

Objektart: AX_Person	Kennung: 21001
Attributart:	
Bezeichnung:	vorname
Kennung:	VNA
Definition:	'Vorname' ist der Vorname/ sind die Vornamen einer natürlichen Person.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	namensbestandteil
Kennung:	NBA
Definition:	'Namensbestandteil' enthält z.B. Titel wie 'Baron'.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	akademischerGrad
Kennung:	AKD
Definition:	'Akademischer Grad' ist der akademische Grad der Person (z.B. Dipl.-Ing., Dr., Prof. Dr.).
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	geburtsname
Kennung:	GNA
Definition:	'Geburtsname' ist der Geburtsname der Person.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	geburtsdatum
Kennung:	GEB
Definition:	'Geburtsdatum' ist das Geburtsdatum der Person.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	Date
Attributart:	
Bezeichnung:	sonstigeEigenschaften
Kennung:	SOS
Definition:	Ist bezüglich der Person ein Erbfall eingetreten, so ist bei der Person des Erblassers der Text 'Erbfall' einzutragen.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString

Objektart: AX_Person	Kennung: 21001
Attributart:	
Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	QAG
Definition:	Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle). Bei den nicht im Grundbuch geführten Angaben (Zustellanweisungen, Änderungen des Nachnamens), wird auf die vom Grundbuch abweichende Erhebungsstelle (Liegenschaftskatasterführende Stelle) hingewiesen.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	AX_DQOhneDatenerhebung
Relationsart:	
Bezeichnung:	hat
Kennung:	21001-21003
Definition:	Die 'Person' hat 'Anschrift'.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	0..*
Zielobjektart:	AX_Anschrift
Inverse Relationsart:	gehörtZu
Relationsart:	
Bezeichnung:	hatAuch
Kennung:	21001-21003A
Definition:	Die 'Person' hat 'Urlaub'.
Modellarten:	DLKM-BE
Grunddatenbestand:	DLKM-BE
Multiplizität:	0..*
Zielobjektart:	AX_Urlaub
Inverse Relationsart:	gehörtAuchZu
Relationsart:	
Bezeichnung:	wirdVertretenVon
Kennung:	21001-21005
Definition:	Die 'Person' wird von der 'Vertretung' in Katasterangelegenheiten vertreten.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	0..*
Zielobjektart:	AX_Vertretung
Inverse Relationsart:	vertritt
Relationsart:	
Bezeichnung:	zeigtAuf
Kennung:	21001.1-21001.2
Definition:	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.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Zielobjektart:	AX_Person
Relationsart:	
Bezeichnung:	benennt
Kennung:	(INV)21004-21001
Definition:	Die Relation 'Person' benennt 'Verwaltung' weist der Verwaltung eine Person zu.
Modellarten:	DLKM

Objektart: AX_Person		Kennung: 21001
Inverse Relationsrichtung:	Ja	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Verwaltung	
Inverse Relationsart:	haengtAn	
Relationsart:		
Bezeichnung:	uebtAus	
Kennung:	(INV)21005-21001	
Definition:	Die 'Person' übt die 'Vertretung' in Katasterangelegenheiten aus.	
Modellarten:	DLKM	
Inverse Relationsrichtung:	Ja	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Vertretung	
Inverse Relationsart:	haengtAn	
Relationsart:		
Bezeichnung:	weistAuf	
Kennung:	(INV)21006-21001	
Definition:	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.	
Modellarten:	DLKM	
Grunddatenbestand:	DLKM	
Inverse Relationsrichtung:	Ja	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Namensnummer	
Inverse Relationsart:	benennt	
Relationsart:		
Bezeichnung:	besitzt	
Kennung:	(INV)31001-21001	
Modellarten:	DLKM	
Inverse Relationsrichtung:	Ja	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Gebaeude	
Inverse Relationsart:	gehoeert	

3.1.2 AX_Anschrift (LK)

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	
Modellarten: DLKM	
Grunddatenbestand: DLKM	
Bildungsregeln: Die Relationsarten 'gehört_zu' und/oder 'bezieht_sich_auf' sind objektbildend. Eine der beiden Relationsarten muss vorhanden sein.	
Konsistenzbedingungen DLKM: Die Attributart 'Bestimmungsland' darf nicht den Text 'DEUTSCHLAND' enthalten.	
Relationsart:	
Bezeichnung:	gehörtZu
Kennung:	(INV)21001-21003
Definition:	Eine 'Anschrift' gehört zu 'Person'.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Inverse Relationsrichtung:	Ja
Multiplizität:	0..*
Zielobjektart:	AX_Person
Inverse Relationsart:	hat
Attributart:	
Bezeichnung:	ort_Post
Kennung:	ORP
Definition:	'Ort (Post)' ist der postalische Ortsname.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	postleitzahlPostzustellung
Kennung:	PLZ
Definition:	'Postleitzahl - Postzustellung' ist die Postleitzahl der Postzustellung.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	postleitzahlPostfach
Kennung:	PZP
Definition:	'Postleitzahl - Postfach' ist die Postleitzahl des Postfaches.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString

Objektart: AX_Anschrift	Kennung: 21003
Attributart:	
Bezeichnung:	bestimmungsland
Kennung:	BLA
Definition:	'Bestimmungsland' ist die in Großbuchstaben angegebene langschriftliche Bezeichnung nach dem 'Länderverzeichnis für den amtlichen Gebrauch in der Bundesrepublik Deutschland' des Auswärtigen Amtes.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	ortsteil
Kennung:	OTT
Definition:	'Ortsteil' ist der Name eines Ortsteils.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	strasse
Kennung:	STR
Definition:	'Straße' ist der Straßenname in der bekannt gegebenen Form ggf. korrigiert nach vorliegenden Erkenntnissen (z.B. Schreibfehler). Bei ausländischen Anschriften, bei denen die Hausnummer vor dem Straßennamen anzugeben ist, darf die Hausnummer in der Attributart Straße geführt werden (z.B. 71, route de Berlin oder 123 MAGNOLIA ST).
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	hausnummer
Kennung:	HSN
Definition:	'Hausnummer' ist die bekannt gegebene Bezeichnung, die die Anschrift innerhalb der Straße spezifiziert (z.B. in Berlin die Grundstücksnummer). Diese Attributart ist immer im Zusammenhang mit der Attributart 'Straße' zu verwenden.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	postfach
Kennung:	PFH
Definition:	'Postfach' ist die postalische Nummer des Postfaches.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	fax
Kennung:	FAX
Definition:	'Fax' ist die Nummer des Faxanschlusses. Die Verwendung dieser Attributart ist nur zulässig, wenn sich die Anschrift auf eine Dienststelle bezieht (AX_Dienststelle).
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	0..*

Objektart: AX_Anschrift		Kennung: 21003
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	telefon	
Kennung:	TEL	
Definition:	'Telefon' ist die Nummer des Telefonanschlusses. Die Verwendung dieser Attributart ist nur zulässig, wenn sich die Anschrift auf eine Dienststelle bezieht (AX_Dienststelle).	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	weitereAdressen	
Kennung:	WEA	
Definition:	'Weitere Adressen' beinhalten weitere Anschriften aus dem Bereich elektronischer Kommunikationsmedien (z.B. E-Mail, URL). Die Verwendung dieser Attributart ist nur zulässig, wenn sich die Anschrift auf eine Dienststelle bezieht (AX_Dienststelle).	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	qualitaetsangaben	
Kennung:	QAG	
Definition:	Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle). Bei den nicht im Grundbuch geführten Anschriften, wird auf die vom Grundbuch abweichende Erhebungsstelle (Liegenschaftskatasterführende Stelle) hingewiesen.	
Modellarten:	DLKM	
Grunddatenbestand:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_DQOhneDatenerhebung	
Relationsart:		
Bezeichnung:	beziehtSichAuf	
Kennung:	(INV)73011-21003	
Modellarten:	DLKM	
Grunddatenbestand:	DLKM	
Inverse Relationsrichtung:	Ja	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Dienststelle	
Inverse Relationsart:	hat	

3.1.3 AX_Verwaltung (LK)

Objektart: AX_Verwaltung	Kennung: 21004
Definition: [BE] 'Verwaltung' bildet die Beziehung zwischen dem Verwalter gemäß Wohnungseigentumsgesetz und der Buchungsstelle.	
Abgeleitet aus: AA_NREO	
Objekttyp: NREO	
Modellarten: DLKM	
Bildungsregeln: Die Relationsart 'beziehtSichAuf' ist objektbildend.	
Relationsart:	
Bezeichnung:	haengtAn
Kennung:	21004-21001
Definition:	Durch die Relation 'Verwaltung' hängt an 'Person' wird die Verwaltung namentlich benannt.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	1
Zielobjektart:	AX_Person
Inverse Relationsart:	benennt
Relationsart:	
Bezeichnung:	beziehtSichAuf
Kennung:	(INV)21008-21004
Definition:	Durch die Relation 'Verwaltung' bezieht sich auf 'Buchungsstelle' wird ausgedrückt, für welche Buchungsstellen die Verwaltung bestellt wurde.
Modellarten:	DLKM
Inverse Relationsrichtung:	Ja
Multiplizität:	1..*
Zielobjektart:	AX_Buchungsstelle
Inverse Relationsart:	wirdVerwaltetVon

3.1.4 AX_Vertretung (LK)

Objektart: AX_Vertretung	Kennung: 21005
Definition: [BE] 'Vertretung' gibt an, welche Person eine andere Person in den Fällen 1. Bevollmächtigung in Katasterangelegenheiten oder 2. Zustellanweisung c/o (Berechtigung zur Entgegennahme von Briefsendungen) oder 3. Erbfall.	
Abgeleitet aus: AA_NREO	
Objekttyp: NREO	
Modellarten: DLKM	
Bildungsregeln: Die Relationsart 'vertritt' ist objektbildend.	
Konsistenzbedingungen DLKM: Eine Vertretung in Katasterangelegenheiten verweist immer nur auf Personen, deren Herkunft in den Qualitätsangaben von AX_Person auf das Liegenschaftskataster (herkunft = 'Erhebung') verweist. Die Person übernimmt aktiv die Vertretung.	
Attributart: Bezeichnung: artDerVertretung Kennung: ADV Definition: 'Art der Vertretung' beschreibt die Art der Vertretung (zu 1.: 'Bevollmächtigung', zu 2.: 'Zustellanweisung c/o', zu 3.: 'Erbschein' oder 'Nachlasspflege'). Modellarten: DLKM Multiplizität: 0..* Datentyp: CharacterString	
Relationsart: Bezeichnung: vertritt Kennung: (INV)21001-21005 Definition: Die Relation 'Vertretung' vertritt 'Person' sagt aus, welche Person durch die Vertretung vertreten wird. Modellarten: DLKM Inverse Relationsrichtung: Ja Multiplizität: 1..* Zielobjektart: AX_Person Inverse Relationsart: wirdVertretenVon	
Relationsart: Bezeichnung: haengtAn Kennung: 21005-21001 Definition: Die Relation 'Vertretung' hängt an 'Person' sagt aus, welche Person die Vertretung wahrnimmt. Modellarten: DLKM Multiplizität: 1 Zielobjektart: AX_Person Inverse Relationsart: uebtAus	

3.1.5 AX_Namensnummer (LK)

Objektart: AX_Namensnummer	Kennung: 21006												
Definition: [BE] 'Namensnummer' ist die Nummer der Eintragung, unter welcher die Person mit Eigentumsrechten, Erbbau- oder Nutzungsrechten im Buchungsblatt geführt wird.													
Abgeleitet aus: AA_NREO													
Objekttyp: NREO													
Modellarten: DLKM													
Grunddatenbestand: DLKM													
Konsistenzbedingungen: Eine der Attributarten 'laufende Nummer nach DIN 1421', 'Nummer' oder 'Art der Rechtsgemeinschaft' muss belegt sein. Da die Attributarten 'Nummer' und 'Art der Rechtsgemeinschaft' nicht geführt werden, muss 'laufende Nummer nach DIN 1421' immer belegt sein.													
Relationsart: Bezeichnung: benennt Kennung: 21006-21001 Definition: Die Relation 'Namensnummer' benennt 'Person' stellt die Verbindung zur Person mit Eigentums-, Erbbau- oder Nutzungsrechten her. Ist die Eigentümerart 'Herrenlos' oder 'Eigentümer unbekannt' belegt, wird die Relation nicht geführt. Modellarten: DLKM Grunddatenbestand: DLKM Multiplizität: 0..1 Zielobjektart: AX_Person Inverse Relationsart: weistAuf													
Attributart: Bezeichnung: laufendeNummerNachDIN1421 Kennung: LNR Definition: 'Laufende Nummer nach DIN 1421' ist die der Eintragung in der ersten Abteilung des Grundbuchblattes entsprechende Nummer für die Rangfolge der Person. Bei nicht gebuchten Grundstücken wird die Nummer von der katasterführenden Stelle vergeben. Die Nummer ist nach den Vorgaben aus DIN 1421 zu strukturieren. Modellarten: DLKM Grunddatenbestand: DLKM Multiplizität: 0..1 Datentyp: CharacterString													
Attributart: Bezeichnung: eigentuemerart Kennung: ART Definition: 'Eigentümerart' ist die Kategorie des Eigentums. Modellarten: DLKM Multiplizität: 0..1 Datentyp: AX_Eigentuemerart_Namensnummer Wertarten: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichnung</th> <th style="text-align: left;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Natürliche Personen (auch Gesellschafter einer GbR)</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>Juristische Personen (des privaten Rechts)</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>Stiftung</td> <td>3100</td> </tr> <tr> <td>Kirchliches Eigentum</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td>Bundesrepublik Deutschland (Bundesrepublik Deutschland, dessen Anstalten und</td> <td>5100</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichnung	Wert	Natürliche Personen (auch Gesellschafter einer GbR)	1000	Juristische Personen (des privaten Rechts)	2000	Stiftung	3100	Kirchliches Eigentum	4000	Bundesrepublik Deutschland (Bundesrepublik Deutschland, dessen Anstalten und	5100
Bezeichnung	Wert												
Natürliche Personen (auch Gesellschafter einer GbR)	1000												
Juristische Personen (des privaten Rechts)	2000												
Stiftung	3100												
Kirchliches Eigentum	4000												
Bundesrepublik Deutschland (Bundesrepublik Deutschland, dessen Anstalten und	5100												

Objektart: AX_Namensnummer		Kennung: 21006
	Körperschaften des öffentlichen Rechts sowie ehemalige Staatsformen)	
	Ausländischer Staat	5300
	Eigenes Bundesland (Land Berlin, dessen Anstalten und Körperschaften des öffentlichen Rechts sowie 'Öffentliche Wege und Gewässer')	5920
	Anderes Bundesland (allg.) (Andere Bundesländer sowie deren Anstalten und Körperschaften des öffentlichen Rechts)	6000
	Herrenlos (Verzicht auf das Eigentum nach § 928 Abs. 1 BGB)	8000
	Eigentümer unbekannt	9000
Relationsart:		
Bezeichnung:	istBestandteilVon	
Kennung:	21006-21007	
Definition:	Eine 'Namensnummer' ist Teil von einem 'Buchungsblatt'.	
Modellarten:	DLKM	
Grunddatenbestand:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Zielobjektart:	AX_Buchungsblatt	

3.1.6 AX_Buchungsblatt (LK)

Objektart: AX_Buchungsblatt	Kennung: 21007
Definition: [BE] 'Buchungsblatt' enthält Angaben zur Buchung im Grundbuch oder bei buchungsfreien Grundstücken im Liegenschaftskataster.	
Abgeleitet aus: AA_NREO	
Objekttyp: NREO	
Modellarten: 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
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. Es ergibt sich kein Leerzeichen am Ende des Buchungsblattkennzeichens bei fehlender Buchstabenerweiterung. Die Gesamtlänge des Buchungsblattkennzeichens beträgt immer 13 Zeichen
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Abgeleiteter Wert:	Ja
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	buchungsblattbezirk
Kennung:	BBZ
Definition:	Buchungsblattbezirk des Buchungsblatts.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	AX_Buchungsblattbezirk_Schluesel
Attributart:	
Bezeichnung:	buchungsblattnummerMitBuchstabenerweiterung
Kennung:	BBN
Definition:	Buchungsblattnummer mit Buchstabenerweiterung enthält die bis zu siebenstellige Buchungsblattbezeichnung, ohne führende Nullen und ohne Leerzeichen anstelle einer fehlenden Buchstabenerweiterung.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString

Objektart: AX_Buchungsblatt		Kennung: 21007
Attributart:		
Bezeichnung:	blattart	
Kennung:	BLT	
Definition:	'Blattart' ist die Art des Buchungsblattes.	
Modellarten:	DLKM	
Grunddatenbestand:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	AX_Blattart_Buchungsblatt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Grundbuchblatt Ein Grundbuchblatt ist ein Buchungsblatt, das die Buchung im Grundbuch enthält. Grunddatenbestand: DLKM	1000 (G)
	Katasterblatt Ein Katasterblatt ist ein Buchungsblatt für die Führung von Buchungsfreien Grundstücken im Liegenschaftskataster mit Buchungsnummern >=90000 (§ 3 Abs. 2 GBO). Grunddatenbestand: DLKM	2000 (G)
	Pseudoblatt Ein Pseudoblatt ist ein Buchungsblatt, das die Buchung, die bereits vor Eintrag im Grundbuch Rechtskraft erlangt hat, enthält. (z.B. Umlegungsverfahren). Für Pseudoblätter ist der Nummernbereich 600000-699999 vorgesehen.	3000
	Fiktives Blatt Das fiktive Blatt enthält die aufgeteilten Grundstücke und Rechte als Ganzes. Es bildet um die Miteigentumsanteile eine fachliche Klammer (z.B. Wohnungseigentum). Grunddatenbestand: DLKM	5000 (G)
Relationsart:		
Bezeichnung:	bestehtAus	
Kennung:	(INV)21008-21007.2	
Definition:	'Buchungsblatt' besteht aus 'Buchungsstelle'. Bei einem Buchungsblatt mit der Blattart 'Fiktives Blatt' (Wert 5000) muss die Relation zu einer aufgeteilten Buchung (Wertarten 1101, 1102, 2201, 2202 oder 2203) bestehen.	
Modellarten:	DLKM	
Grunddatenbestand:	DLKM	
Inverse Relationsrichtung:	Ja	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Buchungsstelle	
Inverse Relationsart:	istBestandteilVon	

3.1.7 AX_Buchungsstelle (LK)

Objektart: AX_Buchungsstelle	Kennung: 21008
Definition: [BE] 'Buchungsstelle' ist die unter einer laufenden Nummer im Buchungsblatt eingetragene Buchung. Die laufende Nummer entspricht bei gebuchten Grundstücken der Eintragung im Bestandsverzeichnis des Grundbuchblattes.	
Abgeleitet aus: AA_NREO	
Objekttyp: NREO	
Modellarten: DLKM	
Grunddatenbestand: DLKM	
Bildungsregeln: Die Attributarten 'Buchungsart' und 'Laufende Nummer' sind objektbildend. Die Buchungsarten mit Wertarten 1101, 1102, 2201, 2202 und 2203 können nur auf einem Fiktiven Blatt vorkommen. Die Attributart 'Anteil' ist dann immer zu belegen.	
Konsistenzbedingungen: Nur bei der 'Buchungsart' mit den Wertarten 1100, 1101, 1102 und 5101 muss die Relati- onsart 'grundstueckBestehtAus' vorhanden sein.	
Attributart:	
Bezeichnung:	buchungsart
Kennung:	BAR
Definition:	'Buchungsart' bezeichnet die Art der Buchung.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbe- stand:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	AX_Buchungsart_Buchungsstelle
Wertarten:	Bezeichnung
	Grundstück
	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. Grunddatenbestand: DLKM
	Aufgeteiltes Grundstück WEG
	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. Grunddatenbestand: DLKM
	Aufgeteiltes Grundstück Par. 3 Abs. 4 GBO
	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. Grunddatenbestand: DLKM
	Wohnungs-/Teileigentum
	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. Grunddatenbestand: DLKM
	Wert
	1100 (G)
	1101 (G)
	1102 (G)
	1301 (G)

Objektart: AX_Buchungsstelle	Kennung: 21008
Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO Ein Miteigentum nach Par. 3 Abs. 4 der Grundbuchordnung (GBO) ist ein Miteigentum an einem dienenden Grundstück. Ist das Grundstück im wirtschaftlichen Sinn als Zubehör mehrerer anderer Grundstücke anzusehen und steht es im Miteigentum dieser Grundstücke (Bruchteilseigentum nach Par. 1008 ff des Bürgerlichen Gesetzbuchs (BGB)), muss das Grundstück nicht in einem separaten Grundbuch geführt werden. Vielmehr wird das dienende Grundstück in ideellen Miteigentumsanteilen auf den Grundbuchblättern der herrschenden Grundstücke gebucht. Grunddatenbestand: DLKM	1302 (G)
Erbaurecht Veräußerliches und vererbliches grundstücksgleiches Recht, auf oder unter der Erdoberfläche eines (in der Regel) fremden Grundstücks ein Bauwerk zu haben. Grunddatenbestand: DLKM	2101 (G)
Untererbaurecht Untererbaurecht ist das Erbaurecht an einem Erbaurecht. Hier ist der Belastungsgegenstand nicht das Grundstück, sondern das auf diesem lastenden Erbaurecht. Grunddatenbestand: DLKM	2102 (G)
Gebäudeeigentum Das Gebäudeeigentum an einem Grundstück als Ganzes zur Errichtung und Nutzung eines Gebäudes. Grunddatenbestand: DLKM	2103 (G)
Nutzungsrecht Hierunter sind alle Nutzungsrechte zu verstehen, die im Bestandsverzeichnis eingetragen werden, unabhängig von ihrer öffentlich- oder privatrechtlichen Natur. Grunddatenbestand: DLKM	2106 (G)
Aufgeteiltes Erbaurecht WEG Diese Buchungsart ist die Zusammenfassung aller Anteile eines Erbaurechts, die auf mehreren Grundbuchblättern gebucht sind. Es handelt sich hier um eine Buchungsart für das Fiktive Blatt. Grunddatenbestand: DLKM	2201 (G)
Aufgeteiltes Untererbaurecht WEG Diese Buchungsart ist die Zusammenfassung aller Anteile eines Untererbaurechts, die auf mehreren Grundbuchblättern gebucht sind. Es handelt sich hier um eine Buchungsart für das Fiktive Blatt. Grunddatenbestand: DLKM	2202 (G)
Aufgeteiltes Recht Par. 3 Abs. 4 GBO Diese Buchungsart ist die Zusammenfassung aller dienenden Miteigentumsanteile eines Erbaurechts. Es handelt sich hier um eine Buchungsart für das Fiktive Blatt. Grunddatenbestand: DLKM	2203 (G)
Wohnungs-/Teilerbaurecht Wohnungs-/Teilerbaurechte können nach Par. 30 WEG unter Anwendung der Par. 3, 8 WEG begründet werden, wobei an die Stelle des Miteigentums am Grundstück die Mitberechtigung nach Bruchteilen an einem Erbaurecht tritt, mit welchem das Sondereigentum an der Wohnung bzw. den nicht zu Wohnzwecken dienenden Räumen verbunden wird. Grunddatenbestand: DLKM	2301 (G)
Wohnungs-/Teiluntererbaurecht Wohnungs-/Teiluntererbaurecht ist die Aufteilung eines Untererbaurechts analog Par. 30 WEG. Grunddatenbestand: DLKM	2302 (G)
Erbaurechtsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO Ein Erbaurechtsanteil nach Par. 3 Abs. 4 der Grundbuchordnung (GBO) ist ein Miteigentum an einem dienenden Erbaurecht. Grunddatenbestand: DLKM	2303 (G)
Von Buchungspflicht befreit Par. 3 Abs. 2 GBO Grundstücke nach Par. 3 Abs. 2 sind von der Buchungspflicht befreit und werden auf dem Katasterblatt gebucht.	5101

Objektart: AX_Buchungsstelle	Kennung: 21008
Attributart:	
Bezeichnung:	laufendeNummer
Kennung:	LNR
Definition:	'Laufende Nummer' ist die der Eintragung im Bestandsverzeichnis des Grundbuchblattes entsprechende eindeutige Nummer der Buchungsstelle auf dem Buchungsblatt. Bei nicht gebuchten Grundstücken wird die Nummer von der katasterführenden Stelle vergeben.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	anteil
Kennung:	ANT
Definition:	'Anteil' enthält einen Hinweis auf den im Grundbuch nachgewiesenen Miteigentumsanteil am Grundstück oder den Anteil am Recht.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	AX_Anteil
Attributart:	
Bezeichnung:	beschreibungDesSondereigentums
Kennung:	BSO
Definition:	'Beschreibung des Sondereigentums' ist die Beschreibung von Wohnungseigentum an Wohnungen und von Teileigentum an nicht zu Wohnzwecken dienenden Räumen. Es ist nur die Textkonstante: '(vergleiche Grundbuch)' zulässig.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	buchungstext
Kennung:	BTX
Definition:	'Buchungstext' enthält bei der Buchungsart Gebäudeeigentum die Textkonstante: 'mit Nutzungsrecht im Sinne des SachenRBerG'. Sind im Grundbuch verschiedene Buchungsarten unter einer BVNR gebucht, so ist als Text 'BVNR [Nr.], [Nr.], [Nr.] im Grundbuch unter BVNR [Nr.] gebucht' einzutragen.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	beschreibungDesUmfangsDerBuchung
Kennung:	BUB
Definition:	'Beschreibung des Umfangs der Buchung' enthält folgende Hinweise auf Eintragungen in der zweiten Abteilung des Grundbuchblattes: 1. Textkonstante: 'Recht oder Vormerkung für Berlin in Abt. II des Grundbuchblattes' 2. Textkonstante: 'Verwaltungsvermerk in Abt. II des Grundbuchblattes' Wenn Flurstücke eines Grundstücks in der Zuständigkeit unterschiedlicher Bezirke liegen, ist der Hinweis 'zu diesem Grundstück gehört auch [Flurstückskennzeichen]' einzutragen.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString

Objektart: AX_Buchungsstelle	Kennung: 21008
Relationsart:	
Bezeichnung:	istBestandteilVon
Kennung:	21008-21007.2
Definition:	'Buchungsstelle' ist Teil von 'Buchungsblatt'. Bei 'Buchungsart' mit einer der Wertarten für aufgeteilte Buchungen (Wertarten 1101, 1102, 2201, 2202 und 2203) muss die Relation zu einem 'Buchungsblatt' und der 'Blattart' mit der Wertart 'Fiktives Blatt' bestehen.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	1
Zielobjektart:	AX_Buchungsblatt
Inverse Relationsart:	bestehtAus
Relationsart:	
Bezeichnung:	verweistAuf
Kennung:	21008-11001
Definition:	'Buchungsstelle' verweist auf 'Flurstück', wenn Rechte nur an einem Flurstück lasten (z.B. Erbbaurecht lastet nur an einem Flurstück eines Grundstücks, das aus mehreren Flurstücken besteht).
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	0..*
Zielobjektart:	AX_Flurstueck
Relationsart:	
Bezeichnung:	wirdVerwaltetVon
Kennung:	21008-21004
Definition:	Die 'Buchungsstelle' wird mit der Verwaltung gemäß Wohnungseigentumsgesetz in Beziehung gesetzt.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	0..*
Zielobjektart:	AX_Verwaltung
Inverse Relationsart:	beziehtSichAuf
Relationsart:	
Bezeichnung:	an
Kennung:	21008.5-21008.6
Definition:	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).
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	0..*
Zielobjektart:	AX_Buchungsstelle
Relationsart:	
Bezeichnung:	grundstueckBestehtAus
Kennung:	(INV)11001-21008
Definition:	Diese Relationsart legt fest, welche Flurstücke ein Grundstück bilden.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Inverse Relationsrichtung:	Ja
Multiplizität:	0..*

Objektart: AX_Buchungsstelle

Kennung: 21008

Zielobjektart: AX_Flurstueck
Inverse Relationsart: istGebucht

3.1.8 AX_Anteil (LK)

Datentyp: AX_Anteil		Kennung: 21009
Definition: [BE] Als 'Anteil' werden im Liegenschaftskataster keine konkreten relativen Anteile geführt, sondern nur ein Hinweis auf im Grundbuch nachgewiesene Anteile. Dazu werden die Attributarten ‚Zähler‘ und ‚Nenner‘ mit festen Werten belegt.		
Modellarten: DLKM		
Grunddatenbestand: DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	zaehler	
Kennung:	ZAE	
Definition:	Konstanter Wert 99999.	
Modellarten:	DLKM	
Grunddatenbestand:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	Real	
Attributart:		
Bezeichnung:	nenner	
Kennung:	NEN	
Definition:	Konstanter Wert 99999.	
Modellarten:	DLKM	
Grunddatenbestand:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	Real	

3.1.9 AX_DQOhneDatenerhebung (LK)

Datentyp: AX_DQOhneDatenerhebung	Kennung: 21011
Definition: Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle). Die Information ist konform zu den Vorgaben aus ISO 19115 zu repräsentieren.	
Modellarten: DLKM	
Grunddatenbestand: DLKM	
Konsistenzbedingungen: Sofern eine Stelle zu einer Erhebung angegeben wird, ist als Rolle 'processor' anzugeben. In der Rollenangabe ist ein Codelistenverweis erforderlich, der gemäß ISO/TS 19139 8.5.5 eine URL sein muss. Der Name der verantwortlichen Stelle wird im Klartext angegeben.	
Attributart:	
Bezeichnung:	herkunft
Kennung:	DPL
Definition:	'Herkunft' enthält Angaben zur Erhebungsstelle. Die Erhebungsstelle wird in einem LI_ProcessStep mit self.description = 'Erhebung' und der Erhebungsstelle in self.processor dokumentiert.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung

3.1.10 AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung (LK)

Datentyp: AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung		Kennung: 21013
Modellarten: DLKM		
Grunddatenbestand: DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	description	
Kennung:	DES	
Modellarten:	DLKM	
Grunddatenbestand:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung_Description	
Wertarten:	Bezeichnung Erhebung 'Erhebung' beschreibt den Prozess der Datengewinnung durch die Katasterverwaltung. Grunddatenbestand: DLKM	Wert (wie Bezeichner) (G)
Attributart:		
Bezeichnung:	stepDateTime	
Kennung:	DAT	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	TM_Primitive	
Attributart:		
Bezeichnung:	processor	
Kennung:	PRO	
Modellarten:	DLKM	
Grunddatenbestand:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CI_Responsibility	

4 Gebäude

Definition

Der Objektartenbereich 'Gebäude' enthält die Objektartengruppe (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

- Angaben zum Gebäude

4.1 Angaben zum Gebäude

Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Angaben zum Gebäude' und der Kennung '31000' umfasst die Objektarten und Datentypen (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

Kennung	Name
31001	'Gebäude'
31002	'Bauteil'
31003	'Besondere Gebäudelinie'
31004	'Firstlinie'
31005	'Besonderer Gebäudepunkt'
31006	'AX_Nutzung_Gebaeude' (Datentyp)
31007	'AX_Gebaeude_Kerndaten' (abstrakte Klasse)
31008	'AX_RelativeHoehe' (Datentyp)

Für den ALKIS-OK Berlin sind folgende Objektarten relevant:

Kennung	Name
31001	'Gebäude'
31002	'Bauteil'
31003	'Besondere Gebäudelinie'
31005	'Besonderer Gebäudepunkt'
31007	'AX_Gebaeude_Kerndaten' (abstrakte Klasse)

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

Den Objektarten 'Gebäude' und 'Bauteil' stehen für die Modellart DLKM die Eigenschaften der folgenden abstrakten Klasse zur Verfügung, die an sie vererbt werden:

Kennung	Name
31007	'AX_Gebaeude_Kerndaten' (abstrakte Klasse)

Hinweise:

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

Gebäudeobjekte, die aus mehr als einer Fläche bestehen oder deren Geometrie sich selbst überschneidet, sind unzulässig.

Um Teile eines Gebäudes unterschiedlich attributieren zu können, sind mehrere 'Gebäude' zu bilden, sofern kein Bauteil angelegt werden kann. Dies gilt auch für 'Gebäude', die sich in nur einem Punkt berühren.

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

4.1.1 AX_Gebaeude (LK)

Objektart: AX_Gebaeude	Kennung: 31001	
Definition: [BE] In der Objektart 'Gebäude' sind die im Liegenschaftskataster nachzuweisenden Gebäude zu führen. Ergänzend wird die Objektart 'Turm' aus dem Objektbereich Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben verwendet.		
Abgeleitet aus: AG_Objekt AX_Gebaeude_Kerndaten		
Objekttyp: REO		
Modellarten: DLKM / BEK5000		
Grunddatenbestand: DLKM		
Bildungsregeln DLKM: 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. Gebäude können aus polyhedralen Flächen (PolyhedralSurface), zusammengesetzten Flächen (CompositeSurface) oder mehreren Flächen (MultiSurface) bestehen. Eine Teilfläche besteht dabei aus einem Polygon, dessen Linien orientiert sind und einen Ring bilden. Als Interpolationsmethode sind 'cubicSplines' nicht zugelassen. Die Flächen der Gebäude können durch äußere und innere Umringe begrenzt sein.		
Attributart:		
Bezeichnung:	gebaeudefunktion	
Kennung:	GFK	
Definition:	'Gebäudefunktion' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschend funktionale Bedeutung des Gebäudes (Dominanzprinzip).	
Modellarten:	DLKM / BEK5000	
Grunddatenbestand:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	AX_Gebaeudefunktion	
Wertarten:		
	Bezeichnung	Wert
	Wohngebäude	1000 (G)
	'Wohngebäude' ist ein Gebäude, das zum Wohnen genutzt wird. Grunddatenbestand: DLKM	
	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
	'Kinderheim' ist ein Gebäude, welches zur Unterbringung und Betreuung von Kindern, die vorübergehend oder dauerhaft getrennt von ihren leiblichen Eltern oder sonstigen Erziehungsberechtigten leben, dient.	
	Seniorenheim	1022
	'Seniorenheim' ist ein Gebäude, welches zur Unterbringung, Betreuung und Pflege von Menschen dient.	
	Schwesterwohnheim	1023
	'Schwesterwohnheim' ist ein Gebäude, in dem Angehörige eines Ordens oder Pflegepersonal wohnen.	
	Studenten-, Schülerwohnheim	1024
	'Studenten-, Schülerwohnheim' ist ein Gebäude, in welchem Studenten bzw. Schüler wohnen.	
	Schullandheim	1025
	'Schullandheim' ist ein Gebäude in ländlicher Region, in dem sich Schulklassen jeweils für einige Tage zur Erholung und zum Unterricht aufhalten.	

Objektart: AX_Gebaeude	Kennung: 31001
Gemischt genutztes Gebäude mit Wohnen	1100
'Gemischt genutztes Gebäude mit Wohnen' ist ein Gebäude, in dem sowohl gewohnt wird, als auch Teile des Gebäudes zum Anbieten von Dienstleistungen, zur Durchführung von öffentlichen oder privaten Verwaltungsarbeiten, zur gewerblichen oder industriellen Tätigkeit genutzt werden.	
Wohngebäude mit Gemeinbedarf	1110
'Wohngebäude mit Gemeinbedarf' ist ein Gebäude, das vorrangig dem Wohnen als auch der Allgemeinheit, z. B. zur Versammlung, dient.	
Wohngebäude mit Handel und Dienstleistungen	1120
'Wohngebäude mit Handel und Dienstleistungen' ist ein Gebäude, das vorrangig dem Wohnen als auch dem Anbieten von Arbeitsleistungen, die nicht im Zusammenhang mit der Produktion von materiellen Gütern stehen, dient.	
Wohngebäude mit Gewerbe und Industrie	1130
'Wohngebäude mit Gewerbe und Industrie' ist ein Gebäude, das vorrangig dem Wohnen und dem Anbieten von gewerblichen oder industriellen Tätigkeiten dient.	
Land- und forstwirtschaftliches Wohngebäude	1210
'Land- und forstwirtschaftliches Wohngebäude' ist ein Gebäude, in dem Beschäftigte der Land- und Forstwirtschaft wohnen.	
Land- und forstwirtschaftliches Wohn- und Betriebsgebäude	1220
'Land- und forstwirtschaftliches Wohn- und Betriebsgebäude' ist ein Gebäude, das zum Wohnen und zur Produktion von land- und forstwirtschaftlichen Gütern dient.	
Forsthaus	1223
'Forsthaus' ist ein Gebäude, das gleichzeitig Wohnhaus und Dienststelle der Försterin oder des Försters ist.	
Gebäude zur Freizeitgestaltung	1310
'Gebäude zur Freizeitgestaltung' ist ein Gebäude, das der Ausübung von freizeithlichen Aktivitäten dient.	
Ferienhaus	1311
'Ferienhaus' ist ein Gebäude, das zum vorübergehenden Aufenthalt von Gästen dient.	
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 und dient hauptsächlich der Unterbringung von Gartengeräten.	
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. Grunddatenbestand: DLKM	
Gebäude für Handel und Dienstleistungen	2010
'Gebäude für Handel und Dienstleistungen' ist ein Gebäude, in dem Arbeitsleistungen, die nicht der Produktion von materiellen Gütern dienen, angeboten werden. Dazu gehört u. a. der Handel (Ankauf, Transport, Verkauf) mit Gütern, Kapital oder Wissen.	
Bürogebäude	2020
'Bürogebäude' ist ein Gebäude, in dem private Wirtschaftsunternehmen ihre Verwaltungsarbeit durchführen.	
Kreditinstitut	2030
'Kreditinstitut' ist ein Gebäude, in dem Unternehmen gewerbsmäßig Geldgeschäfte (Verwaltung von Ersparnissen, Vergabe von Krediten) betreiben, die einen kaufmännisch eingerichteten Geschäftsbetrieb erfordern.	
Versicherung	2040
'Versicherung' ist ein Gebäude, in dem Versicherungsunternehmen gewerbsmäßige Versicherungsgeschäfte betreiben.	
Geschäftsgebäude	2050
'Geschäftsgebäude' ist ein Gebäude, in dem Ein- und Verkauf von Waren stattfindet.	

Objektart: AX_Gebaeude	Kennung: 31001
Kaufhaus 'Kaufhaus' ist ein Gebäude, meist mit mehreren Stockwerken, in dem breite Warensortimente zum Kauf angeboten werden.	2051
Einkaufszentrum 'Einkaufszentrum' ist ein Gebäude oder Gebäudekomplex, in dem mehrere Geschäfte untergebracht sind.	2052
Markthalle 'Markthalle' ist ein Gebäude, in dem Marktstände fest oder vorübergehend aufgebaut sind.	2053
Laden 'Laden' ist ein Geschäft, in dem Waren des Einzelhandels angeboten und verkauft werden.	2054
Kiosk 'Kiosk' ist ein kleines in meist leichter Bauweise errichtetes Gebäude, das als Verkaufseinrichtung für ein beschränktes Warenangebot dient.	2055
Messehalle 'Messehalle' ist ein Gebäude, das zur Ausstellung von Kunstgegenständen oder Wirtschaftsgütern dient.	2060
Gebäude für Beherbergung 'Gebäude für Beherbergung' ist ein Gebäude, das der Unterbringung von Gästen dient.	2070
Hotel, Motel, Pension '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.	2071
Jugendherberge 'Jugendherberge' ist eine zur Förderung von Jugendreisen dienende Aufenthalts- und Übernachtungsstätte.	2072
Campingplatzgebäude 'Campingplatzgebäude' ist ein Gebäude auf einem angelegten Platz, z. B. mit Strom- und Wasseranschlüssen sowie sanitären Einrichtungen.	2074
Gebäude für Bewirtung 'Gebäude für Bewirtung' ist ein Gebäude, in dem die Möglichkeit besteht Mahlzeiten und Getränke einzunehmen.	2080
Gaststätte, Restaurant 'Gaststätte, Restaurant' ist ein Gebäude, in dem gegen Entgelt Mahlzeiten und Getränke zum Verzehr angeboten werden.	2081
Kantine 'Kantine' ist ein Gebäude, das einem Unternehmen, einer Behörde oder einer öffentlichen Einrichtung zur Ausgabe von Mahlzeiten und Getränken dient.	2083
Freizeit- und Vergnügungsstätte 'Freizeit- und Vergnügungsstätte' ist ein Gebäude, in dem man in seiner Freizeit bestimmte Angebote wahrnehmen kann.	2090
Festsaal 'Festsaal' ist ein Gebäude, in dem Feierlichkeiten ausgerichtet werden.	2091
Kino 'Kino' ist ein Gebäude, in dem Filme für ein Publikum abgespielt werden.	2092
Kegel-, Bowlinghalle 'Kegel-, Bowlinghalle' ist ein Gebäude, in dem die Sportarten Kegeln oder Bowling ausgeübt werden.	2093
Spielkasino 'Spielkasino' ist eine Einrichtung, in der öffentlich zugänglich staatlich konzessioniertes Glücksspiel betrieben wird.	2094
Gebäude für Gewerbe und Industrie 'Gebäude für Gewerbe und Industrie' ist ein Gebäude, dass vorwiegend gewerblichen oder industriellen Zwecken dient.	2100
Fabrik 'Fabrik' ist ein Gebäude mit technischen Anlagen zur Herstellung von Waren in großen Mengen.	2111
Werkstatt 'Werkstatt' ist ein Gebäude, in dem mit Werkzeugen und Maschinen Güter hergestellt oder repariert werden.	2120

Objektart: AX_Gebaeude	Kennung: 31001
Tankstelle '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.	2130
Gebäude für Vorratshaltung 'Gebäude für Vorratshaltung' ist ein Gebäude, in dem Güter vorübergehend gelagert werden.	2140
Kühlhaus 'Kühlhaus' ist ein Gebäude, das zur Lagerung von Gütern mit niedriger Temperatur dient.	2141
Speichergebäude 'Speichergebäude' ist ein Gebäude zur Vorratshaltung.	2142
Lagerhalle, Lagerschuppen, Lagerhaus 'Lagerhalle, Lagerschuppen, Lagerhaus' ist ein Gebäude zur Vorratshaltung von Gütern (z. B. Material, Fertigerzeugnissen).	2143
Speditionsgebäude 'Speditionsgebäude' bezeichnet ein Gebäude mit technischen, organisatorischen und wirtschaftlichen Einrichtungen, die der Beförderung von Gütern über räumliche Entfernungen dienen.	2150
Gebäude für Forschungszwecke 'Gebäude für Forschungszwecke' ist ein Gebäude, in dem Forschung betrieben wird.	2160
Gebäude für betriebliche Sozialeinrichtung 'Gebäude für betriebliche Sozialeinrichtung' ist ein Gebäude, in dem Arbeitnehmern betriebliche Zusatzangebote gewährt werden (z. B. Kinderbetreuung, Betriebssport oder Beratung).	2180
Sonstiges Gebäude für Gewerbe und Industrie 'Sonstiges Gebäude für Gewerbe und Industrie' ist ein Gebäude, das zum Anbieten von gewerblichen oder industriellen Tätigkeiten genutzt wird.	2200
Windmühle 'Windmühle' ist ein Gebäude, dessen wesentlicher Bestandteil die an einer Achse befestigten Flächen (Flügel, Schaufeln) sind, die von der Windkraft in Drehung versetzt werden.	2211
Wassermühle 'Wassermühle' ist ein Gebäude mit einem Mühlrad, das von Wasser angetrieben wird.	2212
Schöpfwerk 'Schöpfwerk' ist ein Gebäude, in dem Pumpen Wasser einem höher gelegenen Vorfluter zuführen u. a. zur künstlichen Entwässerung von landwirtschaftlich genutzten Flächen und im Falle von Polder- und Mündungsschöpfwerken auch zur Sicherstellung des Hochwasser- oder Überschwemmungsschutzes.	2213
Gebäude für Handel und Dienstleistung mit Wohnen 'Gebäude für Handel und Dienstleistungen mit Wohnen' ist ein Gebäude, in dem Arbeitsleistungen, die nicht der Produktion von materiellen Gütern dienen, angeboten werden und in dem zusätzlich gewohnt wird.	2310
Gebäude für Gewerbe und Industrie mit Wohnen 'Gebäude für Gewerbe und Industrie mit Wohnen' ist ein Gebäude, das zum Anbieten von gewerblichen oder industriellen Tätigkeiten genutzt und in dem zusätzlich gewohnt wird.	2320
Betriebsgebäude zu Verkehrsanlagen (allgemein) 'Betriebsgebäude zu Verkehrsanlagen (allgemein)' ist ein Gebäude zur Aufrechterhaltung, Instandhaltung oder Überwachung von Verkehrsanlagen.	2400
Betriebsgebäude für Straßenverkehr 'Betriebsgebäude für Straßenverkehr' ist ein Gebäude zur Aufrechterhaltung oder Instandhaltung des Straßenverkehrs.	2410
Straßenmeisterei 'Straßenmeisterei' ist das Verwaltungsgebäude einer Dienststelle, die für den ordnungsgemäßen Zustand von Straßen verantwortlich ist.	2411
Wartungshalle 'Wartungshalle' ist ein Gebäude zur Wartung oder Instandsetzung.	2412
Betriebsgebäude für Schienenverkehr 'Betriebsgebäude für Schienenverkehr' ist ein Gebäude zur Aufrechterhaltung oder Instandhaltung des Schienenverkehrs.	2420

Objektart: AX_Gebaeude	Kennung: 31001
Bahnwärterhaus 'Bahnwärterhaus' ist ein Gebäude, das als Dienstwohnung für Bahnwärter dient.	2421
Lokschuppen, Wagenhalle 'Lokschuppen, Wagenhalle' ist ein Gebäude, das als Unterstellplatz für Schienenfahrzeuge dient.	2422
Stellwerk, Blockstelle 'Stellwerk, Blockstelle' ist ein Gebäude, von dem aus die Signale und Weichen im Bahnhof und auf der freien Strecke für die Züge gestellt werden.	2423
Betriebsgebäude des Güterbahnhofs 'Betriebsgebäude des Güterbahnhofs' ist ein Gebäude zur Aufrechterhaltung oder Überwachung des Güterzugverkehrs.	2424
Betriebsgebäude für Flugverkehr 'Betriebsgebäude für Flugverkehr' ist ein Gebäude zur Aufrechterhaltung oder Überwachung des Flugverkehrs.	2430
Flugzeughalle 'Flugzeughalle' ist ein Gebäude, in dem Flugzeuge abgestellt, inspiziert und repariert werden.	2431
Betriebsgebäude für Schiffsverkehr 'Betriebsgebäude für Schiffsverkehr' ist ein Gebäude zur Aufrechterhaltung oder Überwachung des Schiffsverkehrs.	2440
Werft (Halle) 'Werft (Halle)' ist ein Gebäude, in dem Schiffe gebaut und repariert werden.	2441
Dock (Halle) 'Dock (Halle)' ist ein Gebäude, in dem Schiffe trockengelegt werden.	2442
Betriebsgebäude zur Schleuse 'Betriebsgebäude zur Schleuse' ist ein Gebäude, in dem der Schleusenbetrieb gesteuert und überwacht wird.	2443
Bootshaus 'Bootshaus' ist ein Gebäude, das als Unterstellplatz für kleinere Wasserfahrzeuge dient.	2444
Gebäude zum Parken 'Gebäude zum Parken' ist ein Gebäude zum Abstellen von Fahrzeugen.	2460
Parkhaus 'Parkhaus' ist ein Gebäude, in dem Fahrzeuge auf mehreren Etagen abgestellt werden.	2461
Parkdeck 'Parkdeck' ist ein Gebäude, in dem Fahrzeuge auf einer Etage abgestellt werden.	2462
Garage 'Garage' ist ein Gebäude, in dem Fahrzeuge abgestellt werden.	2463
Fahrzeughalle 'Fahrzeughalle' ist ein Gebäude, in dem Fahrzeuge abgestellt, inspiziert und repariert werden.	2464
Tiefgarage 'Tiefgarage' ist ein Bauwerk unter der Erdoberfläche, in dem Fahrzeuge abgestellt werden.	2465
Gebäude zur Versorgung 'Gebäude zur Versorgung' ist ein Gebäude, das die Grundversorgung mit Wasser oder Energie sicherstellt.	2500
Gebäude zur Wasserversorgung 'Gebäude zur Wasserversorgung' ist ein Gebäude, das die Grundversorgung mit Wasser sicherstellt.	2510
Wasserwerk 'Wasserwerk' ist ein Gebäude zur Aufbereitung und Bereitstellung von Trinkwasser.	2511
Pumpstation 'Pumpstation' ist ein Gebäude an einem Rohrleitungssystem, in dem eine oder mehrere Pumpen zur Wasserversorgung eingebaut sind.	2512
Wasserbehälter 'Wasserbehälter' ist ein Gebäude, in dem Wasser gespeichert wird, das zum Ausgleich der Differenz zwischen Wasserzuführung und -abgabe dient.	2513

Objektart: AX_Gebaeude	Kennung: 31001
Gebäude zur Elektrizitätsversorgung 'Gebäude zur Elektrizitätsversorgung' ist ein Gebäude, in dem Elektrizität erzeugt oder übertragen wird.	2520
Elektrizitätswerk 'Elektrizitätswerk' ist ein Gebäude, in dem Elektrizität erzeugt wird.	2521
Umspannwerk 'Umspannwerk' ist ein Gebäude, in dem verschiedene Spannungsebenen des elektrischen Versorgungsnetzes miteinander verbunden werden.	2522
Umformer 'Umformer' ist ein kleines Gebäude in dem ein Transformator zum Umformen von Gleichstrom in Wechselstrom oder von Gleichstrom in Gleichstrom anderer Spannung untergebracht ist.	2523
Gebäude für Fernmeldewesen 'Gebäude für Fernmeldewesen' ist ein Gebäude, in dem sich Einrichtungen zur Telekommunikation befinden.	2540
Gebäude an unterirdischen Leitungen 'Gebäude an unterirdischen Leitungen' ist ein Gebäude, das zur Kontrolle von Versorgungsleitungen unter der Erde dient.	2560
Gaswerk 'Gaswerk' ist ein Gebäude, in dem technische Gase hergestellt, gespeichert und bereitgestellt werden.	2571
Heizwerk 'Heizwerk' ist ein Gebäude zur zentralen Erzeugung von Wärme (z.B. für Warmwasserversorgung).	2580
Pumpwerk (nicht für Wasserversorgung) 'Pumpwerk (nicht für Wasserversorgung)' ist ein Gebäude, in dem Wasser aus einem niedriger gelegenen Gewässer in ein höher gelegenes gepumpt wird.	2591
Gebäude zur Entsorgung 'Gebäude zur Entsorgung' ist ein Gebäude zur Beseitigung von Abwässern oder Abfällen.	2600
Gebäude zur Abwasserbeseitigung 'Gebäude zur Abwasserbeseitigung' ist ein Gebäude zur Reinigung von verschmutztem Wasser oder zur Entsorgung von Fäkalien.	2610
Gebäude der Kläranlage 'Gebäude der Kläranlage' ist ein Gebäude innerhalb einer Kläranlage.	2611
Toilette 'Toilette' ist eine Einrichtung mit sanitären Vorrichtungen zur Aufnahme von Körperausscheidungen.	2612
Gebäude zur Abfallbehandlung 'Gebäude zur Abfallbehandlung' ist ein Gebäude zur Behandlung von Abfällen.	2620
Müllbunker 'Müllbunker' ist ein Gebäude, in dem Müll gelagert wird.	2621
Gebäude zur Müllverbrennung 'Gebäude zur Müllverbrennung' ist ein Gebäude in dem Abfälle mit chemisch/physikalischen und biologischen oder thermischen Verfahren oder Kombination dieser Verfahren behandelt werden.	2622
Gebäude der Abfalldeponie 'Gebäude der Abfalldeponie' ist ein Gebäude auf einer Fläche, die zur endgültigen Lagerung von Abfällen genutzt wird.	2623
Gebäude für Land- und Forstwirtschaft 'Gebäude für Land- und Forstwirtschaft' ist ein Gebäude, das land- und forstwirtschaftlichen Zwecken dient.	2700
Land- und forstwirtschaftliches Betriebsgebäude 'Land- und forstwirtschaftliches Betriebsgebäude' ist ein Gebäude zur Produktion von land- und forstwirtschaftlichen Gütern.	2720
Scheune 'Scheune' ist ein Gebäude zur Lagerung landwirtschaftlicher Güter (z. B. Stroh, Heu und Getreide).	2721
Schuppen 'Schuppen' ist ein Gebäude in einfacher Ausführung, das als Abstellplatz oder als Lagerraum zur Unterbringung von Fahrzeugen, Geräten und Materialien der Land- und Forstwirtschaft verwendet wird.	2723

Objektart: AX_Gebaeude	Kennung: 31001
Stall 'Stall' ist ein Gebäude, in dem Tiere untergebracht sind.	2724
Scheune und Stall 'Scheune und Stall' ist ein Gebäude, in dem landwirtschaftliche Güter gelagert werden (z.B. Stroh, Heu oder Getreide) und in dem auch Tiere untergebracht sein können.	2726
Stall für Tiergroßhaltung 'Stall für Tiergroßhaltung' ist ein Gebäude zur Unterbringung einer großen Anzahl von Tieren.	2727
Jagdhaus, Jagdhütte 'Jagdhaus, Jagdhütte' ist ein Gebäude, das als Unterkunft bei der Jagd dient.	2735
Treibhaus 'Treibhaus' ist ein Gebäude mit lichtdurchlässigem Dach und Wänden, das durch künstliche Klimagegestaltung der Aufzucht oder Produktion von Pflanzen dient.	2741
Gewächshaus, verschiebbar 'Gewächshaus, verschiebbar' ist ein Gebäude mit lichtdurchlässigem Dach und Wänden, das durch künstliche Klimagegestaltung der Aufzucht oder Produktion von Pflanzen dient und dabei z. B. auf Schienen hin- und her bewegt werden kann.	2742
Gebäude für öffentliche Zwecke 'Gebäude für öffentliche Zwecke' ist ein Gebäude das der Allgemeinheit dient. Grunddatenbestand: DLKM	3000 (G)
Verwaltungsgebäude 'Verwaltungsgebäude' ist ein Gebäude, in dem Verwaltungstätigkeiten durchgeführt werden.	3010
Parlament 'Parlament' ist ein Gebäude, in dem die gesetzgebende Volksvertretung (Bundestag, Landtag) tagt.	3011
Rathaus 'Rathaus' ist ein Gebäude, in dem der Vorstand einer Gemeinde seinen Amtssitz hat und/oder Teile der Verwaltung untergebracht sind.	3012
Post 'Post' ist ein Gebäude, in dem die Post Dienstleistungen anbietet.	3013
Zollamt 'Zollamt' ist ein Gebäude für die Zollabfertigung an der Staatsgrenze (Grenzzollamt) oder im Inland (Binnenzollamt).	3014
Gericht 'Gericht' ist ein Gebäude, in dem Rechtsprechung und Rechtspflege stattfinden.	3015
Botschaft, Konsulat 'Botschaft, Konsulat' ist ein Gebäude, in dem eine ständige diplomatische Vertretung ersten Rangs eines fremden Staates oder einer internationalen Organisation untergebracht ist.	3016
Gebäude für Bildung und Forschung '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.	3020
Allgemeinbildende Schule 'Allgemeinbildende Schule' ist ein Gebäude, in dem Kindern, Jugendlichen und Erwachsenen durch planmäßigen Unterricht Wissen vermittelt wird.	3021
Berufsbildende Schule 'Berufsbildende Schule' ist ein Gebäude, in dem berufsbezogenes und fachgebundenes Wissen vermittelt wird.	3022
Hochschulgebäude (Fachhochschule, Universität) 'Hochschulgebäude (Fachhochschule, Universität)' ist ein Gebäude, in dem Wissenschaften gelehrt und Forschung betrieben wird.	3023
Forschungsinstitut 'Forschungsinstitut' ist ein Gebäude, in dem Forschung betrieben wird.	3024
Gebäude für kulturelle Zwecke 'Gebäude für kulturelle Zwecke' ist ein Gebäude, in dem kulturelle Ereignisse stattfinden sowie ein Gebäude von kulturhistorischer Bedeutung.	3030

Objektart: AX_Gebaeude	Kennung: 31001
Schloss 'Schloss' ist ein Gebäude, das als repräsentativer Wohnsitz vor allem des Adels dient oder diente.	3031
Theater, Oper 'Theater, Oper' ist ein Gebäude, in dem Bühnenstücke aufgeführt werden.	3032
Konzertgebäude 'Konzertgebäude' ist ein Gebäude, in dem Musikaufführungen stattfinden.	3033
Museum 'Museum' ist ein Gebäude, in dem Sammlungen von (historischen) Objekten oder Reproduktionen davon ausgestellt werden.	3034
Rundfunk, Fernsehen 'Rundfunk-, Fernsehen' ist ein Gebäude, in dem Radio- und Fernsehprogramme produziert und gesendet werden.	3035
Veranstaltungsgebäude 'Veranstaltungsgebäude' ist ein Gebäude, das hauptsächlich für kulturelle Zwecke wie z. B. Aufführungen, Ausstellungen, Konzerte genutzt wird.	3036
Bibliothek, Bücherei 'Bibliothek, Bücherei' ist ein Gebäude, in dem Bücher und Zeitschriften gesammelt, aufbewahrt und ausgeliehen werden.	3037
Burg, Festung 'Burg, Festung' ist ein Gebäude innerhalb einer befestigten Anlage.	3038
Gebäude für religiöse Zwecke 'Gebäude für religiöse Zwecke' ist ein Gebäude, das bei Gottesdiensten oder sonstigen religiösen Veranstaltungen als Versammlungsort dient.	3040
Kirche 'Kirche' ist ein Gebäude, in dem sich Christen zu Gottesdiensten versammeln.	3041
Synagoge 'Synagoge' ist ein Gebäude, in dem sich Personen jüdischen Glaubens zu Gottesdiensten, zum Schriftstudium und zur Unterweisung versammeln.	3042
Kapelle 'Kapelle' ist ein kleines Gebäude (Gebets-, Tauf-, Grabkapelle) für (christliche) gottesdienstliche Zwecke.	3043
Gemeindehaus 'Gemeindehaus' ist ein Gebäude, das Personen einer bestimmten Glaubensgemeinschaft zu verschiedenen Zwecken dient.	3044
Gotteshaus 'Gotteshaus' ist ein Gebäude, in dem Gläubige einer nichtchristlichen Religionsgemeinschaft religiöse Handlungen vollziehen.	3045
Moschee 'Moschee' ist ein Gebäude, in dem sich Personen muslimischen Glaubens zum Gebet versammeln und das als sozialer Treffpunkt dient.	3046
Gebäude für Gesundheitswesen 'Gebäude für Gesundheitswesen' ist ein Gebäude, das der ambulanten oder stationären Behandlung und Pflege von Patienten dient.	3050
Krankenhaus 'Krankenhaus' ist ein Gebäude, in dem Kranke behandelt und/oder gepflegt werden.	3051
Heilanstalt, Pflegeanstalt, Pflegestation 'Heilanstalt, Pflegeanstalt, Pflegestation' ist ein Gebäude, das einer länger andauernden Behandlung von Patienten dient.	3052
Gebäude für soziale Zwecke 'Gebäude für soziale Zwecke' ist ein Gebäude, in dem ältere Menschen, Obdachlose, Jugendliche oder Kinder betreut werden.	3060
Jugendfreizeitheim 'Jugendfreizeitheim' ist ein Gebäude der offenen Kinder- und Jugendarbeit.	3061
Freizeit-, Vereinsheim, Dorfgemeinschafts-, Bürgerhaus 'Freizeit-, Vereinsheim, Dorfgemeinschafts-, Bürgerhaus' ist ein Gebäude zur gemeinschaftlichen Nutzung unterschiedlicher sozialer Gruppen.	3062

Objektart: AX_Gebaeude	Kennung: 31001
Seniorenfreizeitstätte 'Seniorenfreizeitstätte' ist ein Gebäude zur Ausübung seniorenge-rechter Freizeitaktivitäten.	3063
Obdachlosenheim 'Obdachlosenheim' ist ein Gebäude, in dem Obdachlose unterge-bracht sind und betreut werden.	3064
Kinderkrippe, Kindergarten, Kindertagesstätte 'Kinderkrippe, Kindergarten, Kindertagesstätte' ist ein Gebäude, in dem Kinder im Vorschulalter betreut werden.	3065
Gebäude für Sicherheit und Ordnung 'Gebäude für Sicherheit und Ordnung' ist ein Gebäude, das für Personen und Gegenstände dient, die zur Verhütung oder Be-kämpfung von Rechtsverletzungen und zum Katastrophenschutz eingesetzt werden, oder zur Unterbringung von Strafgefangenen.	3070
Polizei 'Polizei' ist ein Gebäude für Polizeibedienstete, die in einem be-stimmten Gebiet für Sicherheit und Ordnung zuständig sind.	3071
Feuerwehr 'Feuerwehr' ist ein Gebäude der Feuerwehr, in dem Personen und Geräte zur Brandbekämpfung sowie zu anderen Hilfeleistun-gen untergebracht sind.	3072
Kaserne 'Kaserne' ist ein Gebäude zur ortsfesten Unterbringung von Ange-hörigen der Bundeswehr und der Polizei sowie deren Ausrüstung.	3073
Schutzbunker 'Schutzbunker' ist ein Gebäude zum Schutz der Zivilbevölkerung vor militärischen Angriffen.	3074
Justizvollzugsanstalt 'Justizvollzugsanstalt' ist ein Gebäude zur Unterbringung von Un-tersuchungshäftlingen und Strafgefangenen.	3075
Friedhofsgebäude 'Friedhofsgebäude' ist ein Gebäude, das zur Aufrechterhaltung des Friedhofbetriebes dient (z. B. Verwaltung, Leichenhalle, Kre-matorium).	3080
Trauerhalle 'Trauerhalle' ist ein Gebäude, welches für Bestattungszeremonien bestimmt ist und zur kurzzeitigen Aufbewahrung von Toten die-nen kann.	3081
Krematorium 'Krematorium' ist ein Gebäude, in dem Feuerbestattungen durch-geführt werden.	3082
Empfangsgebäude 'Empfangsgebäude' ist ein Gebäude mit Wartesaal, Fahrkarten- und Gepäckschalter zur Abwicklung des Straßen-, Schienen-, Seilbahn-, Luft- und Schiffsverkehrs.	3090
Bahnhofsgebäude 'Bahnhofsgebäude' ist ein Gebäude u. a. mit Wartebereich und Fahrkartenausgabe zur Abwicklung des Bahnverkehrs.	3091
Flughafengebäude 'Flughafengebäude' ist ein Gebäude u. a. mit Wartebereich, Flug-ticket- und Gepäckschalter zur Abwicklung des Flugverkehrs.	3092
Gebäude zum U-Bahnhof 'Gebäude zum U-Bahnhof' ist ein Gebäude u. a. mit Wartebereich und Fahrkartenausgabe zur Abwicklung des U-Bahn-Verkehrs.	3094
Gebäude zum S-Bahnhof 'Gebäude zum S-Bahnhof' ist ein Gebäude u. a. mit Wartebereich und Fahrkartenausgabe zur Abwicklung des S-Bahn-Verkehrs.	3095
Gebäude zum Busbahnhof 'Gebäude zum Busbahnhof' ist ein Gebäude auf dem Busbahn-hof, das zur Abwicklung des Busverkehrs dient.	3097
Gebäude für öffentliche Zwecke mit Wohnen 'Gebäude für öffentliche Zwecke mit Wohnen' ist ein Gebäude, das der Allgemeinheit dient und auch zum Wohnen genutzt wird.	3100
Gebäude für Erholungszwecke 'Gebäude für Erholungszwecke' ist ein Gebäude zur Freizeitge-staltung mit dem Ziel der Erhaltung und Wiederherstellung der Leistungsfähigkeit des Menschen.	3200
Gebäude für Sportzwecke 'Gebäude für Sportzwecke' ist ein Gebäudes, in dem verschie-dene Sportarten ausgeübt werden.	3210

Objektart: AX_Gebaeude	Kennung: 31001
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
'Gebäude zum Sportplatz' ist ein Gebäude auf einer Fläche, die zur sportlichen Betätigung genutzt wird.	
Badegebäude	3220
'Badegebäude' ist ein Gebäude, in dem sich Anlagen zur Erholung und sportlichen Betätigung im Wasser befinden.	
Hallenbad	3221
'Hallenbad' ist ein Gebäude mit Schwimmbecken und zugehörigen Einrichtungen (z. B. Umkleidekabinen).	
Gebäude im Freibad	3222
'Gebäude im Freibad' ist ein Gebäude, das sich in einer Außenanlage mit Schwimmbecken und zugehörigen Einrichtungen (z. B. Umkleidekabinen) befindet.	
Gebäude für Kurbetrieb	3240
'Gebäude für Kurbetrieb' ist ein Gebäude, in dem Maßnahmen zur Erholung oder Rehabilitation durchgeführt werden.	
Badegebäude für medizinische Zwecke	3241
'Badegebäude für medizinische Zwecke' ist ein Gebäude, in dem Bäder zur therapeutischen Anwendung durchgeführt werden.	
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
'Gebäude im Zoo' ist ein Gebäude, das sich in einer parkartigen Anlage zur Haltung und öffentlichen Zurschaustellung verschiedener Tierarten befindet.	
Empfangsgebäude des Zoos	3261
'Empfangsgebäude des Zoos' ist ein Gebäude, das sich im Eingangsbereich des Zoos befindet u. a. mit Wartebereich und Einlasskontrolle.	
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
'Tierschauhaus' ist ein Gebäude, in dem Tiere untergebracht sind und Besuchern gezeigt werden.	
Stall im Zoo	3264
'Stall im Zoo' ist ein Gebäude, das meist zur separaten Unterbringung der Zootiere dient.	
Gebäude im botanischen Garten	3270
'Gebäude im botanischen Garten' ist ein Gebäude, das sich in einer parkartigen Anlage mit thematisch geordneter Anpflanzung befindet.	
Empfangsgebäude des botanischen Gartens	3271
'Empfangsgebäude des botanischen Gartens' ist ein Gebäude, das sich im Eingangsbereich des botanischen Gartens befindet u. a. mit Wartebereich und Einlasskontrolle.	
Gewächshaus (Botanik)	3272
'Gewächshaus (Botanik)' ist ein Gebäude, welches das geschützte und kontrollierte Kultivieren von Pflanzen ermöglicht.	
Pflanzenschauhaus	3273
'Pflanzenschauhaus' ist ein Gebäude, in dem Pflanzen unterschiedlicher Klima- oder Vegetationszonen ausgestellt sind und Besuchern gezeigt werden.	
Schutzhütte	3281
'Schutzhütte' ist ein Gebäude zum Schutz vor Unwetter.	
Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren	9998
'Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren' bedeutet, dass keine Aussage über die Wertart gemacht werden kann.	

Objektart: AX_Gebaeude		Kennung: 31001
Attributart:		
Bezeichnung:	name	
Kennung:	NAM	
Definition:	'Name' ist der Eigenname oder die Bezeichnung des Gebäudes.	
Modellarten:	DLKM / BEK5000	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	bauweise	
Kennung:	BAW	
Definition:	'Bauweise' ist die Beschreibung der Art der Bauweise.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_Bauweise_Gebaeude	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Freistehendes Einzelgebäude	1100
	'Freistehendes Einzelgebäude' ist ein freistehendes Wohngebäude mit in der Regel bis zu 2½ Geschossen (auch Villa, Landhaus, Bungalow).	
	Freistehender Gebäudeblock	1200
	'Freistehender Gebäudeblock' ist ein freistehendes Wohngebäude (Mehrfamilienhaus), in der Regel 3 - 8-geschossig.	
	Einzelgarage	1300
	'Einzelgarage' ist eine einzeln stehende oder angebaute einzelne Garage als Abstellmöglichkeit für ein Fahrzeug, meist einen Pkw (auch eine einzelne Garage in Garagenhöfen).	
	Doppelgarage	1400
	'Doppelgarage' ist eine einzeln stehende oder angebaute Garage als Abstellmöglichkeit für zwei Fahrzeuge, meist zwei Pkw.	
	Sammelgarage	1500
	'Sammelgarage' ist eine Garage mit Abstellmöglichkeit für mehr als zwei Fahrzeuge, meist Pkw.	
	Doppelhaushälfte	2100
	'Doppelhaushälfte' ist ein dreiseitig freistehendes Wohnhaus mit in der Regel bis zu 2½ Geschossen, an dem ein im allgemeinen gleichartiges Wohnhaus angebaut ist (etwa gleicher Baustil und ungefähr gleiche Baumaße).	
	Reihenhaus	2200
	'Reihenhaus' ist eines von mehr als 2 gleichartig aneinanderggebauten Wohnhäusern mit in der Regel bis zu 2½ Geschossen in einer geschlossenen Häuserzeile (etwa gleicher Baustil und ungefähr gleiche Baumaße).	
	Haus in Reihe	2300
	'Haus in Reihe' ist eines von mehr als zwei ungleichartigen, aneinanderggebauten Wohnhäusern, in der Regel mit bis zu 2 ½ Geschossen (z. B. in geschlossener Bauweise errichtete Wohngebäude in alten Ortskernen).	
	Gruppenhaus	2400
	'Gruppenhaus' ist eines von mehr als 2 gleichartigen, aneinanderggebauten Wohnhäusern mit in der Regel bis zu 2½ Geschossen, die so gegeneinander verschoben sind, dass keine gemeinsame Achse gegeben ist.	
	Gebäudeblock in geschlossener Bauweise	2500
	'Gebäudeblock in geschlossener Bauweise' ist eines von mehreren aneinanderggebauten Wohngebäuden (Mehrfamilienhäuser), in der Regel 3-8 geschossig; z. B. in Stadtkernen.	
	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 Gebäudfunktion ohne Belegung der Bauweise erfasst. Die offenen Gebäudeseiten sind mit 'Besondere Gebäudelinie', Beschaffenheit 'Offene Gebäudelinie' zu belegen.	

Objektart: AX_Gebaeude		Kennung: 31001	
Attributart:			
Bezeichnung:	hochhaus		
Kennung:	HOH		
Definition:	'Hochhaus' ist ein Gebäude mit einer Höhe von mehr als 22 m. Ist die Höhe nicht bekannt, gilt dieses für Gebäude im Geschossbau i.d.R. ab 8 oberirdischen Geschossen.		
Modellarten:	DLKM / BEK5000		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	Boolean		
Attributart:			
Bezeichnung:	zustand		
Kennung:	ZUS		
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.		
Modellarten:	DLKM		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	AX_Zustand_Gebaeude		
Wertarten:	Bezeichnung	Wert	
	In behelfsmäßigem Zustand	1000	
	'In behelfsmäßigem Zustand' bedeutet, dass das Gebäude nur eingeschränkt bewohnt oder genutzt werden kann.		
	In ungenutztem Zustand	2000	
	'In ungenutztem Zustand' bedeutet, dass das Gebäude nicht 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	
	'Teilweise zerstört' bedeutet, dass sich der ursprüngliche Zustand des Gebäudes durch menschliche oder zeitliche Einwirkungen so verändert hat, dass eine Nutzung nur noch teilweise möglich ist.		
	Geplant und beantragt	3000	
	'Geplant und beantragt' bedeutet, dass ein Gebäude geplant und dessen Errichtung beantragt ist.		
Relationsart:			
Bezeichnung:	zeigtAuf		
Kennung:	31001-12002		
Definition:	'Gebäude' zeigt auf 'Lagebezeichnung mit Hausnummer'.		
Modellarten:	DLKM / BEK5000		
Grunddatenbestand:	DLKM		
Multiplizität:	0..*		
Zielobjektart:	AX_LagebezeichnungMitHausnummer		
Inverse Relationsart:	beziehtSichAuf		
Relationsart:			
Bezeichnung:	hat		
Kennung:	31001-12003		
Definition:	'Gebäude' hat 'Lagebezeichnung mit Pseudonummer'.		
Modellarten:	DLKM		
Multiplizität:	0..1		
Zielobjektart:	AX_LagebezeichnungMitPseudonummer		
Inverse Relationsart:	gehörtZu		
Relationsart:			
Bezeichnung:	gehört		
Kennung:	31001-21001		
Definition:	'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 § 95 Abs.1 BGB begründet ist.		

Objektart: AX_Gebaeude		Kennung: 31001
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Person	
Inverse Relationsart:	besitzt	
Fachdatenverbindung:		
Bezeichnung:	zeigtaufExternes	
Kennung:	FDV	
Definition:	Die Fachdatenverbindung ist mit der Art 5400 (Bemerkung zum Gebäude) belegbar.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AA_Fachdatenverbindung	

4.1.2 AX_Bauteil (LK)

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 AX_Gebaeude_Kerndaten		
Objekttyp: REO		
Modellarten: DLKM / BEK5000		
Bildungsregeln: Die Attributart 'Bauart' ist objektbildend. Bauteile können aus polyedrischen Flächen (PolyhedralSurface), zusammengesetzten Flächen (CompositeSurface) oder mehreren Flächen (MultiSurface) bestehen. Eine Teilfläche besteht dabei aus einem Polygon, dessen Linien orientiert sind und einen Ring bilden. Als Interpolationsmethode sind 'cubicSplines' nicht zugelassen. Die Flächen der Bauteile können durch äußere und innere Umringe begrenzt sein.		
Konsistenzbedingungen: Der 'Bauteil' als Teil eines Gebäudes liegt immer innerhalb des Gebäudeumrisses, sofern er nicht unterhalb der Erdoberfläche liegt. Die Wertart 1200 'Unter der Erdoberfläche' der Attributart 'Lage zur Erdoberfläche' darf nur in Verbindung mit 'Keller' vorkommen.		
Attributart:		
Bezeichnung:	bauart	
Kennung:	BAT	
Definition:	'Bauart' ist die Angabe der abweichenden baulichen Eigenschaften.	
Modellarten:	DLKM / BEK5000	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	AX_Bauart_Bauteil	
Wertarten:		
	Bezeichnung	Wert
	Geringergeschossiger Gebäudeteil	1100
	Ein 'geringergeschossiger Gebäudeteil' hat eine niedrigere Geschosshöhe als der größte Teil des Gebäudes.	
	Höhergeschossiger Gebäudeteil (nicht Hochhaus)	1200
	Ein 'höhergeschossiger Gebäudeteil' hat eine höhere Geschosshöhe als der größte Teil des Gebäudes.	
	Hochhausgebäudeteil	1300 (BEK5000)
	'Hochhausgebäudeteil' ist der Teil eines Gebäudes, welches die Definition der Attributart Hochhaus beim AX_Gebaeude erfüllt.	
	Keller	2000
	'Keller' bezeichnet ein Geschoss, welches ganz oder zum Teil unter der Geländeoberfläche liegt.	
	Loggia	2300
	'Loggia' ist ein Raum in einem Gebäude, der sich zum Außenraum öffnet.	
	Arkade	2400
	'Arkade' bezeichnet den durch Säulen getragenen Bogengang eines Gebäudes.	
	Ausragender Geschossteil / zurückspringendes Geschoss	2500
	Bei einem 'ausragenden Geschossteil bzw. zurückspringenden Geschoss' kann keine eindeutige Zuordnung zu 'ausragend' oder 'zurückspringend' erfolgen.	
	Ausragender Geschossteil	2510
	Bei einem 'ausragenden Geschossteil' ragt ein Teil des Geschosses über den Umring hinaus, der durch das aufgehende Mauerwerk im Erdgeschoss definiert ist.	
	Zurückspringendes Geschoss	2520
	Bei einem 'zurückspringenden Geschoss' reicht ein Geschoss nicht bis zum Umring, der durch das aufgehende Mauerwerk im Erdgeschoss definiert ist.	

Objektart: AX_Bauteil	Kennung: 31002
Durchfahrt im Gebäude 'Durchfahrt' ist eine Stelle, an der mit Fahrzeugen durch Gebäude gefahren werden kann.	2610
Durchfahrt an überbautem Verkehrsweg 'Durchfahrt an überbautem Verkehrsweg' ist eine Stelle, an der mit Fahrzeugen durch Gebäude gefahren werden kann.	2620
Schornstein im Gebäude 'Schornstein im Gebäude' ist ein über das Dach hinausragender Abzugskanal für die Rauchgase einer Feuerungsanlage oder für andere Abgase.	2710
Turm im Gebäude 'Turm im Gebäude' ist ein hochaufragendes Bauteil innerhalb eines Gebäudes.	2720 (BEK5000)

4.1.3 AX_BesondereGebaeudelinie (LK)

Objektart: AX_BesondereGebaeudelinie	Kennung: 31003	
Definition: [E] 'Besondere Gebäudelinie' ist der Teil der Geometrie des Objekts 'Gebäude', des Objekts 'Bauteil' oder eines Objektes 'Bauwerk', der besondere Eigenschaften besitzt.		
Abgeleitet aus: AG_Linienobjekt		
Objekttyp: REO		
Modellarten: DLKM		
Bildungsregeln: Die Objektart 'Besondere Gebäudelinie' kann nur entweder auf äußeren oder inneren Umringen von Gebäuden, Bauteilen oder Bauwerken liegen. Die Objektart 'Besondere Gebäudelinie' ist eine gerichtete Linie.		
Konsistenzbedingungen: Das Objekt 'Besondere Gebäudelinie' erhält seinen Raumbezug durch eine Linie, die zur Vermittlung des Raumbezugs des entsprechenden Objekts 'Gebäude', 'Bauteil' oder 'Bauwerk' beiträgt.		
Attributart:		
Bezeichnung:	beschaffenheit	
Kennung:	BES	
Definition:	'Beschaffenheit' gibt die Eigenschaft der 'Besonderen Gebäudelinie' wieder.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1..*	
Datentyp:	AX_Beschaffenheit_BesondereGebaeudelinie	
Wertarten:	Bezeichnung	
	Offene Gebäudelinie	Wert 1000
	Trennlinie nicht eindeutig festgelegt	4000
	Sonstiges	9999
	Als 'Sonstiges' ist die Tiefgarageneinfahrt zu erfassen.	

4.1.4 AX_BesondererGebaeudepunkt (LK)

Objektart: AX_BesondererGebaeudepunkt	Kennung: 31005																																													
Definition: [E] 'Besonderer Gebäudepunkt' ist ein Punkt eines 'Gebäudes' oder eines 'Bauteils'.																																														
Abgeleitet aus: AA_ZUSO																																														
Objekttyp: ZUSO																																														
Modellarten: DLKM																																														
Konsistenzbedingungen: Der 'Besondere Gebäudepunkt' und der ihm zugeordnete 'Punktort' mit der Attributart 'Kartendarstellung' und der Wertart TRUE erhält den Raumbezug durch einen Punkt der Fläche oder der Linie, die zur Vermittlung des Raumbezuges des entsprechenden 'Gebäudes' oder 'Bauteils' beiträgt. Das ZUSO 'Besonderer Gebäudepunkt' besteht aus einem 'PunktortAG' und/oder aus einem oder mehreren 'PunktortAU'.																																														
Attributart: Bezeichnung: punktkennung Kennung: PKN Definition: 'Punktkennung' ist wie folgt aufgebaut:																																														
<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td> </tr> <tr> <td colspan="9">NBZ</td> <td colspan="6">PNR</td> </tr> <tr> <td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>7</td><td>3</td><td>5</td><td>8</td><td>2</td><td>3</td><td>6</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td> </tr> </table>		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	NBZ									PNR						3	3	3	7	3	5	8	2	3	6	0	2	0	1	1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																																
NBZ									PNR																																					
3	3	3	7	3	5	8	2	3	6	0	2	0	1	1																																
<p>1 – 2 = vollständige Zonen-Kennzahl für UTM-Zone 33</p> <p>3 – 5 = Ostwert [km] der südwestlichen Ecke des Kilometerquadrates</p> <p>6 – 9 = Nordwert [km]</p> <p>10 = Länderkennung „6“ für Berlin</p> <p>11 – 15 = Punktnummer</p>																																														
Modellarten: DLKM																																														
Multiplizität: 0..1																																														
Datentyp: CharacterString																																														
Attributart: Bezeichnung: zustaendigeStelle Kennung: ZST Definition: 'Zuständige Stelle' enthält den Dienststellenschlüssel der katasterführenden Stelle, die den aktuellen Nachweis führt.																																														
Modellarten: DLKM																																														
Multiplizität: 0..1																																														
Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel																																														
Attributart: Bezeichnung: sonstigeEigenschaft Kennung: SOE Definition: 'Sonstige Eigenschaft' enthält die Punktkennung im ehemaligen Landeskoordinatensystem Soldner-Berlin. Zur Identifizierung wird der Kennung die Textkonstante 'PKZ Soldner (neu):' vorangestellt. Es sind keine neuen Punktkennungen im ehemaligen Landeskoordinatensystem Soldner-Berlin zu übernehmen.																																														
Modellarten: DLKM																																														
Multiplizität: 0..*																																														
Datentyp: CharacterString																																														

Objektart: AX_BesondererGebaeudepunkt

Kennung: 31005

Fachdatenverbindung:

Bezeichnung: zeigtaufExternes

Kennung: FDV

Definition: Die Fachdatenverbindung ist mit der Art 1020 (Entstehung des Punktes) belegbar.

Modellarten: DLKM

Multiplizität: 0..1

Datentyp: AA_Fachdatenverbindung

4.1.5 AX_Gebaeude_Kerndaten (LK)

AX_Gebaeude_Kerndaten	Kennung: 31007						
Definition: 'Gebäude Kerndaten' enthält Eigenschaften des Gebäudes, die auch für andere Gebäudeobjektarten gelten.							
Abstrakt: Ja							
Modellarten: DLKM							
Grunddatenbestand: DLKM							
Konsistenzbedingungen: Mindestens eine der Attributarten 'Anzahl der oberirdischen Geschosse' oder 'Anzahl der unterirdischen Geschosse' muss vorhanden sein.							
Attributart:							
Bezeichnung:	anzahlDerOberirdischenGeschosse						
Kennung:	AOG						
Definition:	'Anzahl der oberirdischen Geschosse' ist die Anzahl der oberirdischen Geschosse des Gebäudes. Die Zahl der Geschosse für Gebäude, die nicht in Vollgeschosse unterteilt sind, ist aus der Gebäudehöhe abzuleiten. Hierbei ist die Geschosshöhe mit 3,5 m anzusetzen.						
Modellarten:	DLKM						
Multiplizität:	0..1						
Datentyp:	Integer						
Attributart:							
Bezeichnung:	anzahlDerUnterirdischenGeschosse						
Kennung:	AUG						
Definition:	'Anzahl der unterirdischen Geschosse' ist die Anzahl der unterirdischen Geschosse des Gebäudes.						
Modellarten:	DLKM						
Multiplizität:	0..1						
Datentyp:	Integer						
Attributart:							
Bezeichnung:	lageZurErdoberflaeche						
Kennung:	OFL						
Definition:	'Lage zur Erdoberfläche' ist die Angabe der relativen Lage zur Erdoberfläche. Diese Attributart wird nur bei Gebäuden oder Bauteilen geführt, die aufgeständert sind oder unter der Erdoberfläche liegen.						
Modellarten:	DLKM / BEK5000						
Multiplizität:	0..1						
Datentyp:	AX_LageZurErdoberflaeche_Gebaeude						
Wertarten:	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Unter der Erdoberfläche 'Unter der Erdoberfläche' bedeutet, dass sich das Gebäude unter der Erdoberfläche befindet.</td> <td>1200</td> </tr> <tr> <td>Aufgeständert 'Aufgeständert' bedeutet, dass ein Gebäude auf Stützen steht.</td> <td>1400</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichnung	Wert	Unter der Erdoberfläche 'Unter der Erdoberfläche' bedeutet, dass sich das Gebäude unter der Erdoberfläche befindet.	1200	Aufgeständert 'Aufgeständert' bedeutet, dass ein Gebäude auf Stützen steht.	1400
Bezeichnung	Wert						
Unter der Erdoberfläche 'Unter der Erdoberfläche' bedeutet, dass sich das Gebäude unter der Erdoberfläche befindet.	1200						
Aufgeständert 'Aufgeständert' bedeutet, dass ein Gebäude auf Stützen steht.	1400						
Attributart:							
Bezeichnung:	qualitaetsangaben						
Kennung:	QAG						
Definition:	Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle). Die Information ist konform zu den Vorgaben aus ISO 19115 zu repräsentieren.						
Modellarten:	DLKM						
Grunddatenbestand:	DLKM						
Multiplizität:	0..1						
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung						

5 Tatsächliche Nutzung

Definition

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

Die abstrakte Objektart 'AX_TatsaechlicheNutzung' mit der Kennung 40001 enthält allgemeingültige Eigenschaften, die an alle Objektarten dieses Objektartenbereichs vererbt werden (siehe Hinweis 'Abgeleitet aus:' bei den Objektarten).

Der Objektartenbereich 'Tatsächliche Nutzung' enthält folgende Objektartengruppen (Nutzungsartenbereiche):

- Siedlung
- Verkehr
- Vegetation
- Gewässer

Die Objektartengruppen (Nutzungsartenbereiche) sind in folgende Objektarten (Nutzungsartengruppen) untergliedert:

Siedlung

Wohnbaufläche
Industrie- und Gewerbefläche
Halde
Bergbaubetrieb
Tagebau, Grube, Steinbruch
Fläche gemischter Nutzung
Fläche besonderer funktionaler Prägung
Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche
Friedhof

Verkehr

Straßenverkehr
Weg
Platz
Bahnverkehr
Flugverkehr
Schiffsverkehr

Vegetation

Landwirtschaft
Wald
Gehölz
Heide
Moor
Sumpf
Unland, Vegetationslose Fläche

Gewässer

Fließgewässer
Hafenbecken
Stehendes Gewässer

5.1 AX_TatsaechlicheNutzung (LK)

Objektart: AX_TatsaechlicheNutzung	Kennung: 40001
Definition: AX_TatsaechlicheNutzung ist die abstrakte Oberklasse für alle flächenförmigen Objekte aus dem Objektartenbereich Tatsächliche Nutzung. Alle Objekte, bei denen die Relation hatDirektUnten (hDU) nicht vorhanden ist, gehören je nach Modellart zu jeweils demselben Thema 'Tatsächliche Nutzung DLKM (Grundfläche)', 'Tatsächliche Nutzung Basis-DLM' oder 'Tatsächliche Nutzung DLM50' (Quelle: AX_Themendefinition). Die Relation hatDirektUnten (hDU) regelt den Schichtenaufbau der verschiedenen Nutzungsebenen. Die Relation besteht immer zwischen einem Objekt aus dem Objektartenbereich Tatsächliche Nutzung und einem Objekt 'Bauwerk im Verkehrsbereich', 'Bauwerk im Gewässerbereich', 'Gebäude', 'Damm, Wall, Deich' oder 'Einrichtungen für den Schiffsverkehr'.	
Abstrakt: Ja	
Abgeleitet aus: TA_SurfaceComponent	
Objekttyp: REO	
Modellarten: DLKM / BEK5000	
Erfassungskriterien DLKM: Bei der Erhebung der tatsächlichen Nutzung (TN) ist diese entsprechend ihres funktionalen Zusammenhangs und ihrer räumlichen Ausdehnung abzugrenzen (= Erhebungseinheit). Hierbei ist auf die Erhebung untergeordneter Nutzungen zu verzichten (= Dominanzprinzip). Kurzzeitig anderweitige Nutzungen bleiben dabei unberücksichtigt. Aktualisierungen sollen ab einer Größenordnung von 1.000m ² (= Erhebungsuntergrenze) durchgeführt werden. Unterschreitungen hiervon liegen im Ermessen des jeweiligen Mitgliedslandes. Für jede Erhebungseinheit ist ein TN-Objekt nach dem ALKIS-OK des jeweiligen Mitgliedslandes zu bilden. Das Rundschreiben zum Nachweis flächenbezogener Nutzungsarten im Liegenschaftskataster ist zu beachten.	
Konsistenzbedingungen: Lückenlose und überschneidungsfreie Flächendeckung der Objekte aus dem Objektartenbereich Tatsächliche Nutzung sofern die Relation hatDirektUnten (hDU) nicht vorhanden ist. Flächenförmige Objekte aus dem Objektartenbereich Tatsächliche Nutzung mit der Relation hatDirektUnten (hDU) müssen bezogen auf die referenzierte Objektmenge untereinander überschneidungsfrei sein. Ein Objekt aus dem Objektartenbereich Tatsächliche Nutzung darf keine Relation hatDirektUnten (hDU) zu einem anderen Objekt aus dem Objektartenbereich Tatsächliche Nutzung haben. Die Relation hatDirektUnten (hDU) bei einem Objekt aus dem Objektartenbereich Tatsächliche Nutzung darf nur auf ein Objekt 'Bauwerk im Verkehrsbereich', 'Bauwerk im Gewässerbereich', 'Gebäude', oder 'Damm, Wall, Deich' verweisen. Die Masche der Tatsächlichen Nutzung besteht aus gerichteten Kanten. Als Interpolationsmethode für eine Kante sind nur Linie und Kreisbogen zugelassen. Die Positionen der Knoten der Kante müssen zugleich identisch sein mit den Positionen der Endpunkte der Linie oder des Kreisbogens.	

5.2 Siedlung

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 folgende Objektarten (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

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'

Für den ALKIS-OK Berlin sind folgende Objektarten relevant:

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'

5.2.1 AX_Wohnbauflaeche (LK)

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), die ausschließlich oder vorwiegend dem Wohnen dient.	
Abgeleitet aus: AX_TatsaechlicheNutzung	
Objekttyp: REO	
Modellarten: DLKM / BEK5000	
Grunddatenbestand: DLKM	
Landnutzung: Ja	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Wohnbaufläche'.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString

5.2.2 AX_IndustrieUndGewerbeflaeche (LK)

Objektart: AX_IndustrieUndGewerbeflaeche	Kennung: 41002	
Definition: [E] 'Industrie- und Gewerbefläche' ist eine Fläche, auf der sich Industrie-, Gewerbe-, Handels- und Dienstleistungsunternehmen sowie deren Betriebsflächen befinden.		
Abgeleitet aus: AX_TatsaechlicheNutzung		
Objekttyp: REO		
Modellarten: DLKM / BEK5000		
Grunddatenbestand: DLKM		
Landnutzung: Ja		
Attributart:		
Bezeichnung:	funktion	
Kennung:	FKT	
Definition:	'Funktion' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschende Nutzung von 'Industrie- und Gewerbefläche' (Dominanzprinzip).	
Modellarten:	DLKM / BEK5000	
Grunddatenbestand:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_Funktion_IndustrieUndGewerbeflaeche	
Wertarten:		
	Bezeichnung	Wert
	Handel und Dienstleistung	1400 (LN)
	'Handel und Dienstleistung' bezeichnet eine Fläche, auf der vorwiegend Gebäude stehen, in denen Handels- und/oder Dienstleistungsbetriebe ansässig sind.	
	Gebäude- und Freifläche Industrie und Gewerbe	1701
	Industrie- und Gewerbeflächen mit Gebäuden (Gebäudeflächen) sowie unbebauten Flächen (Freiflächen), die Zwecken der Gebäude untergeordnet sind, ohne Lagerfläche.	
	Lagerfläche	1740 (LN)
	Industrie- und Gewerbeflächen, auf denen inner- und außerhalb von Gebäuden wirtschaftliche Güter gelagert werden.	
	Gebäude- und Freifläche Versorgungsanlage	2501
	Flächen mit Gebäuden (Gebäudeflächen) sowie unbebaute Flächen (Freiflächen), die Zwecken der Gebäude untergeordnet sind, auf denen vorwiegend Anlagen und Gebäude zur Versorgung mit Elektrizität, Wärme und Wasser (einschließlich Funk- und Fernmeldewesen) vorhanden sind.	
	Betriebsfläche Versorgungsanlage	2502
	Unbebaute Flächen, die vorherrschend der Versorgung dienen.	
	Gebäude- und Freifläche Entsorgungsanlage	2601
	Flächen mit Gebäuden (Gebäudeflächen) sowie unbebaute Flächen (Freiflächen), die Zwecken der Gebäude untergeordnet sind, auf denen vorwiegend Anlagen und Gebäude zur Verwertung und Entsorgung von Abwasser (einschließlich Schlamm) und festen Abfallstoffen vorhanden sind.	
	Betriebsfläche Entsorgungsanlage	2602
	Unbebaute Flächen, die vorherrschend der Entsorgung dienen.	
Attributart:		
Bezeichnung:	name	
Kennung:	NAM	
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Industrie- und Gewerbefläche'.	
Modellarten:	DLKM / BEK5000	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	

5.2.3 AX_Halde (LK)

Objektart: AX_Halde	Kennung: 41003
Definition: [BE] 'Halde' ist eine Fläche, auf der Materialien, wie Erde, Schutt, Schlacke oder Abraum, langfristig gelagert wird.	
Abgeleitet aus: AX_TatsaechlicheNutzung	
Objekttyp: REO	
Modellarten: DLKM / BEK5000	
Grunddatenbestand: DLKM	
Landnutzung: Ja	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	'Name' ist die einer 'Halde' zugehörige Bezeichnung oder deren Eigenname.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString

5.2.4 AX_Bergbaubetrieb (LK)

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	
Modellarten: DLKM / BEK5000	
Grunddatenbestand: DLKM	
Landnutzung: Ja	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Bergbaubetrieb'.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString

5.2.5 AX_TagebauGrubeSteinbruch (LK)

Objektart: AX_TagebauGrubeSteinbruch	Kennung: 41005
Definition: [BE] 'Tagebau, Grube, Steinbruch' ist eine Fläche, auf der oberirdisch Bodenmaterial abgebaut wird.	
Abgeleitet aus: AX_TatsaechlicheNutzung	
Objekttyp: REO	
Modellarten: DLKM / BEK5000	
Grunddatenbestand: DLKM	
Landnutzung: Ja	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Tagebau, Grube, Steinbruch'.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString

5.2.6 AX_FlaecheGemischterNutzung (LK)

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			
Modellarten:			
DLKM / BEK5000			
Grunddatenbestand:			
DLKM			
Landnutzung:			
Ja			
Attributart:			
Bezeichnung:	funktion		
Kennung:	FKT		
Definition:	'Funktion' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschende Nutzung von 'Fläche gemischter Nutzung' (Dominanzprinzip).		
Modellarten:	DLKM / BEK5000		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	AX_Funktion_FlaecheGemischterNutzung		
Wertarten:	Bezeichnung	Wert	
	Gebäude- und Freifläche Mischnutzung mit Wohnen	2100	
	Flächen mit Gebäuden (Gebäudeflächen) sowie unbebaute Flächen (Freiflächen), die Zwecken der Gebäude untergeordnet sind, die Wohn- und anderen Nutzungen zugleich dienen, und bei denen die Wohn- oder andere Nutzung von nicht ganz untergeordneter Bedeutung ist.		
	Gebäude- und Freifläche Land- und Forstwirtschaft	2700	
	Flächen mit Gebäuden (Gebäudeflächen) sowie unbebaute Flächen (Freiflächen), die Zwecken der Gebäude untergeordnet sind, die vorwiegend der Land- und Forstwirtschaft dienen, einschließlich der Wohnteile.		
	Landwirtschaftliche Betriebsfläche	6800 (LN)	
	Unbebaute Flächen, die vorwiegend dem landwirtschaftlichen Betrieb dienen.		
	Forstwirtschaftliche Betriebsfläche	7600 (LN)	
	Unbebaute Flächen, die vorwiegend dem forstwirtschaftlichen Betrieb dienen.		
Attributart:			
Bezeichnung:	name		
Kennung:	NAM		
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Fläche gemischter Nutzung'.		
Modellarten:	DLKM / BEK5000		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	CharacterString		
Attributart:			
Bezeichnung:	zustand		
Kennung:	ZUS		
Definition:	Flächen, für die weder die bisherige noch die zukünftige Nutzung bekannt ist.		
Modellarten:	DLKM / BEK5000		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	AX_Zustand_FlaecheGemischterNutzung		
Wertarten:	Bezeichnung	Wert	
	Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	2100	

5.2.7 AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung (LK)

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							
Modellarten: DLKM / BEK5000							
Grunddatenbestand: DLKM							
Landnutzung: Ja							
Attributart:							
Bezeichnung:	funktion						
Kennung:	FKT						
Definition:	'Funktion' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschende Nutzung von 'Fläche besonderer funktionaler Prägung' (Dominanzprinzip).						
Modellarten:	DLKM / BEK5000						
Multiplizität:	0..1						
Datentyp:	AX_Funktion_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung						
Wertarten:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Öffentliche Zwecke 'Öffentliche Zwecke' bezeichnet eine Fläche, die vorwiegend der Erfüllung öffentlicher Aufgaben und dem Gemeinwesen dient.</td> <td>1100 (LN)</td> </tr> <tr> <td>Historische Anlage 'Historische Anlage' ist eine Fläche mit historischen Anlagen (z.B. Turm, Stadtmauer, Ruine)</td> <td>1300</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichnung	Wert	Öffentliche Zwecke 'Öffentliche Zwecke' bezeichnet eine Fläche, die vorwiegend der Erfüllung öffentlicher Aufgaben und dem Gemeinwesen dient.	1100 (LN)	Historische Anlage 'Historische Anlage' ist eine Fläche mit historischen Anlagen (z.B. Turm, Stadtmauer, Ruine)	1300
Bezeichnung	Wert						
Öffentliche Zwecke 'Öffentliche Zwecke' bezeichnet eine Fläche, die vorwiegend der Erfüllung öffentlicher Aufgaben und dem Gemeinwesen dient.	1100 (LN)						
Historische Anlage 'Historische Anlage' ist eine Fläche mit historischen Anlagen (z.B. Turm, Stadtmauer, Ruine)	1300						
Attributart:							
Bezeichnung:	name						
Kennung:	NAM						
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Fläche besonderer funktionaler Prägung'.						
Modellarten:	DLKM / BEK5000						
Multiplizität:	0..1						
Datentyp:	CharacterString						

5.2.8 AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche (LK)

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	
Modellarten: DLKM / BEK5000	
Grunddatenbestand: DLKM	
Landnutzung: Ja	
Attributart:	
Bezeichnung:	funktion
Kennung:	FKT
Definition:	'Funktion' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschende Nutzung von 'Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche'.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	AX_Funktion_SportFreizeitUndErholungsflaeche
Wertarten:	Bezeichnung Wert
	Gebäude- und Freifläche Sport, Freizeit und Erholung 4001
	'Gebäude- und Freifläche Sport, Freizeit und Erholung' ist eine bebaute Fläche, die dem Sport, der Freizeitgestaltung oder der Erholung dient.
	Sportanlage 4100 (LN)
	'Sportanlage' ist eine Fläche mit Bauwerken und Einrichtungen, die zur Ausübung von (Wettkampf-)Sport und für Zuschauer bestimmt ist.
	Freizeitanlage 4200 (LN)
	'Freizeitanlage' bezeichnet eine Fläche mit Bauwerken und Einrichtungen, die zur Freizeitgestaltung bestimmt ist.
	Erholungsfläche 4300 (LN)
	'Erholungsfläche' ist eine Fläche mit Bauwerken und Einrichtungen, die zur Erholung bestimmt ist.
	Grünanlage 4400 (G) (LN)
	'Grünanlage' ist eine Anlage mit Bäumen, Sträuchern, Rasenflächen, Blumenrabatten und Wegen. Sie dient der Erholung einschließlich spielerischer Aktivitäten oder erfüllt stadtgestalterische Aufgaben.
	Grunddatenbestand: DLKM
	Kleingarten 4440
	'Kleingarten' (Schrebergarten) ist eine Anlage von Gartengrundstücken, die von Vereinen verwaltet und verpachtet werden.
	Spielplatz, Bolzplatz 4470
	Spielplätze sind Flächen, auf denen mehrere verschiedene Spielgeräte vorhanden sind, mit bzw. auf denen Kinder spielen können. Bolzplätze sind Flächen, meist Fußballplätze, die zur Gemeinnutzung Kindern und Jugendlichen zur Verfügung stehen.
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche'.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString

5.2.9 AX_Friedhof (LK)

Objektart: AX_Friedhof	Kennung: 41009
Definition: [BE] 'Friedhof' ist eine unbebaute Fläche, die zur Bestattung dient oder gedient hat. Waldbestattungsflächen werden der Nutzungsart Wald zugeordnet.	
Abgeleitet aus: AX_TatsaechlicheNutzung	
Objekttyp: REO	
Modellarten: DLKM / BEK5000	
Grunddatenbestand: DLKM	
Landnutzung: Ja	
Attributart:	
Bezeichnung:	funktion
Kennung:	FKT
Definition:	'Funktion' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschende Nutzung von 'Friedhof'.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	AX_Funktion_Friedhof
Wertarten:	Bezeichnung
	Gebäude- und Freifläche Friedhof
	Flächen mit Gebäuden (Gebäudeflächen) sowie unbebaute Flächen (Freiflächen), die Zwecken der Gebäude untergeordnet sind, die zur Aufrechterhaltung des Friedhofbetriebes dienen (z.B. Leichenhalle, Trauerhalle, Krematorium, Verwaltung)
	Wert
	9401
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Friedhof'.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString

5.3 Verkehr

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 folgende Objektarten (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

Kennung	Name
42001	'Straßenverkehr'
42002	'Straße'
42003	'Straßenachse'
42005	'Fahrbahnachse'
42006	'Weg'
42008	'Fahrwegachse'
42009	'Platz'
42010	'Bahnverkehr'
42014	'Bahnstrecke'
42015	'Flugverkehr'
42016	'Schiffsverkehr'

Für den ALKIS-OK Berlin sind folgende Objektarten relevant:

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

5.3.1 AX_Strassenverkehr (LK)

Objektart: AX_Strassenverkehr	Kennung: 42001
Definition: [E] 'Straßenverkehr' umfasst alle für die bauliche Anlage Straße erforderlichen Flächen und die dem Straßenverkehr dienenden bebauten und unbebauten Flächen.	
Abgeleitet aus: AX_TatsaechlicheNutzung	
Objekttyp: REO	
Modellarten: DLKM / BEK5000	
Grunddatenbestand: DLKM	
Landnutzung: Ja	
Attributart:	
Bezeichnung:	funktion
Kennung:	FKT
Definition:	'Funktion' ist die Art der Nutzung für die dem Straßenverkehr dienenden bebauten und unbebauten Flächen. Bei den für die bauliche Anlage Straße erforderlichen Flächen wird die Attributart nicht belegt.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	AX_Funktion_Strasse
Wertarten:	Bezeichnung Wert
	Gebäude- und Freifläche zu Verkehrsanlagen, Straße 2311
	Flächen mit Gebäuden (Gebäudeflächen) sowie unbebaute Flächen (Freiflächen), die Zwecken der Gebäude untergeordnet sind, die vorherrschend der Verkehrsabwicklung und -sicherheit sowie der Unterhaltung der Verkehrsflächen dienen.
	Fußgängerzone 5130
	Straßenverkehrsflächen, die für Fahrzeuge grundsätzlich gesperrt sind und die nur von Fußgängern benutzt werden dürfen.
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	'Name' beinhaltet eine verschlüsselte oder unverschlüsselte Lagebezeichnung. Bei nach § 5 Berliner Straßengesetz benannten Straßen muss die Attributart belegt sein.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	AX_Lagebezeichnung

5.3.2 AX_Weg (LK)

Objektart: AX_Weg	Kennung: 42006
Definition: [E] 'Weg' umfasst alle Flächen, die zum Befahren und/oder Begehen vorgesehen sind. Zur Wegfläche gehören auch Seitenstreifen und Gräben zur Wegentwässerung.	
Abgeleitet aus: AX_TatsaechlicheNutzung	
Objekttyp: REO	
Modellarten: DLKM / BEK5000	
Grunddatenbestand: DLKM	
Landnutzung: Ja	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	'Name' beinhaltet eine verschlüsselte oder unverschlüsselte Lagebezeichnung. Bei nach § 5 Berliner Straßengesetz benannten Wegen muss die Attributart belegt sein.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	AX_Lagebezeichnung

5.3.3 AX_Platz (LK)

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, Parkplätze, Märkte, Festveranstaltungen).	
Abgeleitet aus: AX_TatsaechlicheNutzung	
Objekttyp: REO	
Modellarten: DLKM / BEK5000	
Grunddatenbestand: DLKM	
Landnutzung: Ja	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	'Name' beinhaltet eine verschlüsselte oder unverschlüsselte Lagebezeichnung. Bei nach § 5 Berliner Straßengesetz benannten Plätzen muss die Attributart belegt sein.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	AX_Lagebezeichnung

5.3.4 AX_Bahnverkehr (LK)

Objektart: AX_Bahnverkehr	Kennung: 42010
Definition: [E] 'Bahnverkehr' umfasst alle für den Schienenverkehr erforderlichen Flächen und die dem Schienenverkehr dienenden bebauten und unbebauten Flächen.	
Abgeleitet aus: AX_TatsaechlicheNutzung	
Objekttyp: REO	
Modellarten: DLKM / BEK5000	
Grunddatenbestand: DLKM	
Landnutzung: Ja	
Attributart:	
Bezeichnung:	funktion
Kennung:	FKT
Definition:	'Funktion' ist Art der Nutzung für die dem Schienenverkehr dienenden bebauten und unbebauten Flächen. Bei den für den Schienenverkehr erforderlichen Flächen wird die Attributart nicht belegt.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	AX_Funktion_Bahnverkehr
Wertarten:	Bezeichnung Wert
	Gebäude- und Freifläche zu Verkehrsanlagen, 2321
	Schiene
	Flächen mit Gebäuden (Gebäudeflächen) sowie unbebaute Flächen (Freiflächen), die Zwecken der Gebäude untergeordnet sind, die vorherrschend der Verkehrsabwicklung und -sicherheit sowie der Unterhaltung der Verkehrsflächen dienen. Hierzu gehören u.a. Bahnhofsgebäude oder andere bedeutende Gebäude innerhalb der Bahnanlagen.
Attributart:	
Bezeichnung:	bezeichnung
Kennung:	BEZ
Definition:	'Bezeichnung' ist die Angabe der Orte, in denen die Bahnlinie beginnt und endet (z.B. 'Bahnlinie Frankfurt - Würzburg).
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	AX_Lagebezeichnung

5.3.5 AX_Flugverkehr (LK)

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	
Modellarten: DLKM / BEK5000	
Grunddatenbestand: DLKM	
Landnutzung: Ja	
Attributart:	
Bezeichnung:	funktion
Kennung:	FKT
Definition:	'Funktion' ist die Art der Nutzung für die dem Flugverkehr dienenden bebauten und unbebauten Flächen. Bei den für den Flugverkehr erforderlichen Flächen wird die Attributart nicht belegt.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	AX_Funktion_Flugverkehr
Wertarten:	Bezeichnung Wert
	Gebäude- und Freifläche zu Verkehrsanlagen, Luftfahrt 5501
	Flächen mit Gebäuden (Gebäudeflächen) sowie unbebaute Flächen (Freiflächen), die Zwecken der Gebäude untergeordnet sind, die vorherrschend der Verkehrsabwicklung und -sicherheit sowie der Unterhaltung der Verkehrsflächen dienen. Hierzu gehören u.a. Flughafengebäude und Flugzeughallen.
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	'Name' beinhaltet eine verschlüsselte oder unverschlüsselte Lagebezeichnung.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	AX_Lagebezeichnung

5.3.6 AX_Schiffsverkehr (LK)

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	
Modellarten: DLKM / BEK5000	
Grunddatenbestand: DLKM	
Landnutzung: Ja	
Attributart:	
Bezeichnung:	funktion
Kennung:	FKT
Definition:	'Funktion' ist die Art der Nutzung für die dem Schiffsverkehr dienenden bebauten und unbebauten Flächen. Bei den für den Schiffsverkehr erforderlichen Flächen wird die Attributart nicht belegt.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	AX_Funktion_Schiffsverkehr
Wertarten:	Bezeichnung Wert
	Gebäude- und Freifläche zu Verkehrsanlagen, Schiffahrt 2341
	Flächen mit Gebäuden (Gebäudeflächen) sowie unbebaute Flächen (Freiflächen), die Zwecken der Gebäude untergeordnet sind, die vorherrschend der Verkehrsabwicklung und -sicherheit sowie der Unterhaltung der Verkehrsflächen dienen.
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	'Name' beinhaltet eine verschlüsselte oder unverschlüsselte Lagebezeichnung.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	AX_Lagebezeichnung

5.4 Vegetation

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 folgende Objektarten (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

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

5.4.1 AX_Landwirtschaft (LK)

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 angebaute Fläche (einschließlich landwirtschaftlichen Brachlands).	
Abgeleitet aus: AX_TatsaechlicheNutzung	
Objekttyp: REO	
Modellarten: DLKM / BEK5000	
Grunddatenbestand: DLKM	
Landnutzung: Ja	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	'Name' ist die Bezeichnung oder der Eigenname von 'Landwirtschaft'.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString

5.4.2 AX_Wald (LK)

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	
Modellarten: DLKM	
Grunddatenbestand: DLKM / BEK5000	
Landnutzung: Ja	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Wald'.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString

5.4.3 AX_Gehoelz (LK)

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	
Modellarten: DLKM / BEK5000	
Grunddatenbestand: DLKM	
Landnutzung: Ja	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Gehölz'.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString

5.4.4 AX_Heide (LK)

Objektart: AX_Heide	Kennung: 43004
Definition: [E] 'Heide' ist eine Fläche mit typischen Sträuchern, Gräsern und geringwertigem Baumbestand.	
Abgeleitet aus: AX_TatsaechlicheNutzung	
Objekttyp: REO	
Modellarten: DLKM / BEK5000	
Grunddatenbestand: DLKM	
Landnutzung: Ja	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Heide'.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString

5.4.5 AX_Moor (LK)

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' zugeordnet.	
Abgeleitet aus: AX_TatsaechlicheNutzung	
Objekttyp: REO	
Modellarten: DLKM / BEK5000	
Grunddatenbestand: DLKM	
Landnutzung: Ja	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Moor'.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString

5.4.6 AX_Sumpf (LK)

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	
Modellarten: DLKM / BEK5000	
Grunddatenbestand: DLKM	
Landnutzung: Ja	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Sumpf'.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString

5.4.7 AX_UnlandVegetationsloseFlaeche (LK)

Objektart: AX_UnlandVegetationsloseFlaeche	Kennung: 43007
Definition: [E] 'Unland/Vegetationslose Fläche' ist eine Fläche ohne nennenswerten Bewuchs auf Grund besonderer Bodenbeschaffenheit wie z. B. Fels-, Sand- oder Eisflächen, Uferstreifen längs von Gewässern und Sukzessionsflächen.	
Abgeleitet aus: AX_TatsaechlicheNutzung	
Objekttyp: REO	
Modellarten: DLKM / BEK5000	
Grunddatenbestand: DLKM	
Landnutzung: Ja	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	'Name' ist die Bezeichnung oder der Eigenname von 'Unland/VegetationsloseFlaeche'.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString

5.5 Gewässer

Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

Kennung	Name
44001	'Fließgewässer'
44002	'Wasserlauf'
44003	'Kanal'
44004	'Gewässerachse'
44005	'Hafenbecken'
44006	'Stehendes Gewässer'
44007	'Meer'

Für den ALKIS-OK Berlin sind folgende Objektarten relevant:

Kennung	Name
44001	'Fließgewässer'
44005	'Hafenbecken'
44006	'Stehendes Gewässer'

Die Gewässer werden geometrisch begrenzt durch ihre Uferlinie bei mittlerem Wasserstand.

5.5.1 AX_Fliessgewaesser (LK)

Objektart: AX_Fliessgewaesser	Kennung: 44001																		
Definition:																			
<p>[E] 'Fließgewässer' ist ein geometrisch begrenztes, 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</p> <p>ein in einem System von natürlichen oder künstlichen Bodenvertiefungen verlaufendes Wasser, das zur Be- und Entwässerung an- oder abgeleitet wird</p> <p>oder</p> <p>ein geometrisch begrenzter, für die Schifffahrt angelegter künstlicher Wasserlauf, der in einem oder in mehreren Abschnitten die jeweils gleiche Höhe des Wasserspiegels besitzt.</p>																			
Abgeleitet aus:																			
AX_TatsaechlicheNutzung																			
Objekttyp:																			
REO																			
Modellarten:																			
DLKM / BEK5000																			
Grunddatenbestand:																			
DLKM																			
Landnutzung:																			
Ja																			
Attributart:																			
Bezeichnung:	funktion																		
Kennung:	FKT																		
Definition:	'Funktion' ist die Art von 'Fließgewässer'.																		
Modellarten:	DLKM / BEK5000																		
Multiplizität:	0..1																		
Datentyp:	AX_Funktion_Fliessgewaesser																		
Wertarten:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fluss</td> <td>8200</td> </tr> <tr> <td>'Fluss' ist ein natürliches, fließendes Gewässer einschließlich begradigter, kanalisierter Teilstücke.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kanal</td> <td>8300 (LN)</td> </tr> <tr> <td>'Kanal' bezeichnet einen künstlich angelegten Wasserlauf.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Graben</td> <td>8400</td> </tr> <tr> <td>'Graben' ist ein ständig oder zeitweise fließendes, künstlich angelegtes oder natürliches Gewässer, das wegen seiner Größe und Bedeutung nicht einem Fluss, Kanal oder Bach zuzuordnen ist.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bach</td> <td>8500</td> </tr> <tr> <td>'Bach' ist ein natürliches, fließendes Gewässer, das auf Grund seiner geringen Größe und Bedeutung nicht einem Fluss zuzuordnen ist.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichnung	Wert	Fluss	8200	'Fluss' ist ein natürliches, fließendes Gewässer einschließlich begradigter, kanalisierter Teilstücke.		Kanal	8300 (LN)	'Kanal' bezeichnet einen künstlich angelegten Wasserlauf.		Graben	8400	'Graben' ist ein ständig oder zeitweise fließendes, künstlich angelegtes oder natürliches Gewässer, das wegen seiner Größe und Bedeutung nicht einem Fluss, Kanal oder Bach zuzuordnen ist.		Bach	8500	'Bach' ist ein natürliches, fließendes Gewässer, das auf Grund seiner geringen Größe und Bedeutung nicht einem Fluss zuzuordnen ist.	
Bezeichnung	Wert																		
Fluss	8200																		
'Fluss' ist ein natürliches, fließendes Gewässer einschließlich begradigter, kanalisierter Teilstücke.																			
Kanal	8300 (LN)																		
'Kanal' bezeichnet einen künstlich angelegten Wasserlauf.																			
Graben	8400																		
'Graben' ist ein ständig oder zeitweise fließendes, künstlich angelegtes oder natürliches Gewässer, das wegen seiner Größe und Bedeutung nicht einem Fluss, Kanal oder Bach zuzuordnen ist.																			
Bach	8500																		
'Bach' ist ein natürliches, fließendes Gewässer, das auf Grund seiner geringen Größe und Bedeutung nicht einem Fluss zuzuordnen ist.																			
Attributart:																			
Bezeichnung:	name																		
Kennung:	NAM																		
Definition:	'Name' beinhaltet eine verschlüsselte oder unverschüsselte Lagebezeichnung.																		
Modellarten:	DLKM / BEK5000																		
Multiplizität:	0..1																		
Datentyp:	AX_Lagebezeichnung																		

5.5.2 AX_Hafenbecken (LK)

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	
Modellarten: DLKM / BEK5000	
Grunddatenbestand: DLKM	
Landnutzung: Ja	
Attributart: Bezeichnung: name Kennung: NAM Definition: 'Name' beinhaltet eine verschlüsselte oder unverschlüsselte Lagebezeichnung. Modellarten: DLKM / BEK5000 Multiplizität: 0..1 Datentyp: AX_Lagebezeichnung	

5.5.3 AX_StehendesGewaesser (LK)

Objektart: AX_StehendesGewaesser	Kennung: 44006
Definition: [E] 'Stehendes Gewässer' ist eine natürliche oder künstliche mit Wasser gefüllte, allseitig umschlossene Hohlform der Landoberfläche.	
Abgeleitet aus: AX_TatsaechlicheNutzung	
Objekttyp: REO	
Modellarten: DLKM / BEK5000	
Grunddatenbestand: DLKM	
Landnutzung: Ja	
Attributart:	
Bezeichnung:	funktion
Kennung:	FKT
Definition:	'Funktion' ist die Art von 'Stehendes Gewässer'.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	AX_Funktion_StehendesGewaesser
Wertarten:	Bezeichnung
	See
	'See' ist ein natürliches oder künstlich angelegtes, größeres, stehendes Gewässer, das während des Jahres längere Zeit mit Wasser bedeckt ist.
	Teich
	'Teich' ist ein natürliches oder künstlich angelegtes, stehendes Gewässer, das auf Grund seiner geringen Größe und Bedeutung nicht einem See zuzuordnen ist.
	Speicherbecken
	'Speicherbecken' ist eine zeitweise mit Wasser gefüllte, allseitig umschlossene Hohlform der Landoberfläche. Diese Wertart darf nur in Verbindung mit der Attributart 'Hydrologisches Merkmal' mit der Wertart 'Nicht ständig Wasser führend' verwendet werden.
	Wert
	8610
	8620
	8631 (LN)
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	'Name' beinhaltet eine verschlüsselte oder unverschlüsselte Lagebezeichnung.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	AX_Lagebezeichnung
Attributart:	
Bezeichnung:	hydrologischesMerkmal
Kennung:	HYD
Definition:	'Hydrologisches Merkmal' gibt die Wasserverhältnisse von 'Stehendes Gewässer' an.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	AX_HydrologischesMerkmal_StehendesGewaesser
Wertarten:	Bezeichnung
	Nicht ständig Wasser führend
	'Nicht ständig Wasser führend' heißt, dass ein Gewässer nicht ganzjährig Wasser führt.
	Wert
	2000

6 Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben

Definition

Der Objektartenbereich 'Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben' enthält folgende Objektarten-
gruppen (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

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

Für den ALKIS-OK Berlin sind folgende Objektartengruppen relevant:

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

Allen Objektarten dieses Objektartenbereichs stehen für das DLKM, Basis-DLM und DHM folgende Ei-
genschaften zur Verfügung, die an jede Objektart vererbt werden:

Kennung	Name
50001	'AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben' (abstrakte Klasse)
50002	'AX_DQMitDatenerhebung' (Datentyp)
50004	'AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung' (Datentyp)

6.1 AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben

AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben	Kennung: 50001
Definition: Eine Mixin-Klasse für alle 'Bauwerke, Einrichtungen und sonstigen Angaben'.	
Abstrakt: Ja	
Modellarten: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: qualitaetsangaben Kennung: QAG Definition: Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung). Modellarten: DLKM Multiplizität: 0..1 Datentyp: AX_DQMitDatenerhebung	

6.2 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.		
Modellarten: DLKM		
Grunddatenbestand: DLKM		
Konsistenzbedingungen: Wird eine Quelle 'source' zu einem Prozessschritt angegeben, so wird diese in den 'LI_ProcessStep' eingebettet, um eine Zuordnung zu ermöglichen. Sofern eine Stelle zu einer Erhebung angegeben wird, ist als Rolle 'processor' anzugeben. In der Rollenangabe ist ein Codelistenverweis erforderlich, der gemäß ISO/TS 19139 8.5.5 eine URL sein muss. Der Name der verantwortlichen Stelle wird im Klartext angegeben.		
Attributart:		
Bezeichnung:	herkunft	
Kennung:	DPL	
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).	
Modellarten:	DLKM	
Grunddatenbestand:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung	

6.3 AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung

Datentyp: AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung		Kennung: 50004
Modellarten: DLKM		
Grunddatenbestand: DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	description	
Kennung:	DES	
Modellarten:	DLKM	
Grunddatenbestand:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung_Description	
Wertarten:	Bezeichnung Erhebung Grunddatenbestand: DLKM	Wert (wie Bezeichner) (G)
Attributart:		
Bezeichnung:	stepDateTime	
Kennung:	DAT	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	TM_Primitive	
Attributart:		
Bezeichnung:	processor	
Kennung:	PRO	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CI_Responsibility	
Attributart:		
Bezeichnung:	source	
Kennung:	SRC	
Modellarten:	DLKM	
Grunddatenbestand:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_Datenerhebung	
Wertarten:	Bezeichnung Aus Katastervermessung ermittelt Grunddatenbestand: DLKM Aus sonstiger Vermessung ermittelt Aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt Grunddatenbestand: DLKM Aus Katasterkarten digitalisiert Grunddatenbestand: DLKM Aus sonstigen Unterlagen digitalisiert Grunddatenbestand: DLKM Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren Grunddatenbestand: DLKM	Wert 1000 (G) 1900 2000 (G) 4200 (G) 4300 (G) 9998 (G)

6.4 Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen

Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen' und der Kennung '51000' umfasst die Objektarten (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

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'

Für den ALKIS-OK Berlin sind folgende Objektarten relevant:

Kennung	Name
51001	'Turm'
51002	'Bauwerk oder Anlage für Industrie und Gewerbe'
51004	'Transportanlage'
51006	'Bauwerk oder Anlage für Sport, Freizeit und Erholung'
51007	'Historisches Bauwerk oder historische Einrichtung'
51009	'Sonstiges Bauwerk oder sonstige Einrichtung'
51011	'Besonderer Bauwerkspunkt'

6.4.1 AX_Turm (LK)

Objektart: AX_Turm	Kennung: 51001
Definition: [BE] 'Turm' ist ein hoch aufragendes, auf einer verhältnismäßig kleinen Fläche freistehendes Bauwerk. In der Objektart 'Turm' sind auch die im Liegenschaftskataster nachzuweisenden Ge-bäude zu führen.	
Abgeleitet aus: AG_Objekt AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben	
Objekttyp: REO	
Modellarten: DLKM / BEK5000	
Konsistenzbedingungen DLKM: Als Geometrietyp ist nur die Flächengeometrie zugelassen.	
Attributart:	
Bezeichnung:	bauwerksfunktion
Kennung:	BWF
Definition:	'Bauwerksfunktion' beschreibt die Art oder Funktion von 'Turm'.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	1..2
Datentyp:	AX_Bauwerksfunktion_Turm
Wertarten:	Bezeichnung
	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 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.
	Sende-, Funkturm, Fernmeldeturm
	1008
	'Sende-, Funkturm, Fernmeldeturm' ist ein Bauwerk, ausgerüstet mit Senden- und Empfangsantennen zum Übertragen und Empfangen von Nachrichten aller Arten von Telekommunikation.
	Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren
	9998
	'Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren' bedeutet, dass zum Zeitpunkt der Erhebung keine Funktion zuweisbar war.
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Turm'.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Relationsart:	
Bezeichnung:	zeigtAuf
Kennung:	51001-12002
Definition:	'Turm' zeigt auf eine 'Lagebezeichnung mit Hausnummer'.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..*
Zielobjektart:	AX_LagebezeichnungMitHausnummer
Inverse Relationsart:	weistZum

6.4.2 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:		
AG_Objekt AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben		
Objekttyp:		
REO		
Modellarten:		
DLKM / BEK5000		
Attributart:		
Bezeichnung:	bauwerksfunktion	
Kennung:	BWF	
Definition:	'Bauwerksfunktion' beschreibt die Art oder Funktion von 'Bauwerk oder Anlage für Industrie und Gewerbe'.	
Modellarten:	DLKM /BEK5000	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	AX_Bauwerksfunktion_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	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.	
	Mast	1250
	'Mast' ist eine senkrecht stehende Konstruktion mit stützender oder tragender Funktion.	
	Schornstein	1290
	'Schornstein' ist ein freistehend senkrecht hochgeführter Abzugskanal für die Rauchgase einer Feuerungsanlage oder für andere Abgase.	
	Portalkran	1332
	Laufkran, Brückenlaufkran	1333

6.4.3 AX_Transportanlage

Objektart: AX_Transportanlage		Kennung: 51004
Definition: [E] 'Transportanlage' ist eine Anlage zur Förderung oder zum Transport von Flüssigkeiten, Gasen und Gütern.		
Abgeleitet aus: AU_Objekt AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben		
Objekttyp: REO		
Modellarten: DLKM		
Konsistenzbedingungen DLKM: Als Geometrietyp ist nur Liniengeometrie zugelassen.		
Attributart:		
Bezeichnung:	bauwerksfunktion	
Kennung:	BWF	
Definition:	'Bauwerksfunktion' beschreibt die Art oder Funktion von 'Transportanlage'.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	AX_Bauwerksfunktion_Transportanlage	
Wertarten:	Bezeichnung Förderband, Bandstraße 'Förderband, Bandstraße' ist ein mechanisch bewegtes Band zum Transport von Gütern.	Wert 1102

6.4.4 AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung

Objektart: AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung	Kennung: 51006
Definition: [E] 'Bauwerk oder Anlage für Sport, Freizeit und Erholung' ist ein Bauwerk oder eine Anlage zur Ausübung von Sport-, Freizeit- und Erholungsaktivitäten.	
Abgeleitet aus: AG_Objekt AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben	
Objekttyp: REO	
Modellarten: DLKM / BEK5000	
Konsistenzbedingungen DLKM: Die Attributart 'Sportart' kann nur in Verbindung mit der Attributart 'Bauwerksfunktion' und den Wertarten 1410, 1420 und 1440 vorkommen.	
Attributart:	
Bezeichnung:	bauwerksfunktion
Kennung:	BWF
Definition:	'Bauwerksfunktion' beschreibt die Art oder Funktion von 'Bauwerk oder Anlage für Sport, Freizeit und Erholung'.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	1
Datentyp:	AX_Bauwerksfunktion_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung
Wertarten:	
	Bezeichnung
	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 oder die Trainings-/Reitplätze i.V.m. Reitsport. Die zusammenhängenden Spielflächen innerhalb einer Tennisanlage werden zu einem Spielfeld zusammengefasst.
	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.
	Stadion
	1440
	'Stadion' ist ein Bauwerk mit Tribünen und entsprechenden Einrichtungen, das vorwiegend zur Ausübung von bestimmten Sportarten dien und, das durch eine bauliche Struktur umschlossen ist.
	Schwimmbecken
	1450
	'Schwimmbecken' ist ein mit Wasser gefülltes Becken zum Schwimmen oder Baden.
	Liegewiese
	1460
	Schießanlage
	1480
	'Schießanlage' ist eine Anlage mit Schießbahnen für Schießübungen oder sportliche Wettbewerbe.
	Wildgehege
	1510
	'Wildgehege' ist ein eingezäuntes Areal, in dem Wild waidgerecht betreut wird oder beobachtet werden kann.
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Bauwerk oder Anlage für Sport, Freizeit und Erholung'.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString

Objektart: AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung

Kennung: 51006

Attributart:

Bezeichnung:	sportart	
Kennung:	SPO	
Definition:	'Sportart' beschreibt, welche Sportarten ausgeübt werden können.	
Modellarten:	DLKM / BEK5000	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	AX_Sportart_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Tennis	1030
	'Tennis' bedeutet, dass ein Spielfeld oder Stadion zum Tennis spielen genutzt wird.	
	Reiten	1040
	'Reiten' bedeutet, dass ein Stadion, ein Spielfeld oder eine Rennbahn zur Ausübung des Reitsports genutzt wird.	
	Eislauf, Eishockey	1071
	'Eislauf, Eishockey' bedeutet, dass ein Bauwerk oder eine Anlage zur Ausübung des Eissports genutzt wird.	
	Rollschuhlaufen	1072
	'Rollschuhlaufen' bedeutet, dass ein Bauwerk oder eine Anlage zur Ausübung des Rollschuhsports genutzt wird.	
	Radsport	1100
	'Radsport' bedeutet, dass ein Stadion oder eine Rennbahn zur Ausübung des Radsports genutzt wird.	

6.4.5 AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung

Objektart: AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung		Kennung: 51007	
Definition:			
[E] 'Historisches Bauwerk oder historische Einrichtung' ist ein Bauwerk oder eine Einrichtung von geschichtlicher Bedeutung.			
Abgeleitet aus:			
AG_Objekt AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben			
Objekttyp:			
REO			
Modellarten:			
DLKM / BEK5000			
Attributart:			
Bezeichnung:	archaeologischerTyp		
Kennung:	ATP		
Definition:	'Archäologischer Typ' beschreibt die Art von 'Historisches Bauwerk oder historische Einrichtung'.		
Modellarten:	DLKM / BEK5000		
Multiplizität:	1		
Datentyp:	AX_ArchaeologischerTyp_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung		
Wertarten:	Bezeichnung		Wert
	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.		
	Befestigung (Burgruine)		1400
	'Befestigung (Burgruine)' ist eine künstliche Anlage zur Sicherung von Leben und Gut.		
	Stadtmauer		1510
Attributart:			
Bezeichnung:	name		
Kennung:	NAM		
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Historisches Bauwerk oder historische Einrichtung'.		
Modellarten:	DLKM / BEK5000		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	CharacterString		

6.4.6 AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung

Objektart: AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung		Kennung: 51009
Definition:		
[E] 'Sonstiges Bauwerk oder sonstige Einrichtung' ist ein Bauwerk oder eine Einrichtung, das/die nicht zu den anderen Objektarten der Objektartengruppe Bauwerke und Einrichtungen gehört.		
Abgeleitet aus:		
AG_Objekt AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben		
Objekttyp:		
REO		
Modellarten:		
DLKM / BEK5000		
Konsistenzbedingungen DLKM:		
Die Attributart 'Funktion' kann nur in Verbindung mit der Attributart 'Bauwerksfunktion' und den Wertarten 1700, 1701, 1702, 1703, 1720, 1721, 1722, 1723 und 1790 vorkommen.		
Attributart:		
Bezeichnung:	bauwerksfunktion	
Kennung:	BWF	
Definition:	'Bauwerksfunktion' beschreibt die Art oder Funktion von 'Sonstiges Bauwerk oder sonstige Einrichtung'.	
Modellarten:	DLKM / BEK5000	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	AX_Bauwerksfunktion_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Überdachung	1610 (BEK5000)
	Überdachungen sind i.d.R. an allen Seiten offen.	
	Carport	1611 (BEK5000)
	Carports sind i.d.R. an allen Seiten offen.	
	Treppe	1620 (BEK5000)
	'Treppe' ist ein stufenförmiges Bauwerk zur Überwindung von Höhenunterschieden.	
	Freitreppe	1621 (BEK5000)
	Treppenunterkante	1630 (BEK5000)
	Rampe	1650 (BEK5000)
	Mauer	1700
	'Mauer' ist ein freistehendes, langgestrecktes Bauwerk, das aus Natur- bzw. Kunststeinen oder anderen Materialien besteht.	
	Mauerkante, rechts	1701
	Mauerkante, links	1702
	Mauermitte	1703
	Stützmauer	1720
	'Stützmauer' ist eine zum Stützen von Erdreich dienende Mauer.	
	Stützmauer, rechts	1721
	Stützmauer, links	1722
	Stützmauermitte	1723
	Zaun	1740
	'Zaun' ist eine Abgrenzung oder Einfriedung aus Holz- oder Metallstäben oder aus Draht bzw. Drahtgeflecht.	
	Gedenkstätte, Denkmal, Denkstein, Standbild	1750 (BEK5000)
	'Gedenkstätte, Denkmal, Denkstein, Standbild' ist ein zum Gedenken errichtete Anlage oder Bauwerk an eine Person, ein Ereignis oder eine plastische Darstellung.	
	Meilenstein, historischer Grenzstein	1770
	'Meilenstein, historischer Grenzstein' sind Steine von kulturgeschichtlicher Bedeutung, die am Rande von Verkehrswegen aufgestellt sind und Entfernungen in unterschiedlichen Maßeinheiten (z.B. Meilen, Kilometer oder Stunden) angeben oder als Grenzsteine vergangene Eigentumsverhältnisse dokumentieren.	
	Springbrunnen, Zierbrunnen	1782 (BEK5000)
	Ziehbrunnen	1783

Objektart: AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung		Kennung: 51009										
	Spundwand '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.	1790										
Attributart:												
Bezeichnung:	name											
Kennung:	NAM											
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Sonstiges Bauwerk oder sonstige Einrichtung'.											
Modellarten:	DLKM / BEK5000											
Multiplizität:	0..1											
Datentyp:	CharacterString											
Attributart:												
Bezeichnung:	funktion											
Kennung:	FKT											
Definition:	'Funktion' beschreibt, welchem Zweck das Bauwerk dient.											
Modellarten:	DLKM											
Multiplizität:	0..1											
Datentyp:	AX_Funktion_Bauwerk											
Wertarten:	Bezeichnung Lärmschutz 'Lärmschutz' bedeutet, dass das Bauwerk dem Schutz vor Lärmemissionen dient.	Wert 2000										
Relationsart:												
Bezeichnung:	gehörtZu											
Kennung:	51009-31001											
Definition:	'AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung' kann einem Gebäude zugeordnet werden, soweit dies fachlich erforderlich ist.											
Modellarten:	DLKM											
Multiplizität:	0..1											
Zielobjektart:	AX_Gebaeude											
Fachdatenverbindung:												
Bezeichnung:	zeigtaufExternes											
Kennung:	FDV											
Definition:	Die Fachdatenverbindung ist mit der Art 7100 (Bauwerkskennzeichen) belegbar. Das Bauwerkskennzeichen setzt sich wie folgt zusammen: Gemeindekennzeichen 8 Stellen Bauwerksnummer (ASB-Nr.) im Bauwerksverzeichnis Kartenblattnummer der Topographischen Karte 1:25000 4 Stellen Laufende Nummer des Bauwerks 3 Stellen Zusatz zur Laufenden Nummer des Bauwerks <u>2 Stellen</u> 17 Stellen											
Es gelten dabei folgende Belegungsregeln: - Die Gemeinde wird mit der Verschlüsselung für das Land Berlin (11) sowie für den Bezirk belegt. Die Speicherung des Landes erfolgt linksbündig. Die Speicherung des Bezirkes erfolgt rechtsbündig. Die freibleibenden Stellen werden mit Nullen aufgefüllt. - Für die Bauwerksnummer gelten folgende Unterscheidungen: + Jedes Bauwerk hat grundsätzlich eine Bauwerksnummer.												
<table> <tr> <td>Gemeinde</td> <td>Kartenblattnr.</td> <td>TK 25</td> <td>Laufende Nr. des Bauwerks</td> <td>Zusatz</td> </tr> <tr> <td>11000001</td> <td>3446</td> <td></td> <td>008</td> <td>2 Leerzeichen</td> </tr> </table>			Gemeinde	Kartenblattnr.	TK 25	Laufende Nr. des Bauwerks	Zusatz	11000001	3446		008	2 Leerzeichen
Gemeinde	Kartenblattnr.	TK 25	Laufende Nr. des Bauwerks	Zusatz								
11000001	3446		008	2 Leerzeichen								
+ Bauwerke, die aus mehreren Teilen bestehen und im Datenbestand als ein ALKIS-Objekt abgebildet sind, führen alle im Bauwerksverzeichnis aufgeführten Bauwerksnummern, die in diesem Fall einen Zusatz aus Unterstrich und Ziffer enthalten.												

Objektart: AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung				Kennung: 51009
	Gemeinde	Kartenblattnr. TK 25	Laufende Nr. des Bauwerks	Zusatz
	11000001	3446	118	_1
	11000001	3446	118	_2
<p>+ Bauwerke, die räumlich zusammenhängen, aber jeweils ein eigenes Bauwerk darstellen, werden im Bauwerksverzeichnis mit einer einheitlichen Bauwerksnummer angelegt, die sich nur im Zusatz unterscheidet. Diese Bauwerke sind auch im Datenbestand als gesonderte ALKIS-Objekte abzubilden, denen jeweils ein eigenes Bauwerkskennzeichen zuzuordnen ist:</p>				
	Gemeinde	Kartenblattnr. TK 25	Laufende Nr. des Bauwerks	Zusatz
	11000001	3446	190	A1
	11000001	3446	190	B1
Modellarten:	DLKM			
Multiplizität:	0..1			
Datentyp:	AA_Fachdatenverbindung			

6.4.7 AX_BesondererBauwerkspunkt (tlw. LK)

Objektart: AX_BesondererBauwerkspunkt	Kennung: 51011																																													
Definition: [BE] 'Besonderer Bauwerkspunkt' ist ein Punkt eines 'Bauwerks' oder einer 'Einrichtung'. Teil des Liegenschaftskatasters sind Punkte von Bauwerken der Objektart AX_Turm.																																														
Abgeleitet aus: AA_ZUSO																																														
Objekttyp: ZUSO																																														
Modellarten: DLKM																																														
Konsistenzbedingungen: Das ZUSO besteht aus einem 'PunktortAG' und/oder aus einem oder mehreren 'PunktortAU'. Der 'Besondere Bauwerkspunkt' und der ihm zugeordnete 'Punktort' mit der Attributart 'Kartendarstellung' und der Wertart TRUE erhält den Raumbezug durch einen Punkt der Fläche oder der Linie, die zur Vermittlung des Raumbezuges des entsprechenden Bauwerks oder der Einrichtung beiträgt.																																														
Attributart: Bezeichnung: punktkennung Kennung: PKN Definition: 'Punktkennung' ist wie folgt aufgebaut:																																														
<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td> </tr> <tr> <td colspan="9">NBZ</td> <td colspan="6">PNR</td> </tr> <tr> <td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>7</td><td>3</td><td>5</td><td>8</td><td>2</td><td>3</td><td>6</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td> </tr> </table> <p>1 – 2 = vollständige Zonen-Kennzahl für UTM-Zone 33 3 – 5 = Ostwert [km] der südwestlichen Ecke des Kilometerquadrates 6 – 9 = Nordwert [km] 10 = Länderkennung „6“ für Berlin 11 – 15 = Punktnummer</p>		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	NBZ									PNR						3	3	3	7	3	5	8	2	3	6	0	2	0	1	1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																																
NBZ									PNR																																					
3	3	3	7	3	5	8	2	3	6	0	2	0	1	1																																
Modellarten: DLKM Multiplizität: 0..1 Datentyp: CharacterString																																														
Attributart: Bezeichnung: zustaendigeStelle Kennung: ZST Definition: 'Zuständige Stelle' enthält den Dienststellenschlüssel der katasterführenden Stelle, die den aktuellen Nachweis führt.																																														
Modellarten: DLKM Multiplizität: 0..1 Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel																																														
Attributart: Bezeichnung: sonstigeEigenschaft Kennung: SOE Definition: 'Sonstige Eigenschaft' enthält die Punktkennung im ehemaligen Landeskoordinatensystem Soldner-Berlin. Zur Identifizierung wird der Kennung die Textkonstante 'PKZ Soldner (neu):' vorangestellt. Es sind keine neuen Punktkennungen im ehemaligen Landeskoordinatensystem Soldner-Berlin zu übernehmen.																																														
Modellarten: DLKM Multiplizität: 0..* Datentyp: CharacterString																																														

Objektart: AX_BesondererBauwerkspunkt

Kennung: 51011

Fachdatenverbindung:

Bezeichnung: zeigtaufExternes

Kennung: FDV

Definition: Die Fachdatenverbindung ist mit der Art 1020 (Entstehung des Punktes) belegbar.

Modellarten: DLKM

Multiplizität: 0..1

Datentyp: AA_Fachdatenverbindung

6.5 Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr

Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

Kennung	Name
53001	'Bauwerk im Verkehrsbereich'
53002	'Straßenverkehrsanlage'
53003	'Weg, Pfad, Steig'
53004	'Bahnverkehrsanlage'
53005	'Seilbahn, Schwebbahn'
53006	'Gleis'
53007	'Flugverkehrsanlage'
53008	'Einrichtungen für den Schiffsverkehr'
53009	'Bauwerk im Gewässerbereich'

Für den ALKIS-OK Berlin sind folgende Objektarten relevant:

Kennung	Name
53001	'Bauwerk im Verkehrsbereich'
53002	'Straßenverkehrsanlage'
53003	'Weg, Pfad, Steig'
53004	'Bahnverkehrsanlage'
53007	'Flugverkehrsanlage'
53009	'Bauwerk im Gewässerbereich'

6.5.1 AX_BauwerkImVerkehrsbereich

Objektart: AX_BauwerkImVerkehrsbereich		Kennung: 53001	
Definition:			
[E] 'Bauwerk im Verkehrsbereich' ist ein Bauwerk, das dem Verkehr dient.			
Abgeleitet aus:			
AG_Objekt AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben			
Objekttyp:			
REO			
Modellarten:			
DLKM / BEK5000			
Attributart:			
Bezeichnung:	bauwerksfunktion		
Kennung:	BWF		
Definition:	'Bauwerksfunktion' beschreibt die besondere Funktion oder Bauart von 'Bauwerk im Verkehrsbereich'.		
Modellarten:	DLKM / BEK5000		
Multiplizität:	1		
Datentyp:	AX_Bauwerksfunktion_BauwerkImVerkehrsbereich		
Wertarten:	Bezeichnung	Wert	
	Brücke	1800 (BEK5000)	
	'Brücke' ist ein Bauwerk , das einen Verkehrsweg, ein Gewässer oder einen Tierpfad (Grünbrücke) über ein natürliches oder künstliches Hindernis führt.		
	Landebrücke	1810 (BEK5000)	
	Steg	1820 (BEK5000)	
	'Steg' ist eine kleine Brücke einfacher Bauart.		
	Hochbahn, Hochstraße	1830 (BEK5000)	
	'Hochbahn, Hochstraße' ist ein brückenartiges, aufgeständertes Verkehrsbauwerk.		
	Brückenpfeiler	1840	
	Widerlager	1845	
	Strompfeiler	1850	
	Tunnel, Unterführung	1870 (BEK5000)	
	'Tunnel, Unterführung' ist ein künstlich angelegtes unterirdisches Bauwerk, das im Verlauf von Verkehrswegen durch Bergmassive oder unter Flussläufen, Meerengen, städt. Bebauungen u. a. hindurchführt.		
	Schleusenkammer	1890 (BEK5000)	
	'Schleusenkammer' ist eine Einrichtung zur Überführung von Wasserfahrzeugen zwischen Gewässern mit unterschiedlichen Wasserspiegelnhöhen.		
Attributart:			
Bezeichnung:	name		
Kennung:	NAM		
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Bauwerk im Verkehrsbereich' und ist nur für die Wertarten 'Brücke', 'Landebrücke', 'Steg', 'Hochbahn, Hochstraße', 'Tunnel, Unterführung' und 'Schleusenkammer' der Attributart BWF zugelassen.		
Modellarten:	DLKM / BEK5000		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	CharacterString		
Fachdatenverbindung:			
Bezeichnung:	zeigtaufExternes		
Kennung:	FDV		
Definition:	Die Fachdatenverbindung ist mit der Art 7100 (Bauwerkskennzeichen) belegbar.		
	Das Bauwerkskennzeichen setzt sich wie folgt zusammen:		
	Gemeindekennzeichen	8 Stellen	
	Bauwerksnummer (ASB-Nr.) im Bauwerksverzeichnis	4 Stellen	
	Kartenblattnummer der Topographischen Karte 1:25000	3 Stellen	
	Laufende Nummer des Bauwerks	3 Stellen	

Objektart: AX_BauwerkImVerkehrsbereich		Kennung: 53001	
Zusatz zur Laufenden Nummer des Bauwerks		<u>2 Stellen</u> 17 Stellen	
<p>Es gelten dabei folgende Belegungsregeln:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Die Gemeinde wird mit der Verschlüsselung für das Land Berlin (11) sowie für den Bezirk belegt. Die Speicherung des Landes erfolgt linksbündig. Die Speicherung des Bezirkes erfolgt rechtsbündig. Die freibleibenden Stellen werden mit Nullen aufgefüllt. - Für die Bauwerksnummer gelten folgende Unterscheidungen: + Jedes Bauwerk hat grundsätzlich eine Bauwerksnummer. 			
Gemeinde	Kartenblattnr. TK 25	Laufende Nr. des Bauwerks	Zusatz
11000001	3446	008	2 Leerzeichen
<p>+ Bauwerke, die aus mehreren Teilen bestehen und im Datenbestand als ein ALKIS-Objekt abgebildet sind, führen alle im Bauwerksverzeichnis aufgeführten Bauwerksnummern, die in diesem Fall einen Zusatz aus Unterstrich und Ziffer enthalten.</p>			
Gemeinde	Kartenblattnr. TK 25	Laufende Nr. des Bauwerks	Zusatz
11000001	3446	118	_1
11000001	3446	118	_2
<p>+ Bauwerke, die räumlich zusammenhängen, aber jeweils ein eigenes Bauwerk darstellen, werden im Bauwerksverzeichnis mit einer einheitlichen Bauwerksnummer angelegt, die sich nur im Zusatz unterscheidet. Diese Bauwerke sind auch im Datenbestand als gesonderte ALKIS-Objekte abzubilden, denen jeweils ein eigenes Bauwerkskennzeichen zuzuordnen ist:</p>			
Gemeinde	Kartenblattnr. TK 25	Laufende Nr. des Bauwerks	Zusatz
11000001	3446	190	A1
11000001	3446	190	B1
Modellarten:	DLKM		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	AA_Fachdatenverbindung		

6.5.2 AX_Strassenverkehrsanlage

Objektart: AX_Strassenverkehrsanlage		Kennung: 53002	
Definition:			
[E] 'Straßenverkehrsanlage' ist eine besondere Anlage für den Straßenverkehr.			
Abgeleitet aus:			
AU_Objekt AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben			
Objekttyp:			
REO			
Modellarten:			
DLKM / BEK5000			
Attributart:			
Bezeichnung:	art		
Kennung:	ART		
Definition:	'Art' bezeichnet die zum Zeitpunkt der Erhebung erkennbare oder feststellbare Eigenschaft der 'Straßenverkehrsanlage'.		
Modellarten:	DLKM / BEK5000		
Multiplizität:	1		
Datentyp:	AX_Art_Strassenverkehrsanlage		
Wertarten:	Bezeichnung	Wert	
	Fahrbahnbegrenzungslinie	1010 (BEK5000)	
	Fahrbahnbegrenzungslinie, überdeckt	1011 (BEK5000)	
	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.		
	Anschlussstelle, Anschluss	3003	
	'Anschlussstelle, Anschluss' ist die verkehrliche Verknüpfung der Autobahn mit dem nachgeordneten Straßennetz.		
Attributart:			
Bezeichnung:	name		
Kennung:	NAM		
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Straßenverkehrsanlage' (z. B. Kamener Kreuz) und ist nur für die Wertarten 'Autobahnknoten', 'Kreuz', 'Dreieck' und 'Anschlussstelle' der Attributart ART zugelassen.		
Modellarten:	DLKM		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	CharacterString		

6.5.3 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: AU_Objekt AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben	
Objekttyp: REO	
Modellarten: DLKM / BEK5000	
Konsistenzbedingungen DLKM: Als Geometrietypen sind nur Linien- und Flächengeometrie zugelassen.	
Attributart:	
Bezeichnung:	art
Kennung:	ART
Definition:	'Art' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschend vorkommende Nutzung.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	AX_Art_WegPfadSteig
Wertarten:	Bezeichnung
	Wert
	Fußweg 1103
	'Fußweg' ist ein Weg, der auf Grund seines Ausbauzustandes nur von Fußgängern zu begehen ist.
	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.
	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.
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Weg, Pfad, Steig'.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString

6.5.4 AX_Bahnverkehrsanlage

Objektart: AX_Bahnverkehrsanlage		Kennung: 53004	
Definition:			
[E] 'Bahnverkehrsanlage' ist eine Fläche mit Einrichtungen zur Abwicklung des Personen- und/oder Güterverkehrs bei Schienenbahnen oder Schwebebahnen. 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:			
AU_Objekt AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben			
Objekttyp:			
REO			
Modellarten:			
DLKM / BEK5000			
Konsistenzbedingungen:			
Als Geometrietypen sind nur Punkt- und Flächengeometrie zugelassen.			
Attributart:			
Bezeichnung:	bahnhofskategorie		
Kennung:	BFK		
Definition:	'Bahnhofskategorie' ist die Art der Betriebsstelle gemäß entsprechender Angaben des Betreibers.		
Modellarten:	DLKM / BEK5000		
Multiplizität:	1		
Datentyp:	AX_Bahnhofskategorie_Bahnverkehrsanlage		
Wertarten:	Bezeichnung	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.		
Attributart:			
Bezeichnung:	name		
Kennung:	NAM		
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Bahnverkehrsanlage'.		
Modellarten:	DLKM / BEK5000		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	CharacterString		
Attributart:			
Bezeichnung:	bahnkategorie		
Kennung:	BKT		
Definition:	'Bahnkategorie' bezeichnet das Verkehrsmittel, das die Verkehrsanlage nutzt.		
Modellarten:	DLKM / BEK5000		
Multiplizität:	0..*		
Datentyp:	AX_Bahnkategorie_Bahnverkehrsanlage		
Wertarten:	Bezeichnung	Wert	
	Eisenbahn	1100 (BEK5000)	
	'Eisenbahn' ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem im Nah- und Fernverkehr Personen befördert und/oder Güter transportiert werden.		
	S-Bahn	1104 (BEK5000)	
	'S-Bahn' ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, der zur schnellen Personenbeförderung in Ballungsräumen dient und meist auf eigenen Gleisen verläuft.		

Objektart: AX_Bahnverkehrsanlage	Kennung: 53004
Straßenbahn 'Straßenbahn' ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem eine elektrisch betriebene Schienenbahn zur Personenbeförderung fährt. Sie verläuft i.d.R. oberirdisch.	1201
U-Bahn '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.	1202 (BEK5000)
Seilbahn, Bergbahn 'Seilbahn, Bergbahn' ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem eine Schienenbahn große Höhenunterschiede überwindet.	1300 (BEK5000)

6.5.5 AX_Flugverkehrsanlage

Objektart: AX_Flugverkehrsanlage		Kennung: 53007
Definition: [E] 'Flugverkehrsanlage' ist eine Fläche, auf der Luftfahrzeuge bewegt oder abgestellt werden.		
Abgeleitet aus: AU_Objekt AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben		
Objekttyp: REO		
Modellarten: DLKM / BEK5000		
Attributart:		
Bezeichnung:	art	
Kennung:	ART	
Definition:	'Art' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschend vorkommende Nutzung.	
Modellarten:	DLKM / BEK5000	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	AX_Art_Flugverkehrsanlage	
Wertarten:	Bezeichnung	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	5530
	'Hubschrauberlandeplatz' ist ein Flugplatz, der im Luftfahrthandbuch, in der Luftfahrkarte 1:500000 (ICAO) oder aufgrund von Ländervorschriften als solcher ausgewiesen ist.	

6.5.6 AX_BauwerkImGewässerbereich

Objektart: AX_BauwerkImGewässerbereich		Kennung: 53009	
Definition:			
[E] 'Bauwerk im Gewässerbereich' ist ein Bauwerk, mit dem ein Wasserlauf unter einem Verkehrsweg, einem anderen Wasserlauf oder durch einen Berg hindurchgeführt 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:			
AG_Objekt AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben			
Objekttyp:			
REO			
Modellarten:			
DLKM / BEK5000			
Attributart:			
Bezeichnung:	bauwerksfunktion		
Kennung:	BWF		
Definition:	'Bauwerksfunktion' beschreibt die bauliche Art von 'Bauwerk im Gewässerbereich'.		
Modellarten:	DLKM / BEK5000		
Multiplizität:	1		
Datentyp:	AX_Bauwerksfunktion_BauwerkImGewässerbereich		
Wertarten:	Bezeichnung	Wert	
	Durchlass	2010	
	'Durchlass' ist ein Bauwerk, in dem ein Gewässer 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.		
	Rückhaltebecken	2020 (BEK5000)	
	'Rückhaltebecken' ist ein natürliches oder künstlich angelegtes Becken, ggf. mit Bauwerken und Einrichtungen, zur vorübergehenden Speicherung großer Wassermengen.		
	Wehr	2050	
	'Wehr' ist ein festes oder mit beweglichen Teilen ausgestattetes Bauwerk im Gewässerbereich zur Regulierung des Wasserabflusses.		
	Sicherheitstor	2060	
	'Sicherheitstor' ist ein Bauwerk zum Abschließen von Kanalstrecken, um bei Schäden das Auslaufen der gesamten Kanalhaltung zu verhindern.		
	Pegel	2120	
	'Pegel' ist eine Messeinrichtung zur Feststellung des Wasserstandes von Gewässern.		
Fachdatenverbindung:			
Bezeichnung:	zeigtaufExternes		
Kennung:	FDV		
Definition:	Die Fachdatenverbindung ist mit der Art 7100 (Bauwerkskennzeichen) belegbar.		
	Das Bauwerkskennzeichen setzt sich wie folgt zusammen:		
	Gemeindekennzeichen	8 Stellen	
	Bauwerksnummer (ASB-Nr.) im Bauwerksverzeichnis	4 Stellen	
	Kartenblattnummer der Topographischen Karte 1:25000	3 Stellen	
	Laufende Nummer des Bauwerks	<u>2 Stellen</u>	
	Zusatz zur Laufenden Nummer des Bauwerks	17 Stellen	
	Es gelten dabei folgende Belegungsregeln:		
	- Die Gemeinde wird mit der Verschlüsselung für das Land Berlin (11) sowie für den Bezirk belegt. Die Speicherung des Landes erfolgt linksbündig.		

Objektart: AX_BauwerkImGewaesserbereich		Kennung: 53009	
Die Speicherung des Bezirkes erfolgt rechtsbündig. Die freibleibenden Stellen werden mit Nullen aufgefüllt.			
- Für die Bauwerksnummer gelten folgende Unterscheidungen:			
+ Jedes Bauwerk hat grundsätzlich eine Bauwerksnummer.			
Gemeinde	Kartenblattnr. TK 25	Laufende Nr. des Bauwerks	Zusatz
11000001	3446	008	2 Leerzeichen
+ Bauwerke, die aus mehreren Teilen bestehen und im Datenbestand als ein ALKIS-Objekt abgebildet sind, führen alle im Bauwerksverzeichnis aufgeführten Bauwerksnummern, die in diesem Fall einen Zusatz aus Unterstrich und Ziffer enthalten.			
Gemeinde	Kartenblattnr. TK 25	Laufende Nr. des Bauwerks	Zusatz
11000001	3446	118	_1
11000001	3446	118	_2
+ Bauwerke, die räumlich zusammenhängen, aber jeweils ein eigenes Bauwerk darstellen, werden im Bauwerksverzeichnis mit einer einheitlichen Bauwerksnummer angelegt, die sich nur im Zusatz unterscheidet. Diese Bauwerke sind auch im Datenbestand als gesonderte ALKIS-Objekte abzubilden, denen jeweils ein eigenes Bauwerkskennzeichen zuzuordnen ist:			
Gemeinde	Kartenblattnr. TK 25	Laufende Nr. des Bauwerks	Zusatz
11000001	3446	190	A1
11000001	3446	190	B1
Modellarten:	DLKM		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	AA_Fachdatenverbindung		

6.6 Besondere Vegetationsmerkmale

Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektart (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

Kennung	Name
54001	'Vegetationsmerkmal'

6.6.1 AX_Vegetationsmerkmal

Objektart: AX_Vegetationsmerkmal		Kennung: 54001
Definition: [E] 'Vegetationsmerkmal' beschreibt den zusätzlichen Bewuchs oder besonderen Zustand einer Grundfläche.		
Abgeleitet aus: AU_Objekt AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben		
Objekttyp: REO		
Modellarten: DLKM		
Konsistenzbedingungen DLKM: Die Attributart 'Bewuchs' muss belegt werden, wenn die Attributart 'Zustand' nicht belegt ist.		
Attributart:		
Bezeichnung:	bewuchs	
Kennung:	BWS	
Definition:	'Bewuchs' ist die Art des Vegetationsmerkmals.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_Bewuchs_Vegetationsmerkmal	
Wertarten:	Bezeichnung	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.	
	Heckenkante, rechts	1101
	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.	
	Gehölz	1250
	'Gehölz' ist eine Fläche, die mit einzelnen Bäumen, Baumgruppen, Büschen, Hecken und Sträuchern bestockt ist.	
	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.	
	Zierfläche	1600
	Korbweide	1700
Attributart:		
Bezeichnung:	zustand	
Kennung:	ZUS	
Definition:	'Zustand' ist der Zustand von 'Vegetationsmerkmal'.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_Zustand_Vegetationsmerkmal	

Objektart: AX_Vegetationsmerkmal		Kennung: 54001
Wertarten:	Bezeichnung Nass 'Nass' bezeichnet eine Vegetationsfläche, die aufgrund besonderer Bodenbeschaffenheit ganzjährig wassergesättigt ist, zeitweise auch unter Wasser stehen kann.	Wert 5000

6.7 Besondere Eigenschaften von Gewässern

Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

Kennung	Name
55001	'Gewässermerkmal'
55002	'Untergeordnetes Gewässer'
55003	'Polder'

Für den ALKIS-OK Berlin sind folgende Objektarten relevant:

Kennung	Name
55002	'Untergeordnetes Gewässer'

6.7.1 AX_UntergeordnetesGewaesser

Objektart: AX_UntergeordnetesGewaesser	Kennung: 55002
Definition: [E] 'UntergeordnetesGewaesser' ist ein stehendes oder fließendes Gewässer mit untergeordneter Bedeutung.	
Abgeleitet aus: AU_Objekt AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben	
Objekttyp: REO	
Modellarten: DLKM / BEK5000	
Konsistenzbedingungen: Als Geometrietypen sind nur Linien- und Flächengeometrie zugelassen.	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'UntergeordnetesGewaesser'.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	funktion
Kennung:	FKT
Definition:	'Funktion' ist die objektiv erkennbare Art von 'UntergeordnetesGewaesser'.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	AX_Funktion_UntergeordnetesGewaesser
Wertarten:	Bezeichnung Wert
	Graben 1010
	Bach 1030
	Teich 1040
Attributart:	
Bezeichnung:	lageZurErdoberflaeche
Kennung:	OFL
Definition:	'Lage zur Erdoberfläche' ist die Angabe der relativen Lage von 'UntergeordnetesGewaesser' zur Erdoberfläche.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	AX_LageZurErdoberflaeche_UntergeordnetesGewaesser
Wertarten:	Bezeichnung Wert
	Verrohrt, unterirdisch, bedeckt 1800
Attributart:	
Bezeichnung:	hydrologischesMerkmal
Kennung:	HYD
Definition:	'Hydrologisches Merkmal' gibt die Wasserverhältnisse von 'UntergeordnetesGewaesser' an.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	AX_HydrologischesMerkmal_UntergeordnetesGewaesser
Wertarten:	Bezeichnung Wert
	Trocken, versiegt 3000

6.8 Besondere Angaben zum Gewässer

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 (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

Kennung	Name
57001	'Wasserspiegelhöhe'
57002	'Schifffahrtslinie, Fährverkehr'
57003	'Gewässerstationierungsachse'
57004	'Sickerstrecke'

Für den ALKIS-OK Berlin sind folgende Objektarten relevant:

Kennung	Name
57002	'Schifffahrtslinie, Fährverkehr'

6.9 AX_SchiffahrtlinieFaehrverkehr

Objektart: AX_SchiffahrtlinieFaehrverkehr		Kennung: 57002	
Definition:			
[E] 'Schiffahrtlinie, Fährverkehr' ist die regelmäßige Schiffs- oder Fährverbindung.			
Abgeleitet aus:			
AG_Objekt AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben			
Objekttyp:			
REO			
Modellarten:			
DLKM / BEK5000			
Attributart:			
Bezeichnung:	art		
Kennung:	ART		
Definition:	'Art' beschreibt die Art der Schiffs- oder Fährverbindung von 'Schiffahrtlinie, Fährverkehr'.		
Modellarten:	DLKM / BEK5000		
Multiplizität:	1..*		
Datentyp:	AX_Art_SchiffahrtlinieFaehrverkehr		
Wertarten:	Bezeichnung		Wert
	Autofährverkehr		1710
	'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.		
	Personenfährverkehr		1730
	'Personenfährverkehr' ist ein in der Regel nach festem Fahrplan über Flüsse, Seen, Kanäle, Meerengen oder Meeresarme stattfindender Schiffsverkehr zwischen zwei Anlegestellen für Personenbeförderung.		
Attributart:			
Bezeichnung:	name		
Kennung:	NAM		
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Schiffahrtlinie, Fährverkehr'.		
Modellarten:	DLKM / BEK5000		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	CharacterString		

7 Relief

Definition

Der Objektartenbereich 'Relief' enthält folgende Objektartengruppen (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

- Digitales Höhenmodell
- Reliefformen
- Messdaten 3D

Für den ALKIS-OK Berlin sind folgende Objektartengruppen relevant:

- Reliefformen
- Messdaten 3D

7.1 Reliefformen

Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

Kennung	Name
61001	'Böschung, Kliff'
61002	'Böschungsfläche' (retired)
61003	'Damm, Wall, Deich'
61004	'Einschnitt'
61005	'Höhleneingang'
61006	'Felsen, Felsblock, Felsnadel'
61007	'Düne'
61008	'Höhenlinie'
61009	'Besonderer topographischer Punkt'
61010	'Soll'

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.

Für den ALKIS-OK Berlin sind folgende Objektarten relevant:

Kennung	Name
61001	'Böschung, Kliff'
61002	'Böschungsfläche'
61003	'Damm, Wall, Deich'
61006	'Felsen, Felsblock, Felsnadel'
61007	'Düne'
61009	'Besonderer topographischer Punkt'

7.1.1 AX_BoeschungKliff

Objektart: AX_BoeschungKliff	Kennung: 61001
Definition: [E] 'Böschung' ist die zwischen zwei verschiedenen hoch gelegenen Ebenen geneigte Geländeoberfläche künstlichen oder natürlichen Ursprungs. 'Kliff' ist eine aus Lockermaterial oder Festgestein aufgebaute Steilküste.	
Abgeleitet aus: AA_ZUSO	
Objekttyp: ZUSO	
Modellarten: DLKM / BEK5000	
Bildungsregeln: Ein neues ZUSO "Böschung, Kliff" ist zu bilden, wenn sich beim ZUSO der Wert eines Attributs ändert.	
Erfassungskriterien DLKM: Ein neues ZUSO "Böschung, Kliff" ist zu bilden, wenn mehr als ein Gefällewechsel vorkommt.	
Konsistenzbedingungen DLKM: Das ZUSO 'Böschung, Kliff' besteht mindestens aus je einem REO 'Strukturlinie3D' mit (ART 1210 oder ART 1220) und ART 1230. Bei einem Gefällewechsel besteht das ZUSO 'Böschung, Kliff' mindestens aus je einem REO 'Strukturlinie3D' mit (ART 1210 oder ART 1220) und ART 1230 und ART 1250. Innerhalb eines ZUSO 'Böschung, Kliff' darf maximal ein Gefällewechsel ('Strukturlinie3D' mit ART 1250) vorkommen.	
Attributart:	
Bezeichnung:	zustand
Kennung:	ZUS
Definition:	'Zustand' gibt die Beschaffenheit der 'Böschung, Kliff' an.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	AX_Zustand_BoeschungKliff
Wertarten:	Bezeichnung
	Befestigt
	Wert
	2400
Attributart:	
Bezeichnung:	objekthoehe
Kennung:	HHO
Definition:	'Objekthöhe' ist der maximale Höhenunterschied zwischen Ober- und Unterkante von 'Böschung, Kliff' in Meter.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	Length

7.1.2 AX_Boeschungsflaeche

Objektart: AX_Boeschungsflaeche	Kennung: 61002
Definition: 'Böschungfläche' ist eine durch Geländekanten begrenzte Geländeoberfläche künstlichen oder natürlichen Ursprungs.	
Stillgelegt: Gültig bis GeoInfoDok 6.0.1	
Abgeleitet aus: AG_Flaechenobjekt	
Objekttyp: REO	
Modellarten: DLKM	
Erfassungskriterien: Erfassung der Böschungflächen, die zur Beschreibung der Objektart AX_BoeschungKliff benötigt werden.	
Konsistenzbedingungen DLKM: Die 'Böschungfläche' ist Bestandteil des ZUSO 'Böschung, Kliff'.	

7.1.3 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: AU_Objekt		
Objekttyp: REO		
Modellarten: DLKM		
Konsistenzbedingungen: Als Geometrietypen sind nur Linien- und Flächengeometrie zugelassen.		
Attributart:		
Bezeichnung:	art	
Kennung:	ART	
Definition:	'Art' ist der Typ von 'Damm, Wall, Deich'.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_Art_DammWallDeich	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Wall	1990
	'Wall' ist ein meist künstlich aus Erde und Feldsteinen oder Torf errichtetes, langgestrecktes und schmales Landschaftselement, das oft ein- oder beidseitig von Aushubgräben begleitet wird und keinen nennenswerten Bewuchs trägt.	
	Wallmitte	1993
Attributart:		
Bezeichnung:	funktion	
Kennung:	FKT	
Definition:	'Funktion' beschreibt den Zweck von 'Damm, Wall, Deich'.	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	AX_Funktion_DammWallDeich	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Lärmschutz	3004
	'Lärmschutz' bedeutet, dass 'Damm, Wall, Deich' dem Schutz vor Lärmemissionen dient.	

7.1.4 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	
Modellarten: DLKM	

7.1.5 AX_Duene

Objektart: AX_Duene	Kennung: 61007
Definition: [E] 'Düne' ist ein vom Wind angewehter Sandhügel.	
Abgeleitet aus: AU_Flaechenobjekt	
Objekttyp: REO	
Modellarten: DLKM	

7.1.6 AX_BesondererTopographischerPunkt

Objektart: AX_BesondererTopographischerPunkt	Kennung: 61009																																													
Definition: [BE] 'Besonderer Topographischer Punkt' ist ein für die Darstellung der Topographie relevanter Punkt.																																														
Abgeleitet aus: AA_ZUSO																																														
Objekttyp: ZUSO																																														
Modellarten: DLKM																																														
Konsistenzbedingungen: Das ZUSO 'Besonderer topographischer Punkt' besteht aus einem oder mehreren 'PunktortAU'.																																														
Attributart:																																														
Bezeichnung:	punktkennung																																													
Kennung:	PKN																																													
Definition:	'Punktkennung' ist wie folgt aufgebaut:																																													
	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td> </tr> <tr> <td colspan="9">NBZ</td> <td colspan="6">PNR</td> </tr> <tr> <td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>7</td><td>3</td><td>5</td><td>8</td><td>2</td><td>3</td><td>6</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	NBZ									PNR						3	3	3	7	3	5	8	2	3	6	0	2	0	1	1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																																
NBZ									PNR																																					
3	3	3	7	3	5	8	2	3	6	0	2	0	1	1																																
	1 – 2 = vollständige Zonen-Kennzahl für UTM-Zone 33																																													
	3 – 5 = Ostwert [km] der südwestlichen Ecke des Kilometerquadrates																																													
	6 – 9 = Nordwert [km]																																													
	10 = Länderkennung „6“ für Berlin																																													
	11 – 15 = Punktnummer																																													
Modellarten:	DLKM																																													
Multiplizität:	0..1																																													
Datentyp:	CharacterString																																													
Attributart:																																														
Bezeichnung:	zustaendigeStelle																																													
Kennung:	ZST																																													
Definition:	'Zuständige Stelle' enthält den Dienststellenschlüssel der katasterführenden Stelle, die den aktuellen Nachweis führt.																																													
Modellarten:	DLKM																																													
Multiplizität:	0..1																																													
Datentyp:	AX_Dienststelle_Schluessel																																													
Attributart:																																														
Bezeichnung:	sonstigeEigenschaft																																													
Kennung:	SOE																																													
Definition:	'Sonstige Eigenschaft' enthält die Punktkennung im ehemaligen Landeskoordinatensystem Soldner-Berlin. Zur Identifizierung wird der Kennung die Textkonstante 'PKZ Soldner (neu):' vorangestellt. Es sind keine neuen Punktkennungen im ehemaligen Landeskoordinatensystem Soldner-Berlin zu übernehmen.																																													
Modellarten:	DLKM																																													
Multiplizität:	0..*																																													
Datentyp:	CharacterString																																													

Objektart: AX_BesondererTopographischerPunkt

Kennung: 61009

Fachdatenverbindung:

Bezeichnung: zeigtaufExternes

Kennung: FDV

Definition: Die Fachdatenverbindung ist mit der Art 1020 (Entstehung des Punktes) belegbar.

Modellarten: DLKM

Multiplizität: 0..1

Datentyp: AA_Fachdatenverbindung

7.2 Messdaten 3D

Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Messdaten 3D' und der Kennung '62000' beschreibt die Objektarten von 'Messdaten 3D'.

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

Kennung	Name
62010	'Punktwolke3D'
62020	'Punkt3D'
62030	'Strukturlinie3D'
62040	'Fläche3D'
62050	'AX_DQErhebung3D' (Datentyp)
62060	'AX_LI_ProcessStep3D' (Datentyp)

Für den ALKIS-OK Berlin sind folgende Objektarten relevant:

Kennung	Name
62020	'Punkt3D'
62030	'Strukturlinie3D'
62050	'AX_DQErhebung3D' (Datentyp)
62060	'AX_LI_ProcessStep3D' (Datentyp)

7.2.1 AX_Punkt3D

Objektart: AX_Punkt3D	Kennung: 62020
Definition: 'Punkt3D' beschreiben einen einzelnen 3D-Messpunkt, der eine besondere Bedeutung hat und/oder sehr markant ist. Neben 3D-CRS und CCRS (Compound Coordinate Reference System) dürfen auch 2D-CRS verwendet werden.	
Abgeleitet aus: AU_Punktobjekt	
Objekttyp: REO	
Modellarten: DLKM / BEK5000	
Erfassungskriterien: Der 'Punkt3D' ist mit der für das Modell gewünschten Genauigkeit zu erfassen.	
Konsistenzbedingungen DLKM: Das Attribut 'qualitaetsangaben' muss geführt werden.	
Attributart:	
Bezeichnung:	art
Kennung:	ART
Definition:	'Art' beschreibt die Eigenschaft des 'Punkt3D'.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	AX_Art_Punkt3D
Wertarten:	Bezeichnung
	Besonderer Höhenpunkt
	'Besonderer Höhenpunkt' ist ein charakteristischer Höhenpunkt.
	Wegepunkt
	'Wegepunkt' ist ein charakteristischer Höhenpunkt auf einem Weg oder einer Straße.
	Wert
	1100
	1120
Attributart:	
Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	Q3D
Definition:	Angaben zur Herkunft, Genauigkeit und Aktualität der Informationen.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	AX_DQErhebung3D

7.2.2 AX_Strukturlinie3D

Objektart: AX_Strukturlinie3D	Kennung: 62030
Definition: 'Strukturlinie 3D' ist die Schnittlinie unterschiedlich geneigter Flächen. Neben 3D-CRS und CCRS (Compound Coordinate Reference System) dürfen auch 2D-CRS verwendet werden.	
Abgeleitet aus: AG_Linienobjekt	
Objekttyp: REO	
Modellarten: DLKM / BEK5000	
Erfassungskriterien DLKM: Erfassung bei erkennbarem Neigungswechsel, wenn es zur genauen morphologischen Beschreibung der Erdoberfläche und/oder zur Ableitung des Digitalen Höhenmodells erforderlich ist.	
Konsistenzbedingungen DLKM: Die 'Strukturlinie 3D' mit den Wertarten 1200 bis 1250 der Attributart 'artDerStrukturlinie3D' ist Bestandteil des ZUSO 'Böschung, Kliff'. Das Attribut 'qualitaetsangaben' muss geführt werden.	
Attributart:	
Bezeichnung:	art
Kennung:	ART
Definition:	'Art' beschreibt die Eigenschaft der 'Strukturlinie 3D'.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	AX_Art_Strukturlinie3D
Wertarten:	Bezeichnung
	Geländekante, allgemein
	1200
	'Geländekante, allgemein' ist die einzelne Kante unterschiedlich geneigter Geländeflächen und keine Obergruppe anderer Geländekanten.
	Steilrand, Kliffkante
	1210
	'Steilrand, Kliffkante' begrenzt den von der Brandung beständig abgetragenen Steilhang einer Küste.
	Oberkante
	1220
	'Oberkante' ist die obere Kante eines ZUSO Böschung, Kliff oder eines Bauwerkes wie z. B. Kai- oder Stützmauer.
	Unterkante
	1230
	'Unterkante' ist die untere Kante eines ZUSO Böschung, Kliff oder eines Bauwerkes wie z. B. Kai- oder Stützmauer.
	Sonstige Begrenzungskante
	1240
	'Sonstige Begrenzungskante' sind alle Kanten, die nicht anderen Kanten zugeordnet werden können (z. B. Trennschraffe).
	Oberkante zugleich Unterkante
	1250
	'Oberkante zugleich Unterkante' beschreibt den Wechsel der Böschungsneigung (Gefällewechsel) innerhalb von ZUSO Böschung, Kliff.
Attributart:	
Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	Q3D
Definition:	Angaben zur Herkunft, Genauigkeit und Aktualität der Informationen.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	AX_DQErhebung3D

7.2.3 AX_DQErhebung3D

Datentyp: AX_DQErhebung3D	Kennung: 62050
Definition: 'DQErhebung3D' enthält Angaben zur Herkunft, Genauigkeit und Aktualität der Informationen zu einer dreidimensionalen Information. Die Angaben zur Herkunft sind konform zu den Vorgaben aus ISO 19115 zu repräsentieren.	
Modellarten: DLKM	
Konsistenzbedingungen: Wird eine Quelle 'source' zu einem Prozessschritt angegeben, so wird diese in den 'LI_ProcessStep' eingebettet, um eine Zuordnung zu ermöglichen. Sofern eine Stelle zu einer Erhebung oder Berechnung angegeben wird, ist als Rolle 'processor' anzugeben. In der Rollenangabe ist ein Codelistenverweis erforderlich, der gemäß ISO/TS 19139 8.5.5 eine URL sein muss. Der Name der verantwortlichen Stelle wird im Klartext angegeben. Es wird die Einheit [m] verwendet, gemäß GeolInfoDok 'urn:adv:uom:m'. Gemäß Beispiel in ISO/TS 19139 9.7.4.1.4 d) wird bei 'gco:Record' der Datentyp in 'xsi:type' angegeben. Im Fall von Koordinatengenauigkeiten ist dies 'double' aus XML Schema. Bei einer 'Erhebung' muss das Attribut 'source' in AX_LI_ProcessStep3D' belegt sein.	
Attributart: Bezeichnung: herkunft3D Kennung: DPL Definition: 'Herkunft 3D' enthält Angaben zur Datenerhebung sowie zum Datum der Berechnung und Erhebung der Koordinaten. Modellarten: DLKM Multiplizität: 1..2 Datentyp: AX_LI_ProcessStep3D	
Attributart: Bezeichnung: aktualisierungsdatum3D Kennung: DAT Definition: 'Aktualisierungsdatum' beschreibt das Datum der letzten Aktualisierung oder Überprüfung. Modellarten: DLKM Multiplizität: 0..1 Datentyp: Date	

7.2.4 AX_LI_ProcessStep3D

Datentyp: AX_LI_ProcessStep3D		Kennung: 62060
Definition: Die Erhebungsstelle wird in einem AX_LI_ProcessStep mit self.description = 'Erhebung' und der Erhebungsstelle in self.processor dokumentiert.		
Modellarten: DLKM		
Attributart:		
Bezeichnung:	description	
Kennung:	DES	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	AX_LI_ProcessStep3D_Description	
Wertarten:	Bezeichnung Erhebung Erhebung beschreibt im Attribut 'stepDateTime' den Erfassungszeitpunkt (Zeitpunkt der Messung).	Wert (wie Bezeichner)
Attributart:		
Bezeichnung:	stepDateTime	
Kennung:	DAT	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	TM_Primitive	
Attributart:		
Bezeichnung:	processor	
Kennung:	PRO	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CI_Responsibility	
Attributart:		
Bezeichnung:	source	
Kennung:	SRC	
Modellarten:	DLKM	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	AX_Datenerhebung3D	
Wertarten:	Bezeichnung Terrestrische Aufnahme Interaktive photogrammetrische Datenerfassung Airborne Laserscanning Digitalisierung analoger Vorlagen Bildkorrelation Sonstiges	Wert 5000 5010 5020 5030 5040 9999

8 Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge

Definition

Der Objektartenbereich 'Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge' enthält die Objektartengruppen (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

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

Für den ALKIS-OK Berlin sind folgende Objektartengruppen relevant:

- Öffentlich-rechtliche und sonstige Festlegungen
- Kataloge
- Administrative Gebietseinheiten

8.1 Öffentlich-rechtliche und sonstige Festlegungen

Definition

Über die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Öffentlich - rechtliche und sonstige Festlegungen' und der Kennung '71000' sind auf den Grund und Boden bezogene Hinweise auf öffentlich-rechtliche Festsetzungen und Verfahren, der Vermögensnachweis des Landes Berlin sowie andere Eigenschaften zugeordnet.

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

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'

Für den ALKIS-OK Berlin sind folgende Objektarten relevant:

Kennung	Name
71001	'Klassifizierung nach Straßenrecht'
71003	'Klassifizierung nach Wasserrecht'
71008	'Bau-, Raum- oder Bodenordnungsrecht'
71011	'Sonstiges Recht'

8.1.1 AX_KlassifizierungNachStrassenrecht (LK)

Objektart: AX_KlassifizierungNachStrassenrecht	Kennung: 71001														
Definition: [BE] 'Klassifizierung nach Straßenrecht' ist die für räumlich begrenzte Flächen getroffene Festlegung der Eigenschaft einer öffentlichen Straße (Nummer 1 Absatz 1 AV StrAK).															
Abgeleitet aus: AU_Objekt															
Objekttyp: REO															
Modellarten: DLKM															
Bildungsregeln: Die Attributart 'Art der Festlegung' ist objektbildend.															
Konsistenzbedingungen: Als Geometrietyt ist nur Flächengeometrie zugelassen.															
Attributart:															
Bezeichnung:	artDerFestlegung														
Kennung:	ADF														
Definition:	'Art der Festlegung' ist die Art der öffentlichen Straße.														
Modellarten:	DLKM														
Multiplizität:	1														
Datentyp:	AX_ArtDerFestlegung_KlassifizierungNachStrassenrecht														
Wertarten:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bundesautobahn</td> <td>1110</td> </tr> <tr> <td>Flächen, die nach dem Bundesfernstraßengesetz die Eigenschaft einer Bundesfernstraße – Bundesautobahn – haben.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bundesstraße</td> <td>1120</td> </tr> <tr> <td>Flächen, die nach dem Bundesfernstraßengesetz die Eigenschaft einer Bundesfernstraße – Bundesstraße – haben.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gemeindestraße</td> <td>1150</td> </tr> <tr> <td>Flächen, die nach dem Berliner Straßengesetz die Eigenschaft einer öffentlichen Straße haben.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichnung	Wert	Bundesautobahn	1110	Flächen, die nach dem Bundesfernstraßengesetz die Eigenschaft einer Bundesfernstraße – Bundesautobahn – haben.		Bundesstraße	1120	Flächen, die nach dem Bundesfernstraßengesetz die Eigenschaft einer Bundesfernstraße – Bundesstraße – haben.		Gemeindestraße	1150	Flächen, die nach dem Berliner Straßengesetz die Eigenschaft einer öffentlichen Straße haben.	
Bezeichnung	Wert														
Bundesautobahn	1110														
Flächen, die nach dem Bundesfernstraßengesetz die Eigenschaft einer Bundesfernstraße – Bundesautobahn – haben.															
Bundesstraße	1120														
Flächen, die nach dem Bundesfernstraßengesetz die Eigenschaft einer Bundesfernstraße – Bundesstraße – haben.															
Gemeindestraße	1150														
Flächen, die nach dem Berliner Straßengesetz die Eigenschaft einer öffentlichen Straße haben.															
Attributart:															
Bezeichnung:	bezeichnung														
Kennung:	BEZ														
Definition:	'Bezeichnung' ist die amtliche Bezeichnung von Bundesfernstraßen (z.B. A111 oder B96).														
Modellarten:	DLKM														
Multiplizität:	0..1														
Datentyp:	CharacterString														

8.1.2 AX_KlassifizierungNachWasserrecht (LK)

Objektart: AX_KlassifizierungNachWasserrecht	Kennung: 71003								
Definition: [BE] 'Klassifizierung nach Wasserrecht' ist die Eigenschaft einer Fläche nach wasserrechtlichen Vorschriften.									
Abgeleitet aus: AU_Flaechenobjekt									
Objekttyp: REO									
Modellarten: DLKM									
Bildungsregeln: Die Attributart 'Art der Festlegung' ist objektbildend.									
Attributart:									
Bezeichnung:	artDerFestlegung								
Kennung:	ADF								
Definition:	'Art der Festlegung' ist die Art der wasserrechtlichen Eigenschaft.								
Modellarten:	DLKM								
Multiplizität:	1								
Datentyp:	AX_ArtDerFestlegung_KlassifizierungNachWasserrecht								
Wertarten:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gewässer I. Ordnung - Bundeswasserstraße</td> <td>1310</td> </tr> <tr> <td>Gewässer I. Ordnung - nach Landesrecht</td> <td>1320</td> </tr> <tr> <td>Gewässer II. Ordnung</td> <td>1330</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichnung	Wert	Gewässer I. Ordnung - Bundeswasserstraße	1310	Gewässer I. Ordnung - nach Landesrecht	1320	Gewässer II. Ordnung	1330
Bezeichnung	Wert								
Gewässer I. Ordnung - Bundeswasserstraße	1310								
Gewässer I. Ordnung - nach Landesrecht	1320								
Gewässer II. Ordnung	1330								

8.1.3 AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht (LK)

Objektart: AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht	Kennung: 71008
Definition: [BE] 'Bau-, Raum- oder Bodenordnungsrecht' enthält für ein bestimmtes Gebiet den Hinweis auf ein öffentlich-rechtliches Verfahren.	
Abgeleitet aus: AU_Flaechenobjekt	
Objekttyp: REO	
Modellarten: DLKM	
Grunddatenbestand: DLKM	
Bildungsregeln: Die Attributart 'Art der Festlegung' ist objektbildend.	
Attributart:	
Bezeichnung:	artDerFestlegung
Kennung:	ADF
Definition:	'Art der Festlegung' ist die Art des Verfahrens.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	AX_ArtDerFestlegung_BauRaumOderBodenordnungsrecht
Wertarten:	Bezeichnung Wert
	Umlegung nach dem BauGB 1750 (G)
	Grunddatenbestand: DLKM
	Vereinfachte Umlegung 1770
	Freiwilliger Landtausch (Par. 103a FlurbG) 2150 (G)
	Grunddatenbestand: DLKM
	Bodensonderungsgesetz 2300
	Vermögenszuordnungsgesetz 2400
Attributart:	
Bezeichnung:	ausfuehrendeStelle
Kennung:	AFS
Definition:	'Ausführende Stelle' ist die Stelle, die für das Verfahren zuständig ist (siehe Katalog der Dienststellen).
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	AX_Dienststelle_Schluesel
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	'Name' ist der im Beschluss des Verfahrens festgelegte Eigenname.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	bezeichnung
Kennung:	BEZ
Definition:	'Bezeichnung' ist das amtlich festgelegte Ordnungsmerkmal des Verfahrens.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	0..1

8.1.4 AX_SonstigesRecht (tlw. LK)

Objektart: AX_SonstigesRecht	Kennung: 71011
Definition: [BE] 'Sonstiges Recht' sind die auf den Grund und Boden bezogenen Hinweise auf öffentlich-rechtliche Festsetzungen und Verfahren oder andere Eigenschaften einer Fläche nach weiteren, nicht unter die Objektarten 71001 bis 71010 zu subsumierenden öffentlich-rechtlichen Vorschriften. Als Teil des Liegenschaftskatasters enthält 'Sonstiges Recht' für ein bestimmtes Gebiet den Hinweis auf öffentlich-rechtliche Festsetzungen und Verfahren sowie den Vermögensnachweis des Landes Berlin (ADF 4830 und 5200).	
Abgeleitet aus: AU_Objekt	
Objekttyp: REO	
Modellarten: DLKM	
Bildungsregeln: Die Attributart 'Art der Festlegung' ist objektbildend.	
Konsistenzbedingungen DLKM: Als Geometrietyp ist nur Flächengeometrie zugelassen.	
Attributart:	
Bezeichnung:	artDerFestlegung
Kennung:	ADF
Definition:	'Art der Festlegung' ist die Art des Rechts oder der Eigenschaft.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	1
Datentyp:	AX_ArtDerFestlegung_SonstigesRecht
Wertarten:	Bezeichnung
	Bundeskleingartengesetz
	Liegenschaftskatastererneuerung
	Landesgrundbesitzkataster
	Wert
	4200 (BEK5000)
	4830 (LK)
	5200 (LK)
Attributart:	
Bezeichnung:	ausfuehrendeStelle
Kennung:	AFS
Definition:	'Ausführende Stelle' ist die Stelle, die für die Festlegung bzw. das Verfahren zuständig ist. Bei ADF 4830 ist es die katasterführende Stelle, bei ADF 5200 die das Vermögensverzeichnis führende Stelle.
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	AX_Dienststelle_Schluessel
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	'Name' ist der Eigenname der Kleingartenanlage (ADF 4200).
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString

8.2 Kataloge

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 (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

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_Schluesel' (Datentyp)
73017	'AX_Dienststelle_Schluesel' (Datentyp)
73018	'AX_Bundesland_Schluesel' (Datentyp)
73019	'AX_Gemarkung_Schluesel' (Datentyp)
73020	'AX_GemarkungsteilFlur_Schluesel' (Datentyp)
73021	'AX_Regierungsbezirk_Schluesel' (Datentyp)
73022	'AX_Kreis_Schluesel' (Datentyp)
73023	'AX_VerschlueselteLagebezeichnung' (Datentyp)
73024	'AX_Verwaltungsgemeinschaft_Schluesel' (Datentyp)
73025	'AX_TeilVonVerwaltungsgemeinschaft' (Datentyp)

Für den ALKIS-OK Berlin sind folgende Objektarten, abstrakte Klassen und Datentypen relevant:

Kennung	Name
73002	'Bundesland'
73005	'Gemeinde'
73006	'Gemeindeteil'
73007	'Gemarkung'
73008	'Gemarkungsteil/Flur'
73010	'Buchungsblattbezirk'
73011	'Dienststelle'
73013	'LagebezeichnungKatalogeintrag'
73014	'Gemeindekennzeichen' (Datentyp)
73015	'Katalogeintrag' (abstrakte Klasse)
73016	'Buchungsblattbezirk_Schluesel' (Datentyp)
73017	'Dienststelle_Schluesel' (Datentyp)
73018	'Bundesland_Schluesel' (Datentyp)
73019	'Gemarkung_Schluesel' (Datentyp)
73020	'GemarkungsteilFlur_Schluesel' (Datentyp)
73023	'VerschlueselteLagebezeichnung' (Datentyp)

8.2.1 AX_Bundesland (LK)

Objektart: AX_Bundesland	Kennung: 73002
Definition: [BE] 'Bundesland' enthält die für Berlin relevanten Schlüssel und Bezeichnungen der Bundesländer der Bundesrepublik Deutschland (vgl. Datentyp AX_Bundesland_Schlüssel).	
Abgeleitet aus: AA_NREO AX_Katalogeintrag	
Objekttyp: NREO	
Modellarten: DLKM	
Grunddatenbestand: DLKM	
Bildungsregeln: Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.	
Attributart:	
Bezeichnung:	schluessel
Kennung:	SLL
Definition:	'Schlüssel' enthält die amtliche Verschlüsselung von 'Bundesland'.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	AX_Bundesland_Schlüssel

8.2.2 AX_Gemeinde (LK)

Objektart: AX_Gemeinde	Kennung: 73005
Definition: [BE] 'Gemeinde' enthält alle zur Gemeindeebene zählenden Verwaltungseinheiten innerhalb eines Bundeslandes. In Berlin gelten in diesem Sinne die Bezirke als Gemeinde.	
Abgeleitet aus: AA_NREO AX_Katalogeintrag	
Objekttyp: NREO	
Modellarten: DLKM	
Grunddatenbestand: DLKM	
Bildungsregeln: Die Attributart 'Gemeindekennzeichen' ist objektbildend.	
Attributart:	
Bezeichnung:	gemeindekennzeichen
Kennung:	GKZ
Definition:	'Gemeindekennzeichen' enthält die vom Statistischen Bundesamt (DESTATIS) veröffentlichte Schlüsselnummer des räumlichen Merkmals Gemeinde. In Berlin gelten in diesem Sinne die Bezirke als Gemeinde.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	AX_Gemeindekennzeichen

8.2.3 AX_Gemeindeteil

Objektart: AX_Gemeindeteil	Kennung: 73006
Definition: [BE] 'Gemeindeteil' enthält alle zur Gemeindeteilebene zählenden Verwaltungseinheiten innerhalb eines Bundeslandes. In Berlin werden die Ortsteile innerhalb der Bezirke in Übereinstimmung mit den Angaben des räumlichen Bezugssystems des Amts für Statistik Berlin-Brandenburg gespeichert.	
Abgeleitet aus: AA_NREO AX_Katalogeintrag	
Objekttyp: NREO	
Modellarten: DLKM	
Bildungsregeln: Die Attributart 'Gemeindekennzeichen' ist objektbildend, die Attributart 'Gemeindeteil' im Datentyp AX_Gemeindekennzeichen muss belegt sein.	
Attributart:	
Bezeichnung:	gemeindekennzeichen
Kennung:	GKZ
Definition:	'Gemeindekennzeichen' enthält die Verschlüsselung der Ortsteile in Übereinstimmung mit den Angaben des räumlichen Bezugssystems des Amts für Statistik Berlin-Brandenburg (vierstellig mit vorlaufenden Nullen).
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	AX_Gemeindekennzeichen

8.2.4 AX_Gemarkung (LK)

Objektart: AX_Gemarkung	Kennung: 73007
Definition: [BE] 'Gemarkung' ist ein Katasterbezirk, der eine zusammenhängende Gruppe von Flurstücken umfasst. Er ist in Fluren unterteilt.	
Abgeleitet aus: AA_NREO AX_Katalogeintrag	
Objekttyp: NREO	
Modellarten: 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.	
Konsistenzbedingungen: Im Attribut 'istAmtsbezirkVon' darf für eine Gemarkung nur eine katasterführende Behörde angegeben werden.	
Attributart: Bezeichnung: schluessel Kennung: SLL Definition: 'Schlüssel' enthält den amtlichen Schlüssel der Gemarkung. Modellarten: DLKM Grunddatenbestand: DLKM Multiplizität: 1 Datentyp: AX_Gemarkung_Schluessel	
Attributart: Bezeichnung: istAmtsbezirkVon Kennung: ZST Definition: 'Gemarkung' wird von der katasterführenden Stelle geführt. Modellarten: DLKM Multiplizität: 0..* Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel	

8.2.5 AX_GemarkungsteilFlur (LK)

Objektart: AX_GemarkungsteilFlur	Kennung: 73008
Definition: [BE] 'Gemarkungsteil/Flur' ist Teil einer Gemarkung von räumlich zusammenhängenden Flurstücken und enthält die Flurnummern. Sie werden jeweils sowohl als Schlüssel (Datentyp AX_GemarkungsteilFlur_Schlüssel) als auch als Bezeichnung (Objektart AX_Katalogeintrag) verwendet.	
Abgeleitet aus: AA_NREO AX_Katalogeintrag	
Objekttyp: NREO	
Modellarten: DLKM	
Grunddatenbestand: DLKM	
Bildungsregeln: Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.	
Attributart:	
Bezeichnung:	schluessel
Kennung:	SLL
Definition:	'Schlüssel' enthält die Flurnummer.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	AX_GemarkungsteilFlur_Schlüssel

8.2.6 AX_Buchungsblattbezirk (LK)

Objektart: AX_Buchungsblattbezirk	Kennung: 73010
Definition: [BE] 'Buchungsblattbezirk' enthält die Schlüssel und Bezeichnungen der für Berlin relevanten Grundbuchbezirke (vgl. Datentyp AX_Buchungsblattbezirk_Schlüssel).	
Abgeleitet aus: AA_NREO AX_Katalogeintrag	
Objekttyp: NREO	
Modellarten: DLKM	
Grunddatenbestand: DLKM	
Bildungsregeln: Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.	
Konsistenzbedingungen: Das Attribut 'gehörtZu' wird nur gebildet, wenn die Dienststelle ein Grundbuchamt ist.	
Attributart:	
Bezeichnung:	schluessel
Kennung:	SLL
Definition:	'Schlüssel' des Grundbuchbezirks.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	AX_Buchungsblattbezirk_Schlüssel
Attributart:	
Bezeichnung:	gehörtZu
Kennung:	ZST
Definition:	'Buchungsblattbezirk' wird von einem Grundbuchamt im Amtsgericht verwaltet, das im Katalog der Dienststellen geführt wird. Die Zuordnung von Grundbuchbezirk und Amtsgericht ist dem Verzeichnis der Buchungsblattbezirke zu entnehmen. Das Attribut wird nur gebildet, wenn die Dienststelle ein Grundbuchamt ist.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	AX_Dienststelle_Schlüssel

8.2.7 AX_Dienststelle (LK)

Objektart: AX_Dienststelle	Kennung: 73011
Definition: [BE] 'Dienststelle' enthält die Schlüssel und Bezeichnungen der für Berlin relevanten Dienststellen, die Aufgaben der öffentlichen Verwaltung wahrnehmen.	
Abgeleitet aus: AA_NREO AX_Katalogeintrag	
Objekttyp: NREO	
Modellarten: DLKM	
Grunddatenbestand: DLKM	
Bildungsregeln: Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.	
Attributart:	
Bezeichnung:	schluessel
Kennung:	SLL
Definition:	Schlüssel der Dienststelle.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	AX_Dienststelle_Schluessel
Attributart:	
Bezeichnung:	stellenart
Kennung:	SAR
Definition:	'Stellenart' bezeichnet die Art der Stelle.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	AX_Behoerde
Wertarten:	Bezeichnung
	Grundbuchamt
	Katasteramt
	Grunddatenbestand: DLKM
	Finanzamt
	Flurbereinigungsbehörde
	Umlegungsstelle
	ÖbVI
	Wert
	1000
	1100 (G)
	1200
	1300
	2100
	2300
Relationsart:	
Bezeichnung:	hat
Kennung:	73011-21003
Definition:	'Dienststelle' hat eine Anschrift.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Zielobjektart:	AX_Anschrift
Inverse Relationsart:	beziehtSichAuf

8.2.8 AX_LagebezeichnungKatalogeintrag (LK)

Objektart: AX_LagebezeichnungKatalogeintrag	Kennung: 73013
Definition: [BE] 'Lagebezeichnung Katalogeintrag' enthält die Schlüssel und Namen der Straßen, Wege und Plätze innerhalb Berlins in Übereinstimmung mit den Angaben des räumlichen Bezugssystems des Amts für Statistik Berlin-Brandenburg.	
Abgeleitet aus: AA_NREO AX_Katalogeintrag	
Objekttyp: NREO	
Modellarten: DLKM	
Grunddatenbestand: DLKM	
Bildungsregeln: Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.	
Attributart:	
Bezeichnung:	schluessel
Kennung:	SLL
Definition:	'Schlüssel' enthält die Fachkennzeichen der Straßen, Wege und Plätze in Berlin.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	AX_VerschlusselfelLagebezeichnung

8.2.9 AX_Gemeindekennzeichen (tlw. LK)

Datentyp: AX_Gemeindekennzeichen		Kennung: 73014	
Definition:			
[BE] 'Gemeindekennzeichen' ist die vom Statistischen Bundesamt veröffentlichte Schlüsselnummer des räumlichen Merkmals Gemeinde. In Berlin gelten in diesem Sinne die Bezirke als Gemeinde. Die als Gemeindeteil gespeicherte Ortsteilangabe ist nicht Inhalt des Liegenschaftskatasters.			
Modellarten:			
DLKM			
Grunddatenbestand:			
DLKM			
Attributart:			
Bezeichnung:	land		
Kennung:	LAN		
Definition:	Bundesland. Für das Land Berlin '11'.		
Modellarten:	DLKM		
Grunddatenbestand:	DLKM		
Multiplizität:	1		
Datentyp:	CharacterString		
Attributart:			
Bezeichnung:	regierungsbezirk		
Kennung:	RBZ		
Definition:	Regierungsbezirk. Für das Land Berlin '0'.		
Modellarten:	DLKM		
Grunddatenbestand:	DLKM		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	CharacterString		
Attributart:			
Bezeichnung:	kreis		
Kennung:	KRS		
Definition:	Kreis. Für das Land Berlin '00'.		
Modellarten:	DLKM		
Grunddatenbestand:	DLKM		
Multiplizität:	1		
Datentyp:	CharacterString		
Attributart:			
Bezeichnung:	gemeinde		
Kennung:	GEM		
Definition:	Bezirk.		
	Bezirk	Schlüssel	
	Mitte	001	
	Friedrichshain-Kreuzberg	002	
	Pankow	003	
	Charlottenburg-Wilmersdorf	004	
	Spandau	005	
	Steglitz-Zehlendorf	006	
	Tempelhof-Schöneberg	007	
	Neukölln	008	
	Treptow-Köpenick	009	
	Marzahn-Hellersdorf	010	
	Lichtenberg	011	
	Reinickendorf	012	
Modellarten:	DLKM		
Grunddatenbestand:	DLKM		
Multiplizität:	1		
Datentyp:	CharacterString		

Datentyp: AX_Gemeindekennzeichen

Kennung: 73014

Attributart:

Bezeichnung:	gemeindeteil
Kennung:	GMT
Definition:	Ortsteil innerhalb der Berliner Bezirke in Übereinstimmung mit den Angaben des räumlichen Bezugssystems des Amts für Statistik Berlin-Brandenburg (vierstellig mit vorlaufenden Nullen).
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString

8.2.10 AX_Katalogeintrag (LK)

AX_Katalogeintrag	Kennung: 73015
Definition: 'Katalogeintrag' ist die abstrakte Oberklasse von Objektarten die einen Katalogcharakter besitzen.	
Abstrakt: Ja	
Modellarten: DLKM	
Grunddatenbestand: DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	schluesselGesamt
Kennung:	(DER) SCH
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' bzw. 'Gemeindekennzeichen' und dem dazugehörigen Datentyp angegeben sind. Die Reihenfolge der Schlüsselbestandteile ergibt sich ebenfalls aus diesem Datentyp. Im 'Schlüssel (gesamt)' werden Stellen, für die keine Schlüssel vergeben sind, mit Nullen gefüllt.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Abgeleiteter	Ja
Wert:	
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	bezeichnung
Kennung:	BEZ
Definition:	'Bezeichnung' enthält den langschriftlichen Namen des Katalogeintrags.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString

8.2.11 AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel (LK)

Datentyp: AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel		Kennung: 73016	
Definition:			
[BE] Verschlüsselung des Grundbuchbezirks.			
Modellarten:			
DLKM			
Grunddatenbestand:			
DLKM			
Attributart:			
Bezeichnung:	land		
Kennung:	LAN		
Definition:	'Land' enthält den Schlüssel für das Bundesland. Für das Land Berlin '11' bzw. für das Land Brandenburg '12'.		
Modellarten:	DLKM		
Grunddatenbestand:	DLKM		
Multiplizität:	1		
Datentyp:	CharacterString		
Attributart:			
Bezeichnung:	bezirk		
Kennung:	BBB		
Definition:	Schlüssel des Grundbuchbezirks		
	Bezirk	Schlüssel	Grundbuchbezirk
	Mitte	0300	Mitte
		0301	Potsdamer Torbezirk
		0100	Moabit
		0101	Brandenburgertorbezirk
		0102	Lützowviertel
		0103	Tiergartenviertel
		0110	Berlin-Wedding
		0115	Schöneberg
	Friedrichshain-Kreuzberg	0320	Friedrichshain
		0321	Mitte
		0120	Luisenstadt
		0121	Kottbuser Torbezirk
		0122	Tempelhofer Vorstadt
		0123	Friedrichstadt
		0124	Süd-West
		0125	Potsdamer Torbezirk
		0126	Neukölln
		0127	Tempelhof
		0128	Schöneberg
	Pankow	0310	Prenzlauer Berg
		0311	Berlin-Wedding
		0360	Weißensee
		0370	Pankow
	Charlottenburg-Wilmersdorf	0130	Stadt Charlottenburg
		0131	Berlin-Heerstraße
		0134	Lützowviertel
		0135	Spandau
		0160	Berlin-Wilmersdorf
		0161	Berlin-Schmargendorf
		0162	Berlin-Grunewald
		0163	Grunewald-Forst
			Charlottenburg
			Charlottenburg
			Mitte
			Spandau
			Charlottenburg
			Charlottenburg
			Charlottenburg
			Charlottenburg

Datentyp: AX_Buchungsblattbezirk_Schluesel			Kennung: 73016
Bezirk	Schlüssel	Grundbuchbezirk	Amtsgericht
Spandau	0140	Spandau	Spandau
	0141	Staaken	Spandau
	0142	Kladow	Spandau
	0143	Gatow	Spandau
	0144	Groß-Glienicke	Spandau
	0145	Pichelsdorf	Spandau
	0146	Seeburg	Spandau
	0147	Tiefwerder	Spandau
	0148	Stadt Charlottenburg	Charlottenburg
Steglitz-Zehlendorf	0170	Zehlendorf	Schöneberg
	0171	Dahlem	Schöneberg
	0172	Wannsee	Schöneberg
	0173	Düppel	Schöneberg
	0174	Nikolassee	Schöneberg
	0175	Schwanenwerder	Schöneberg
	0180	Babelsberg	Potsdam
	Der Schlüssel des Grundbuchbezirks muss stets mit dem Schlüssel des Landes '12' angegeben werden. Der Schlüssel darf nicht mehr vergeben werden.		
	0200	Steglitz	Schöneberg
	0201	Lankwitz	Schöneberg
0202	Lichterfelde	Schöneberg	
Tempelhof-Schöneberg	0190	Schöneberg	Schöneberg
	0191	Friedenau	Schöneberg
	0192	Lankwitz	Schöneberg
	0193	Steglitz	Schöneberg
	0210	Tempelhof	Kreuzberg
	0211	Mariendorf	Kreuzberg
	0212	Marienfelde	Kreuzberg
	0213	Lichtenrade	Kreuzberg
	0214	Neukölln	Neukölln
	Neukölln	0220	Neukölln
0221		Britz	Neukölln
0222		Buckow	Neukölln
0223		Rudow	Neukölln
0226		Tempelhof	Kreuzberg
Treptow-Köpenick	0330	Treptow	Köpenick
	0340	Köpenick	Köpenick
Marzahn-Hellersdorf	0380	Marzahn	Lichtenberg
	0400	Hellersdorf	Lichtenberg
Lichtenberg	0350	Lichtenberg	Lichtenberg
	0390	Hohenschönhausen	Lichtenberg
Reinickendorf	0230	Reinickendorf	Mitte
	0231	Heiligensee	Mitte
	0232	Frohnau	Mitte
	0233	Hermsdorf	Mitte
	0234	Lübars	Mitte
	0235	Tegel	Mitte
	0236	Wittenau	Mitte
	0237	Tegel-Forst	Mitte
	0238	Tegel-Schloß	Mitte
	0239	Valentinswerder	Mitte
	0240	Berlin-Wedding	Mitte

Datentyp: AX_Buchungsblattbezirk_Schlussel		Kennung: 73016
Modellarten:	DLKM	
Grunddatenbe- stand:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	

8.2.12 AX_Dienststelle_Schluessel (LK)

Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel		Kennung: 73017	
Definition: Verschlüsselung der Dienststelle.			
Modellarten: DLKM			
Grunddatenbestand: DLKM			
Attributart:			
Bezeichnung:	land		
Kennung:	LAN		
Definition:	'Land' enthält den Schlüssel für das Bundesland. Für das Land Berlin '11' bzw. für das Land Brandenburg '12'.		
Modellarten:	DLKM		
Grunddatenbestand:	DLKM		
Multiplizität:	1		
Datentyp:	CharacterString		
Attributart:			
Bezeichnung:	stelle		
Kennung:	DST		
Definition:	Schlüssel der Dienststelle.		
	Stellenart Katasteramt		
	Schlüssel		Vermessungsstelle
	0001		Bezirksamt Mitte von Berlin -Kataster und Vermessung-
	0002		Bezirksamt Friedrichshain-Kreuzberg von Berlin Stadtentwicklungsamt Fachbereich Vermessung
	0003		Bezirksamt Pankow von Berlin Stadtentwicklungsamt Fachbereich Vermessung
	0004		Bezirksamt Charlottenburg-Wilmersdorf von Berlin Stadtentwicklungsamt Fachbereich Vermessung
	0005		Bezirksamt Spandau von Berlin Stadtentwicklungsamt Fachbereich Vermessung und Geoinformation
	0006		Bezirksamt Steglitz-Zehlendorf von Berlin Stadtentwicklungsamt Fachbereich Vermessung und Kataster
	0007		Bezirksamt Tempelhof-Schöneberg von Berlin Stadtentwicklungsamt Fachbereich Vermessung und Geoinformation
	0008		Bezirksamt Neukölln von Berlin Stadtentwicklungsamt Fachbereich Vermessung und Geoinformation
	0009		Bezirksamt Treptow-Köpenick von Berlin Stadtentwicklungsamt Fachbereich Vermessung

Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel		Kennung: 73017
Schlüssel	Vermessungsstelle	
0010	Bezirksamt Marzahn-Hellersdorf von Berlin Stadtentwicklungsamt Fachbereich Vermessung	
0011	Bezirksamt Lichtenberg von Berlin Stadtentwicklungsamt Fachbereich Vermessung	
0012	Bezirksamt Reinickendorf von Berlin Stadtentwicklungsamt Fachbereich Vermessung	
0054	Landeshauptstadt Potsdam Fachbereich Kataster und Vermessung (Bundesland Brandenburg)	
0060	Landkreis Barnim Katasterbehörde (Bundesland Brandenburg)	
0061	Landkreis Dahme-Spreewald Katasterbehörde (Bundesland Brandenburg)	
0063	Landkreis Havelland Katasterbehörde (Bundesland Brandenburg)	
0064	Landkreis Märkisch-Oderland Katasterbehörde (Bundesland Brandenburg)	
0065	Landkreis Oberhavel Katasterbehörde (Bundesland Brandenburg)	
0067	Landkreis Oder-Spree Katasterbehörde (Bundesland Brandenburg)	
0069	Landkreis Potsdam-Mittelmark Fachdienst Kataster und Vermessung (Bundesland Brandenburg)	
0072	Landkreis Teltow-Fläming Katasterbehörde (Bundesland Brandenburg)	
Stellenart ÖbVI Schlüssel	ÖbVI	
2000	Dipl.-Ing. Zech, Harald	
2002	Dipl.-Ing. Wanjura, Joachim	
2004	Dipl.-Ing. Pieczak, Ronald	
2005	Dipl.-Ing. Zoll, Hartmut	
2007	Dipl.-Ing. Bartels, Harald	
2008	Dipl.-Ing. Walk, Franz	
2009	Dipl.-Ing. Köhnke, Hartmut	
2010	Dipl.-Ing. Jürgens, Holger	
2011	Dipl.-Ing. van Kemenade, Heinz-J.	
2012	Dipl.-Ing. Burneleit, Jürgen	
2013	Dipl.-Ing. Holdt, Ulrich	
2015	Dipl.-Ing. Prüve, Ulrich	
2017	Dipl.-Ing. Häuser, Hans-Jörg	
2020	Dipl.-Ing. Heller, Christian	
2022	Dipl.-Ing. Biermann, Jörg	
2024	Dipl.-Ing. Thurow, Roland	
2026	Dipl.-Ing. Zick, Andreas	
2027	Dipl.-Ing. Matthies, Klaus	

Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel		Kennung: 73017
Schlüssel	ÖbVI	
2028	Dipl.-Ing. Neitzke, Uve	
2029	Dipl.-Ing. Kahl, Mathias	
2030	Dipl.-Ing. (FH) Liedtke, Gunter	
2032	Dipl.-Ing. Zimmermann, Claudia	
2033	Dipl.-Ing. Rek, Christof	
2035	Dipl.-Ing. Ruth, Manfred	
2036	Dipl.-Ing. Seibt, Knut	
2038	Dipl.-Ing. Lohmeier, Dirk	
2039	Dipl.-Ing. Kunath, Karin	
2040	Dipl.-Ing. Reich, Andreas	
2041	Dipl.-Ing. Höpfner, Sten	
2043	Dipl.-Ing. Pietscher, Sven	
2044	Dipl.-Ing. (FH) Kersten, Christian	
2046	Dipl.-Ing. Pech, Stefana	
2047	Dipl.-Ing. Wieck, Christian	
2049	Dipl.-Ing. Liedtke, Silke	
2050	Dipl.-Ing. van Ho, Phuoc	
2051	Dipl.-Ing. (FH) Heldt, Sebastian	
2052	Dipl.-Ing. Nagel, Jan	
2053	Dipl.-Ing. (FH) Kaluza, Stefan	
2055	Dipl.-Ing. Schmoi, Marcel	
2056	Dipl.-Ing. Ahnefeld, Matthias	
2057	Dipl.-Ing. Briesovsky, Harald	
2058	Dipl.-Ing. Roth, Matthias	
2059	Dipl.-Ing. Blasius, Raik	
2060	Dipl.-Ing. Gotthardt, Maurice	
2061	Dipl.-Ing. (FH) Klinke, Sven	
2062	M. Sc. Tesch, Daniel	
Stellenart Grundbuchamt		
Schlüssel	Amtsgericht	
1103	Charlottenburg	
1104	Spandau	
1106	Schöneberg	
1108	Kreuzberg	
1109	Neukölln	
1110	Köpenick	
1111	Lichtenberg	
1112	Mitte	
1192	Potsdam (Bundesland Brandenburg)	
Stellenart Finanzamt		
Schlüssel	Finanzamt	
1113	Charlottenburg	
1114	Friedrichshain-Kreuzberg	
1116	Neukölln	
1117	Reinickendorf	
1118	Schöneberg	
1119	Spandau	
1120	Steglitz	
1121	Tempelhof	
1123	Wedding	
1124	Wilmerdorf	
1125	Zehlendorf	
1131	Prenzlauer Berg	
1132	Lichtenberg	
1133	Marzahn-Hellersdorf	
1134	Mitte/Tiergarten	
1135	Pankow/Weißensee	

Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel		Kennung: 73017
Schlüssel	Finanzamt	
1136	Treptow-Köpenick	
Stellenart Umlegungsstelle		
Schlüssel	Umlegungsstelle	
U0110	Bezirksamt Mitte von Berlin Umlegungsstelle	
U0210	Bezirksamt Friedrichshain-Kreuzberg von Berlin Umlegungsstelle	
U0310	Bezirksamt Pankow von Berlin Umlegungsstelle	
U0410	Bezirksamt Charlottenburg-Wilmersdorf von Berlin Umlegungsstelle	
U0510	Bezirksamt Spandau von Berlin Umlegungsstelle	
U0610	Bezirksamt Steglitz-Zehlendorf von Berlin Umlegungsstelle	
U0710	Bezirksamt Tempelhof-Schöneberg von Berlin Umlegungsstelle	
U0810	Bezirksamt Neukölln von Berlin Umlegungsstelle	
U0910	Bezirksamt Treptow-Köpenick von Berlin Umlegungsstelle	
U1010	Bezirksamt Marzahn-Hellersdorf von Berlin Umlegungsstelle	
U1110	Bezirksamt Lichtenberg von Berlin Umlegungsstelle	
U1210	Bezirksamt Reinickendorf von Berlin Umlegungsstelle	
U1310	Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Wohnen Umlegungsstelle	
Stellenart Flurbereinigungsbehörde		
Schlüssel	Flurbereinigungsbehörde	
F2401	Landesamt für Ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und Flurneuordnung Flurbereinigungsbehörde	
Vermögensstellen der Hauptverwaltung (Kennung '80')		
Schlüssel	Bezeichnung (Geschäfts- / Aufgabenbereich)	
010	Abgeordnetenhaus	
020	Verfassungsgerichtshof	
030	Regierender Bürgermeister -Senatskanzlei	
050	Inneres	
051	Landesverwaltungsamt	
052	Polizeipräsidium	
053	Feuerwehr	
060	Justiz	
061	Justizvollzug	

Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel		Kennung: 73017
Schlüssel	Bezeichnung (Geschäfts- / Aufgabenbereich)	
062	Staatsanwaltschaft	
068	Kammergericht	
070	Schule/Sport	
073	Landesschulamt	
075	Jugend	
080	Wissenschaft/Forschung	
088	FU/HU/TU	
089	UdK/KHB/HfM/HfS	
090	Soziales	
110	Gesundheit	
111	Gesundheit-Soziales-Zentren	
113	Landesamt für Gesundheit und Soziales	
120	Bauen/Wohnen	
121	Tiefbau	
130	Wirtschaft	
140	Gewässer	
141	Forsten	
142	Technologie	
149	Stadtentwicklung/Umweltschutz	
150	Finanzen	
151	Oberfinanzdirektion/Finanzämter	
160	Verkehr	
170	Kultur	
180	Arbeit und Frauen	
200	Rechnungshof	
210	Beauftragter für Datenschutz und Informationsfreiheit	
Vermögensstellen der Bezirksverwaltung Mitte		
(Kennung '81')		
Vermögensstellen der Bezirksverwaltung Friedrichshain-Kreuzberg		
(Kennung '82')		
Vermögensstellen der Bezirksverwaltung Pankow		
(Kennung '83')		
Vermögensstellen der Bezirksverwaltung Charlottenburg-		
Wilmersdorf		
Kennung '84'		
Vermögensstellen der Bezirksverwaltung Spandau		
(Kennung '85')		
Vermögensstellen der Bezirksverwaltung Steglitz-Zehlendorf		
(Kennung '86')		
Vermögensstellen der Bezirksverwaltung Tempelhof-Schöneberg		
(Kennung '87')		
Vermögensstellen der Bezirksverwaltung Neukölln		
(Kennung '88')		
Vermögensstellen der Bezirksverwaltung Treptow-Köpenick		
(Kennung '89')		
Vermögensstellen der Bezirksverwaltung Marzahn-Hellersdorf		
(Kennung '90')		
Vermögensstellen der Bezirksverwaltung Lichtenberg		
(Kennung '91')		
Vermögensstellen der Bezirksverwaltung Reinickendorf		
(Kennung '92')		
Die folgenden Schlüssel und Bezeichnungen gelten für jede Bezirksverwaltung		

Datentyp: AX_Dienststelle_Schlüssel		Kennung: 73017
	Schlüssel	Bezeichnung (Aufgabenbereich)
	330	Bezirksamt
	350	Personal und Verwaltung
	370	Bildung, Schule, Kultur
	371	Allgemeinbildende Schulen
	372	Volkshochschulen
	373	Sonderschulen
	375	Schullandheime
	376	Musikschulen
	381	Bibliotheken
	383	Kunst- und Kulturamt
	390	Soziales
	393	Seniorenheime
	394	Seniorenwohnhäuser
	395	Seniorenfreizeitstätten
	396	Behinderteneinrichtungen
	397	Einrichtungen d. soz. Wohnhilfe
	400	Jugend
	401	Kita
	402	Heime f. Kinder u. Jugendl.
	403	Jugendwohnheime
	404	Mütterwohnstätten
	405	Jugendpflegestätten
	408	Heime besonderer Prägung
	406	Sport
	410	Gesundheit
	420	Bau- und Wohnungswesen
	421	Tiefbau
	422	Gartenbau/Grünflächen
	423	Friedhöfe
	424	Krematorien
	425	Gärtnereien/Baumschulen
	426	Gewässer
	430	Wirtschaft
	450	Finanzen
	594	Stiftungen
	601	Kita-Eigenbetriebe
	Vermögensstellen anderer Bereiche (Kennung '93')	
	Schlüssel	Bezeichnung (Bereich)
	800	Liegenschaftsfonds
	850	Sondervermögen Immobilien des Landes Berlin
	860	Sondervermögen für Daseinsvorsorge- und nicht betriebsnotwendige Bestandsgrundstücke des Landes Berlin
Modellarten:	DLKM	
Grunddatenbestand:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	

8.2.13 AX_Bundesland_Schluessel (LK)

Datentyp: AX_Bundesland_Schluessel		Kennung: 73018	
Definition: Amtliche Verschlüsselung des Bundeslands.			
Modellarten: DLKM			
Grunddatenbestand: DLKM			
Attributart:			
Bezeichnung:	land		
Kennung:	LAN		
Definition:	Schlüssel des Bundeslandes.		
	Schlüssel	Bezeichnung	
	11	Land Berlin	
	12	Land Brandenburg	
Modellarten:	DLKM		
Grunddatenbestand:	DLKM		
Multiplizität:	1		
Datentyp:	CharacterString		

8.2.14 AX_Gemarkung_Schluessel (LK)

Datentyp: AX_Gemarkung_Schluessel		Kennung: 73019	
Definition: Verschlüsselung der Gemarkung.			
Modellarten: DLKM			
Grunddatenbestand: DLKM			
Attributart:			
Bezeichnung:	land		
Kennung:	LAN		
Definition:	'Land' enthält den Schlüssel für das Bundesland. Für das Land Berlin '11'.		
Modellarten:	DLKM		
Grunddatenbestand:	DLKM		
Multiplizität:	1		
Datentyp:	CharacterString		
Attributart:			
Bezeichnung:	gemarkungsnummer		
Kennung:	GMN		
Definition:	'Gemarkungsnummer' enthält die von der katasterführenden Stelle zur eindeutigen Bezeichnung der Gemarkung vergebene Nummer innerhalb eines Bundeslandes.		
	Bezirk	Schlüssel	Gemarkung
	Mitte	0001	Mitte
		0002	Tiergarten
		0003	Wedding
	Friedrichshain-Kreuzberg	0005	Friedrichshain
		0006	Kreuzberg
	Pankow	0004	Prenzlauer Berg
		0545	Weißensee
		0546	Weißensee 01
		0560	Pankow
		0561	Pankow 01
		0562	Pankow 02
		0563	Pankow 03
	Charlottenburg-Wilmersdorf	0007	Charlottenburg
		0030	Wilmersdorf
		0031	Grunewald-Forst
		0032	Schmargendorf
	Spandau	0010	Spandau
		0011	Eiswerder
		0012	Gatow
		0013	Gewehrplan und Pulverfabrik
		0014	Groß-Glienicke
		0015	Haselhorst
		0016	Heerstraße
		0017	Kladow
		0018	Klosterfelde
		0019	Pichelsdorf
		0020	Pichelswerder
		0021	Seeburg
		0022	Tiefwerder
		0023	Teufelsbruch
		0024	Staaken
		0025	Zitadelle

Datentyp: AX_Gemarkung_Schlüssel		Kennung: 73019	
Bezirk	Schlüssel	Gemarkung	
Steglitz- Zehlendorf	0035	Zehlendorf	
	0036	Dahlem	
	0037	Wannsee	
	0038	Düppel	
	0039	Nikolassee	
	0040	Schwanenwerder	
	0050	Steglitz	
	0051	Lankwitz	
Tempelhof- Schöneberg	0052	Lichterfelde	
	0045	Schöneberg	
	0046	Friedenau	
	0055	Tempelhof	
	0056	Mariendorf	
	0057	Marienfelde	
	0058	Lichtenrade	
	Neukölln	0060	Neukölln
0061		Britz	
0062		Buckow	
0063		Rudow	
Treptow- Köpenick	0500	Treptow	
	0501	Bohnsdorf	
	0502	Britz	
	0503	Buckow	
	0504	Glienicke	
	0506	Johannisthal	
	0507	Kanne	
	0508	Neukölln	
	0509	Rudow	
	0515	Köpenick	
	0517	Schmöckwitz	
	0521	Grünau	
	0522	Oberschöneweide	
	0526	Fahlenberg	
Marzahn- Hellersdorf	0570	Marzahn	
	0571	Falkenberg Gemeinde	
	0572	Falkenberg Gut	
	0573	Friedrichsfelde	
	0575	Biesdorf	
	0577	Ahrensfelde	
	0590	Hellersdorf	
	0591	Köpenick	
	0592	Kaulsdorf	
	0593	Mahlsdorf	
0594	Dahlwitz		
Lichtenberg	0530	Lichtenberg	
	0580	Hohenschönhausen	
	0581	Falkenberg Gemeinde	
	0582	Falkenberg Gut	
	0583	Malchow Gemeinde	
	0584	Malchow Gut	
	0585	Wartenberg Gemeinde	
	0586	Wartenberg Gut	
0587	Weißensee		

Datentyp: AX_Gemarkung_Schlüssel		Kennung: 73019	
	Bezirk	Schlüssel	Gemarkung
	Reinickendorf	0065	Reinickendorf
		0066	Heiligensee
		0067	Frohnau
		0068	Hermsdorf
		0069	Lübars
		0070	Tegel-Gemeinde
		0071	Wittenau
		0072	Wilhelmsruh
		0073	Tegel-Forst
		0074	Tegel-Gut
		0075	Schulzendorf
		0076	Valentinswerder
Modellarten:	DLKM		
Grunddatenbestand:	DLKM		
Multiplizität:	1		
Datentyp:	CharacterString		

8.2.15 AX_GemarkungsteilFlur_Schluessel (LK)

Datentyp: AX_GemarkungsteilFlur_Schluessel	Kennung: 73020
Definition: Flurnummer	
Modellarten: DLKM	
Grunddatenbestand: DLKM	
Attributart:	
Bezeichnung:	land
Kennung:	LAN
Definition:	Bundesland. Für das Land Berlin '11'.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	gemarkung
Kennung:	GMN
Definition:	Gemarkungsname nach den Festlegungen zum Datentyp AX_Gemarkung_Schluessel.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	gemarkungsteilFlur
Kennung:	FLR
Definition:	Flurnummer.
Modellarten:	DLKM
Grunddatenbestand:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString

8.2.16 AX_VerschlüsselteLagebezeichnung (LK)

Datentyp: AX_VerschlüsselteLagebezeichnung	Kennung: 73023
Definition: 'Verschlüsselte Lagebezeichnung' ist ein eindeutiges Fachkennzeichen. 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.	
Modellarten: DLKM	
Grunddatenbestand: DLKM	
Attributart: Bezeichnung: land Kennung: LAN Definition: Bundesland. Für das Land Berlin '11'. Modellarten: DLKM Grunddatenbestand: DLKM Multiplizität: 1 Datentyp: CharacterString	
Attributart: Bezeichnung: regierungsbezirk Kennung: RBZ Definition: Regierungsbezirk. Für das Land Berlin '0'. Modellarten: DLKM Grunddatenbestand: DLKM Multiplizität: 0..1 Datentyp: CharacterString	
Attributart: Bezeichnung: kreis Kennung: KRS Definition: Kreis. Für das Land Berlin '00'. Modellarten: DLKM Grunddatenbestand: DLKM Multiplizität: 1 Datentyp: CharacterString	
Attributart: Bezeichnung: gemeinde Kennung: GEM Definition: Bezirk (Schlüssel und Bezeichnungen siehe AX_Gemeindegkennzeichen, Attributart 'Gemeinde'). Modellarten: DLKM Grunddatenbestand: DLKM Multiplizität: 1 Datentyp: CharacterString	
Attributart: Bezeichnung: lage Kennung: LAG Definition: Schlüssel der Straßen, Wege oder Plätze in Übereinstimmung mit den Angaben des räumlichen Bezugssystems des Amtes für Statistik Berlin-Brandenburg (fünfstellig mit vorlaufenden Nullen). Modellarten: DLKM	

Datentyp: AX_VerschlüsselteLagebezeichnung		Kennung: 73023
Grunddatenbe- stand:	DLKM	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	

8.3 Administrative Gebietseinheiten

Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Administrative Gebietseinheiten' und der Kennung '75000' beinhaltet die Objektarten und Klassen (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

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)
75011	'Gebiet_Verwaltungsgemeinschaft'
75012	'Kommunales_Teilgebiet'

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

Für den ALKIS-OK Berlin sind folgende Objektarten und abstrakte Klassen relevant:

Kennung	Name
75003	'Kommunales Gebiet'
75010	'Gebiet' (abstrakte Klasse)

8.3.1 AX_KommunalesGebiet

Objektart: AX_KommunalesGebiet	Kennung: 75003
Definition: [BE] 'Kommunales Gebiet' ist ein Teil der Erdoberfläche, der von einer festgelegten Grenzlinie umschlossen ist und den politischen Einflussbereich einer Kommune repräsentiert. In Berlin werden die Ortsteile innerhalb der Bezirke in Übereinstimmung mit den Angaben des räumlichen Bezugssystems des Amts für Statistik Berlin-Brandenburg als Gemeindeteil gebildet.	
Abgeleitet aus: AX_Gebiet	
Objekttyp: REO	
Modellarten: DLKM / BEK5000	
Konsistenzbedingungen: Wenn Gemeindeteile in 'Kommunales Gebiet' geführt werden, darf die Objektart AX_KommunalesTeilgebiet nicht verwendet werden.	
Attributart:	
Bezeichnung:	gemeindegkz
Kennung:	GKZ
Definition:	'Gemeindegkz' enthält die Verschlüsselung der Ortsteile in Übereinstimmung mit den Angaben des räumlichen Bezugssystems des Amts für Statistik Berlin-Brandenburg (vierstellig mit vorlaufenden Nullen).
Modellarten:	DLKM
Multiplizität:	1
Datentyp:	AX_Gemeindegkz
Attributart:	
Bezeichnung:	gemeindeflaeche
Kennung:	GDF
Definition:	'Gemeindefläche' ist die Fläche für einen Ortsteil innerhalb der Berliner Bezirke.
Modellarten:	DLKM / BEK5000
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	Area

8.3.2 AX_Gebiet

Objektart: AX_Gebiet	Kennung: 75010
Definition: [E] 'Gebiet' ist ein Teil der Erdoberfläche, der von einer festgelegten Grenzlinie umschlossen ist und den politischen Einflussbereich einer Verwaltungseinheit repräsentiert.	
Abstrakt: Ja	
Abgeleitet aus: TA_MultiSurfaceComponent	
Objekttyp: REO	
Modellarten: DLKM / BEK5000	
Attributart:	
Bezeichnung:	schluesselGesamt
Kennung:	(DER) SCH
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.
Modellarten:	DLKM
Abgeleiteter	Ja
Wert:	
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString

9 Nutzerprofile

Definition

Der Objektartenbereich 'Nutzerprofile' enthält folgende Objektartengruppe (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

- Angaben zu Nutzerprofilen

9.1 Angaben zu Nutzerprofilen

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 (diese Auflistung ist vollständig und unabhängig von der gewählten Modellart):

Kennung	Name
81001	'Benutzer'
81002	'Benutzergruppe' (abstrakte Klasse)
81003	'BenutzergruppeMitZugriffskontrolle'
81004	'BenutzergruppeNBA'
81005	'AX_BereichZeitlich' (Datentyp)
81006	'AA_Empfaenger' (Datentyp)
81007	'AX_FOLGEVA' (Datentyp)
81008	'AX_Portionierungsparameter' (Datentyp)

9.1.1 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	
Attributart:	
Bezeichnung:	profilkennung
Kennung:	PKG
Definition:	'Profilkennung' ist das eindeutige Kennzeichen des Benutzers. Die Profil- kennung ist bei jeder Benutzung dem Benutzungsprozess zu übergeben und dient diesem zur Prüfung der Berechtigung, die zu selektierenden Daten anzufordern.
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	art
Kennung:	ART
Definition:	'Art' ist die Bezeichnung des Benutzers (z.B. 'Notar', 'Katasterverwal- tung').
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	zeitlicheBerechtigung
Kennung:	ZBG
Definition:	'Zeitliche Berechtigung' beschreibt evtl. zeitliche Begrenzungen der Zu- gehörigkeit des Benutzers zu einer Benutzergruppe, z.B. bei einer Be- grenzung der Vertragsdauer.
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	Date
Attributart:	
Bezeichnung:	zahlungsweise
Kennung:	ZWE
Definition:	'Zahlungsweise' kann die vertraglich festgelegten Zahlungsmodalitäten beschreiben, z.B. 'Rechnung je Vorgang', 'Pauschale Kostenerstattung'.
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	letzteAbgabeZugriff
Kennung:	LAZ
Definition:	'Letzte Abgabe/Zugriff' ist der exakte Systemzeitpunkt der letzten Ab- gabe von Änderungsinformationen oder des letzten Zugriffs auf den Da- tenbestand. Dieses Attribut darf nur durch das System geändert werden.
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	DateTime
Attributart:	
Bezeichnung:	vorletzteAbgabeZugriff
Kennung:	VAZ
Definition:	Der vorletzteAbgabeZugriff erhält den letzten Wert von der Attributart letzteAbgabeZugriff.
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	DateTime
Attributart:	
Bezeichnung:	folgeverarbeitung
Kennung:	FVA
Definition:	'Folgeverarbeitung' enthält Parameter, die für die Folgeverarbeitung von (Standard-) Ausgaben benötigt werden.
Multiplizität:	0..1

Objektart: AX_Benutzer		Kennung: 81001	
Datentyp:	AX_FOLGEVA		
Attributart:			
Bezeichnung:	empfaenger		
Kennung:	EMP		
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.		
Multiplizität:	1		
Datentyp:	AA_Empfaenger		
Attributart:			
Bezeichnung:	letzteAbgabeArt		
Kennung:	LAA		
Definition:	'LetzteAbgabeArt' ist die Art der letzten Datenabgabe an den Nutzer.		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	AX_LetzteAbgabeArt		
Wertarten:	Bezeichnung	Wert	
	Zeitintervall	1000	
	Standardabgabe: LAZ + Abgabeintervall		
	NBA auf Abruf	1100	
	Zwischenabgabe: LAZ bis heute.		
	Wiederholungslauf	2000	
	Identische Wiederholung des fehlerhaften Laufs: VAZ bis LAZ.		
	Aufholungslauf auf Abruf	2100	
	Wiederholungslauf zuzüglich der Änderungsdaten bis heute: VAZ bis heute.		
	Aufholungslauf bis Intervallende	2200	
	Zusammenfassung mehrerer Abgabeintervalle: VAZ bis Intervallende nach heute.		
Attributart:			
Bezeichnung:	nBAUebernahmeErfolgreich		
Kennung:	NUE		
Definition:	Das Attribut ist ab der ersten Übernahme der Quittierung systemseitig zu belegen.		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	Boolean		
Attributart:			
Bezeichnung:	nBAQuittierungErhalten		
Kennung:	NOE		
Definition:	Das Attribut ist ab der ersten Übernahme der Quittierung systemseitig zu übernehmen.		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	DateTime		
Relationsart:			
Bezeichnung:	ist		
Kennung:	81001-21001		
Definition:	'Benutzer' ist 'Person'.		
Modellarten:	DLKM		
Multiplizität:	1		
Zielobjektart:	AX_Person		
Relationsart:			
Bezeichnung:	gehörtZu		
Kennung:	81001-81002		
Definition:	'Benutzer' gehört zu 'Benutzergruppe'.		
Modellarten:	DLKM		
Multiplizität:	1		
Zielobjektart:	AX_Benutzergruppe		
Inverse Relationsart:	bestehtAus		

9.1.2 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.	
Abstrakt: Ja	
Abgeleitet aus: AA_Benutzergruppe	
Objekttyp: NREO	
Attributart:	
Bezeichnung:	bezeichnung
Kennung:	BEZ
Definition:	'Bezeichnung' ist die Bezeichnung für die Benutzergruppe, z.B. 'Notare'.
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	zustaendigeStelle
Kennung:	ZST
Definition:	'Zuständige Stelle' ist die Dienststelle, die für die Eintragung der Benutzergruppe und die Zuordnung der Benutzer zu dieser Benutzergruppe zuständig ist.
Multiplizität:	1
Datentyp:	AX_Dienststelle_Schluesel
Attributart:	
Bezeichnung:	koordinatenreferenzsystem
Kennung:	CRS
Definition:	In dem Attribut 'Koordinatenreferenzsystem' kann das bevorzugte Koordinatenreferenzsystem (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).
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	SC_CRS
Relationsart:	
Bezeichnung:	bestehtAus
Kennung:	(INV)81001-81002
Definition:	Benutzer in der Benutzergruppe.
Modellarten:	DLKM

Objektart: AX_Benutzergruppe		Kennung: 81002
Inverse Relationsrichtung:	Ja	
Multiplizität:	1..*	
Zielobjektart:	AX_Benutzer	
Inverse Relationsart:	gehörtZu	

9.1.3 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	
Attributart:	
Bezeichnung:	selektionskriterien
Kennung:	SEL
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'.
Multiplizität:	1..*
Datentyp:	Query
Attributart:	
Bezeichnung:	zugriffHistorie
Kennung:	HIS
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.
Multiplizität:	1
Datentyp:	Boolean
Attributart:	
Bezeichnung:	zugriffsartProduktkennungBenutzung
Kennung:	ZPB
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 Fortführungsmitteilungen.
Multiplizität:	0..*
Datentyp:	AA_Anlassart_Benutzungsauftrag
Wertarten:	Bezeichnung Wert
	Bestandsdatenauszug 0010 Der 'Bestandsdatenauszug' enthält alle Objekte, die aufgrund der Auswertung des Attributes 'Anforderungsmerkmale' der Prozess-Objektart 'Benutzungsauftrag' aus den Bestandsdaten selektiert werden.
	Nutzerbezogene Bestandsdatenaktualisierung (NBA) 0040 'Nutzerbezogene Bestandsdatenaktualisierung (NBA)' dient der Führung von Sekundärdatenbeständen mittels Datenerstaussstattung und nachfolgender differenzieller Updates (stichtags- oder fallbezogen). Der Dateninhalt entspricht der festgelegten räumlichen und/oder semantischen Selektion aus dem Gesamtdatenbestand.
	Änderungsdatensätze an Justizverwaltung 0050
	Liegenschaftskarte 0110
	Liegenschaftskarte - Grunddatenbestand 0111 (G) Grunddatenbestand: DLKM
	Flurstücksnachweis 0510
	Flurstücksnachweis - Grunddatenbestand 0511 (G) Grunddatenbestand: DLKM
	Flurstücks- und Eigentumsnachweis 0550

Objektart: AX_BenutzergruppeMitZugriffskontrolle		Kennung: 81003
	Flurstücks- und Eigentumsnachweis - Grunddatenbestand	0551 (G)
	Grunddatenbestand: DLKM	
	Grundstücksnachweis	0600
	Grundstücksnachweis - Grunddatenbestand	0601 (G)
	Grunddatenbestand: DLKM	
	Bestandsnachweis	0700
	Bestandsnachweis - Grunddatenbestand	0701 (G)
	Grunddatenbestand: DLKM	
	Georeferenzierte Gebäudeadresse	0800
	Gebäudenachweis	0900
	Punktliste	1010
	Liegenschaftskarte mit Punktnummern	1020
	Liegenschaftskarte mit Flurstücks- und Eigentümerangaben (ohne Bodenschätzung)	1110
	Flurstücks- und Eigentümerangaben (ohne Bodenschätzung)	1111
	Fortführungsnachweis bei Fortführung	1210
	Dieser Benutzungsanlass ist nicht für manuelle Nutzung konzipiert, sondern er wird im Rahmen der Fortführungsverarbeitung automatisiert angestoßen.	
	Fortführungsmitteilung an Eigentümer	1220
	Fortführungsmitteilung an Finanzverwaltung	1230
	Fortführungsmitteilung an Justizverwaltung	1250
	Amtliche Flächenstatistik	2170
	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 Bauwerkspunkt	2318
	Liste der reservierten Fachkennzeichen: Flurstückskennzeichen	2320
	Vergleichendes Punktnummernverzeichnis	2400
Attributart:		
Bezeichnung:	zugriffsartProduktkennungFuehrung	
Kennung:	ZPF	
Definition:	'Zugriffsart Produktkennung Führung' steuert über die Kennung der Fortführungsanlässe (siehe Codelist AX_Anlassart) die automatische Abgabe von Fortführungsmitteilungen und Änderungsdatensätzen.	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	AA_Anlassart	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Flurstücksangaben	
	Zerlegung oder Sonderung	010101
	Verschmelzung	010102
	Zerlegung und Verschmelzung	010103
	Veränderung aufgrund der Vorschriften des Wasserrechts	010202
	Veränderung aufgrund Berichtigung eines Aufnahmefehlers	010205
	Veränderung aufgrund gerichtlicher Entscheidung	010206
	Veränderung der Flurstücksbezeichnung	010301
	Veränderung der Gemarkungszugehörigkeit	010302
	Veränderung der Flurzugehörigkeit	010305
	Eintragung des Flurstückes	010307
	Löschen des Flurstückes	010308
	Veränderung der Bezirkszugehörigkeit	010310
	Veränderung fachlicher Zugehörigkeiten	010320

Objektart: AX_BenutzergruppeMitZugriffskontrolle	Kennung: 81003
Veränderung der Fachdatenverbindung	010330
Veränderung der besonderen Flurstücksgrenze	010401
Veränderung der Lage	010402
Veränderung der tatsächlichen Nutzung mit Änderung der Wirtschaftsart	010403
Berichtigung der Flächenangabe	010501
Berichtigung eines Zeichenfehlers	010502
Umlegung	010621
Vereinfachte Umlegung	010623
Katastererneuerung	010700
Grenzfeststellung	010900
Ausschließliche Grenzherstellung	010902
Grenzabmarkung	010904
Anlassart für die Grenzabmarkung für die Behebung von Abmangmängeln.	
Veränderung der tatsächlichen Nutzung	300300
Gebäudeangaben	
Eintragen eines Gebäudes	200100
Veränderung der Gebäudeeigenschaften	200200
Löschen eines Gebäudes	200300
Grundbuchliche und katasterliche Eigentumsangaben	
Grundbuchliche und katasterliche Personen- und Bestandsdaten	003001
Katasterliche Buchung eines noch nicht im Grundbuch gebuchten Grundstücks oder Rechts (Erwerber- oder Pseudoblatt)	020101
Katasterliche Buchung eines buchungsfreien Grundstücks	020102
Namensnummer von katasterlichen Buchungsstellen verändern	020200
Katasterliche Namensnummer fortführen	020201
Veränderung der Personendaten	020301
Veränderung der Verwaltung	020304
Veränderung der Vertretung	020305
Mit dieser Fortführung werden die Daten zur Vertretung aufgrund katasterlicher Erhebungen verändert.	
Eigentümerart eintragen oder ändern	020310
Veränderung der Anschrift	020303
Grundbuchkennzeichen ändern	030000
Beschreibung der Buchungsstelle ändern	040000
Angaben zu Eigentümer oder Erbbauberechtigten verändern	050000
Abschreibung	060100
Gesamtgrundstück teilen	060200
Gesamtgrundstücke vereinigen	060400
Bestandteilszuschreibung	060500
Buchung nach § 3 Abs. 4 GBO aufheben	060800
Aufhebung eines Wohnungseigentums	060900
Umschreibung des Grundbuchs (§§ 28 ff, 68 GBV)	061000
Neufassung des Grundbuchs (§§ 33, 69 GBV)	061100
Erstbuchung eines Grundstücks	061200
Ausbuchung eines Grundstücks nach § 3 Abs. 3 GBO	061300
Erbbaurecht	
Erbbaurecht anlegen	070100
Erbbaurecht aufheben	070200
Untererbbaurecht anlegen	070500
Untererbbaurecht aufheben	070600
Sonstige Rechte aufheben	070800
Wohnungserbbaurecht aufheben	070900
Wohnungsuntererbbaurecht aufheben	071000

Objektart: AX_BenutzergruppeMitZugriffskontrolle		Kennung: 81003
	Buchung nach § 3 Abs. 4 GBO	080100
	Anlegen von Wohnungseigentum	080200
	Anlegen von Wohnungserbbaurecht	080300
	Anlegen von Wohnungsuntererbbaurecht	080400
	Teilung einer Buchung § 3 Abs. 4 GBO nach Wohnungseigentumsgesetz	080800
	Geofachinformationen	
	Gesetzliche Festlegungen (z.B. Klassifizierung und Widmung von Straßen und Gewässern)	300411
	Landesgrundvermögen	300412
	Gebietseinheiten	300441
	Topographie	
	Veränderung von Bauwerken, Einrichtungen und sonstigen Angaben	300200
	Veränderung von besonderen Eigenschaften und Geländeangaben	300210
	Qualitätsverbesserung	
	Veränderung aufgrund der Homogenisierung	300500
	Bei der Fortführung mit Geometriebezug wird durch die Homogenisierung die Punkt-Lagegenauigkeit der raumbezogenen Bestandsdaten verbessert.	
	Veränderung durch Beseitigung geringfügiger Ungenauigkeiten	300550
	Veränderung der Geometrie durch Implizitbehandlung	300900
	Qualitätsverbesserung	300950
	Administration	
	Veränderung von Katalogeinträgen	300700
	Veränderung der OA der abstrakten Oberklasse 'Katalogeintrag'	
Attributart:		
Bezeichnung:	zugriffsartFortfuehrungsanlass	
Kennung:	ZFA	
Definition:	'Zugriffsart Fortführungsanlass' steuert über die Kennung der Fortführungsanlässe (siehe Katalog der Fortführungsanlässe) die funktionale Zuordnung von Fortführungsrechten beim schreibenden Zugriff auf den Datenbestand.	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	AA_Anlassart	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Flurstücksangaben	
	Zerlegung oder Sonderung	010101
	Verschmelzung	010102
	Zerlegung und Verschmelzung	010103
	Veränderung aufgrund der Vorschriften des Wasserrechts	010202
	Veränderung aufgrund Berichtigung eines Aufnahmefehlers	010205
	Veränderung aufgrund gerichtlicher Entscheidung	010206
	Veränderung der Flurstücksbezeichnung	010301
	Veränderung der Gemarkungszugehörigkeit	010302
	Veränderung der Flurzugehörigkeit	010305
	Eintragung des Flurstückes	010307
	Löschen des Flurstückes	010308
	Veränderung der Bezirkszugehörigkeit	010310
	Veränderung fachlicher Zugehörigkeiten	010320
	Veränderung der Fachdatenverbindung	010330
	Veränderung der besonderen Flurstücksgrenze	010401
	Veränderung der Lage	010402
	Veränderung der tatsächlichen Nutzung mit Änderung der Wirtschaftsart	010403
	Berichtigung der Flächenangabe	010501

Objektart: AX_BenutzergruppeMitZugriffskontrolle	Kennung: 81003
Berichtigung eines Zeichenfehlers	010502
Umlegung	010621
Vereinfachte Umlegung	010623
Katastererneuerung	010700
Grenzfeststellung	010900
Ausschließliche Grenzherstellung	010902
Grenzabmarkung	010904
Anlassart für die Grenzabmarkung für die Behebung von Abmarkungsmängeln.	
Veränderung der tatsächlichen Nutzung	300300
Gebäudeangaben	
Eintragen eines Gebäudes	200100
Veränderung der Gebäudeeigenschaften	200200
Löschen eines Gebäudes	200300
Grundbuchliche und katasterliche Eigentumsangaben	
Grundbuchliche und katasterliche Personen- und Bestandsdaten	003001
Katasterliche Buchung eines noch nicht im Grundbuch gebuchten Grundstücks oder Rechts (Erwerber- oder Pseudoblatt)	020101
Katasterliche Buchung eines buchungsfreien Grundstücks	020102
Namensnummer von katasterlichen Buchungsstellen verändern	020200
Katasterliche Namensnummer fortführen	020201
Veränderung der Personendaten	020301
Veränderung der Verwaltung	020304
Veränderung der Vertretung	020305
Mit dieser Fortführung werden die Daten zur Vertretung aufgrund katasterlicher Erhebungen verändert.	
Eigentümerart eintragen oder ändern	020310
Veränderung der Anschrift	020303
Grundbuchkennzeichen ändern	030000
Beschreibung der Buchungsstelle ändern	040000
Angaben zu Eigentümer oder Erbbauberechtigten verändern	050000
Abschreibung	060100
Gesamtgrundstück teilen	060200
Gesamtgrundstücke vereinigen	060400
Bestandteilszuschreibung	060500
Buchung nach § 3 Abs. 4 GBO aufheben	060800
Aufhebung eines Wohnungseigentums	060900
Umschreibung des Grundbuchs (§§ 28 ff, 68 GBV)	061000
Neufassung des Grundbuchs (§§ 33, 69 GBV)	061100
Erstbuchung eines Grundstücks	061200
Ausbuchung eines Grundstücks nach § 3 Abs. 3 GBO	061300
Erbbaurecht anlegen	070100
Erbbaurecht aufheben	070200
Untererbbaurecht anlegen	070500
Untererbbaurecht aufheben	070600
Sonstige Rechte aufheben	070800
Wohnungserbbaurecht aufheben	070900
Wohnungsuntererbbaurecht aufheben	071000
Buchung nach § 3 Abs. 4 GBO	080100
Anlegen von Wohnungseigentum	080200
Anlegen von Wohnungserbbaurecht	080300
Anlegen von Wohnungsuntererbbaurecht	080400
Teilung einer Buchung § 3 Abs. 4 GBO nach Wohnungseigentumsgesetz	080800

Objektart: AX_BenutzergruppeMitZugriffskontrolle	Kennung: 81003
Geofachinformationen	
Gesetzliche Festlegungen (z.B. Klassifizierung und Widmung von Straßen und Gewässern)	300411
Landesgrundvermögen	300412
Gebietseinheiten	300441
Topographie	
Veränderung von Bauwerken, Einrichtungen und sonstigen Angaben	300200
Veränderung von besonderen Eigenschaften und Geländeangaben	300210
Qualitätsverbesserung	
Veränderung aufgrund der Homogenisierung Bei der Fortführung mit Geometriebezug wird durch die Homogenisierung die Punkt-Lagegenauigkeit der raumbezogenen Bestandsdaten verbessert.	300500
Veränderung durch Beseitigung geringfügiger Ungenauigkeiten	300550
Veränderung der Geometrie durch Implizitbehandlung	300900
Qualitätsverbesserung	300950
Administration	
Veränderung von Katalogeinträgen	300700
Veränderung der OA der abstrakten Oberklasse 'Katalogeintrag'	

9.1.4 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	
Objektyp: NREO	
Attributart: Bezeichnung: selektionskriterien Kennung: SEL Definition: Standardselektionskriterien für die Benutzergruppe. Multiplizität: 1..* Datentyp: Query	
Attributart: Bezeichnung: bereichZeitlich Kennung: BRZ Definition: 'Bereich - zeitlich' bezeichnet den Zeitraum für die Abgabe von Änderungsinformationen im Rahmen des NBA-Verfahrens. Multiplizität: 0..1 Datentyp: AX_BereichZeitlich	
Attributart: Bezeichnung: portionierungsparameter Kennung: PPR Definition: Portierungsparameter regeln die Aufteilung einer NBA-Transaktion in mehrere Portionen. Multiplizität: 0..1 Datentyp: AX_Portierungsparameter	
Attributart: Bezeichnung: quittierung Kennung: QUI Definition: Wird der Schalter gesetzt, so wird eine Quittierung der erfolgreichen Übernahme einer NBA-Lieferung angefordert. Multiplizität: 0..1 Datentyp: Boolean	
Attributart: Bezeichnung: abgabeverision Kennung: AVN Definition: 'Abgabeverision' legt für die Erstabgabe bzw. die Abgabe von Änderungsinformationen im Rahmen des NBA-Verfahrens die der Abgabe zu Grunde liegende Version der GeolInfoDok fest. Multiplizität: 1 Datentyp: AX_Abgabeverision Wertarten: Bezeichnung 7.1.2 Wert (wie Bezeichner)	

9.1.5 AX_BereichZeitlich

Datentyp: AX_BereichZeitlich		Kennung: 81005	
Definition: 'Bereich - zeitlich' bezeichnet den Zeitraum für die Abgabe von Änderungsinformationen und Bestandsdaten.			
Konsistenzbedingungen: Der Datentyp setzt sich zusammen aus den Attributarten: - Art (zulässige Eintragungen siehe Werteliste) - Erster Stichtag. Diese Spalte muss bei den Wertarten 1000 und 1100 der Codelist 'AX_Art_BereichZeitlich' belegt sein. - Intervall. Diese Spalte muss bei den Wertarten 3000 und 3100 der Codelist 'AX_Art_BereichZeitlich' belegt sein.			
Attributart:			
Bezeichnung:	art		
Kennung:	ART		
Definition:	Art		
Multiplizität:	1		
Datentyp:	AX_Art_BereichZeitlich		
Wertarten:	Bezeichnung	Wert	
	Stichtagsbezogen ohne Historie	1000	
	'Stichtagsbezogen ohne Historie' selektiert die Differenzdaten zwischen letzter erfolgreicher Datenabgabe und Stichtzeitpunkt, in der Sekundärdatenbank ist stets nur der aktuelle Stand der Daten verfügbar.		
	Stichtagsbezogen mit Historie	1100	
	'Stichtagsbezogen mit Historie' selektiert die Differenzdaten zwischen letzter erfolgreicher Datenabgabe und Stichtzeitpunkt, in der Sekundärdatenbank werden zumindest temporär auch untergegangene Objekte und Objektversionen vorgehalten.		
	Fallbezogen ohne Historie	3000	
	'Fallbezogen ohne Historie' selektiert alle Änderungen zwischen letzter erfolgreicher Datenabgabe und Stichtzeitpunkt, in der Sekundärdatenbank ist stets nur der aktuelle Stand der Daten verfügbar.		
	Fallbezogen mit Historie	3100	
	'Fallbezogen mit Historie' selektiert alle Änderungen zwischen letzter erfolgreicher Datenabgabe und Stichtzeitpunkt, in der Sekundärdatenbank werden zumindest temporär auch untergegangene Objekte und Objektversionen vorgehalten.		
Attributart:			
Bezeichnung:	ersterStichtag		
Kennung:	TAG		
Definition:	Erster Stichtag der Datenabgabe.		
Multiplizität:	1		
Datentyp:	Date		
Attributart:			
Bezeichnung:	intervall		
Kennung:	INT		
Definition:	Intervall zwischen zwei Datenabgaben.		
Multiplizität:	1		
Datentyp:	TM_Duration		

9.1.6 AX_FOLGEVA

Datentyp: AX_FOLGEVA		Kennung: 81007	
Definition: Der komplexe Datentyp 'FOLGEVA' enthält Parameter, die für die Folgeverarbeitung von (Standard-) Ausgaben benötigt werden.			
Attributart:			
Bezeichnung:	ausgabemasstab		
Kennung:	MST		
Definition:	'Ausgabemaßstab' ist der Maßstab des Ausgabeproduktes.		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	Real		
Attributart:			
Bezeichnung:	formatangabe		
Kennung:	FAG		
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.		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	CharacterString		
Attributart:			
Bezeichnung:	ausgabemedium		
Kennung:	AMD		
Definition:	'Ausgabemedium' steuert den Datenträger für die Ausgabe bei einer regelmäßigen Abgabe von Daten.		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	AX_Ausgabemedium_Benutzer		
Wertarten:	Bezeichnung	Wert	
	Analog	1000	
	'Analog' ist eine Abgabe der Daten in ausgedruckter Form.		
	CD-R	2000	
	'CD-R' ist eine CD, die nur einmal bespielbar ist. (Compact Disc Recordable)		
	DVD	3000	
	'DVD' ist ein CD ähnlicher Datenträger mit größerer Speicherkapazität.		
	E-Mail	4000	
	'E-Mail' ist die Abgabe der Daten in einer briefähnlichen Nachricht auf elektronischem Weg in Computernetzwerken.		
Attributart:			
Bezeichnung:	datenformat		
Kennung:	DFM		
Definition:	'Datenformat' steuert das Format (einschließlich Versionsbezeichnung) der Ausgabe bei einer regelmäßigen Abgabe von Daten.		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	AX_Datenformat_Benutzer		
Wertarten:	Bezeichnung	Wert	
	NAS	1000	
	'NAS' (Normbasierte Austauschschnittstelle) ist eine Datenschnittstelle zum Austausch von Geoinformationen, die im Rahmen der Modellierung des AAA-Modells definiert wurde.		
	DXF	2000	
	'DXF' (Drawing Interchange Format) ist ein spezifiziertes Dateiformat zum CAD-Datenaustausch. Es enthält neben Geometrien und Fachinformationen auch Angaben für eine einfache graphische Darstellung.		
	TIFF	3000	
	'TIFF' (Tagged Image File Format) ist ein Dateiformat zur verlustfreien Speicherung von Bilddaten.		
	GeoTIFF	4000	
	'GeoTIFF' ist ein Dateiformat zur verlustfreien Speicherung von Bilddaten mit eingebetteten Informationen zur Georeferenzierung.		

Datentyp: AX_FOLGEVA		Kennung: 81007
PDF	Das Portable Document Format (PDF) ist ein plattformunabhängiges Dateiformat für Dokumente, das vom Unternehmen Adobe Systems entwickelt wurde.	5000
Shape	Shape ist ein von der Firma ESRI entwickeltes Format für Geodaten.	6000

9.1.7 AX_Portionierungsparameter

Datentyp: AX_Portionierungsparameter		Kennung: 81008
Definition:		
<p>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.</p> <p>Siehe auch GeoInfoDok, Kapitel 10.</p> <p>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:</p> <p><NBA-Profilkennung ></p> <p><_></p> <p><Datum der NBA-Erzeugung im Format jjmmt ></p> <p><_></p> <p><Laufende Nummer der Portion, ohne führende Nullen></p> <p><von></p> <p><Gesamtzahl der Portionen der Lieferung, ohne führende Nullen></p> <p><_></p> <p><Portionierungsartabhängiger Dateinamensanteil></p>		
Attributart:		
Bezeichnung:	seitenlaenge	
Kennung:	SLG	
Definition:	<p>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.</p> <p>Regel hierzu:</p> <p>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.</p>	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	Integer	