

<b>1</b>	<b>Objektartenkatalog: AFIS-ALKIS-ATKIS Fachschema .....</b>	<b>9</b>
1.1	Versionsnummer.....	9
1.2	Stand.....	9
1.3	Anwendungsgebiet .....	9
1.4	Verantwortliche Institution.....	9
<b>2</b>	<b>Objektartenübersicht .....</b>	<b>10</b>
<b>3</b>	<b>AAA Basisschema .....</b>	<b>15</b>
3.1	Bezeichnung, Definition.....	15
<b>4</b>	<b>AAA_Praesentationsobjekte.....</b>	<b>16</b>
4.1	Bezeichnung, Definition.....	16
4.2	AP_GPO .....	17
4.3	AP_PPO.....	19
4.4	AP_LPO .....	21
4.5	AP_FPO.....	23
4.6	AP_TPO .....	25
4.7	AP_PTO .....	29
4.8	AP_LTO .....	33
4.9	AP_Darstellung .....	37
<b>5</b>	<b>Flurstücke, Lage, Punkte .....</b>	<b>39</b>
5.1	Bezeichnung, Definition.....	39
<b>6</b>	<b>Angaben zum Flurstück.....</b>	<b>40</b>
6.1	Bezeichnung, Definition.....	40
6.2	AX_Flurstueck .....	41
6.3	AX_BesondereFlurstuecksgrenze .....	46
6.4	AX_Grenzpunkt .....	48
6.5	AX_Flurstueck_Kerndaten.....	51
6.6	AX_Flurstuecksnummer.....	55
6.7	AX_SonstigeEigenschaften_Flurstueck.....	56

<b>7</b>	<b>Angaben zur Lage.....</b>	<b>57</b>
7.1	Bezeichnung, Definition.....	57
7.2	AX_LagebezeichnungOhneHausnummer.....	58
7.3	AX_LagebezeichnungMitHausnummer.....	60
7.4	AX_LagebezeichnungMitPseudonummer.....	62
7.5	AX_Lagebezeichnung.....	64
7.6	AX_Lage.....	65
<b>8</b>	<b>Angaben zum Netzpunkt.....</b>	<b>66</b>
8.1	Bezeichnung, Definition.....	66
8.2	AX_Aufnahmepunkt.....	67
8.3	AX_Sicherungspunkt.....	70
8.4	AX_SonstigerVermessungspunkt.....	73
8.5	AX_Netzpunkt.....	75
<b>9</b>	<b>Angaben zum Punktort.....</b>	<b>77</b>
9.1	Bezeichnung, Definition.....	77
9.2	AX_Punktort.....	78
9.3	AX_PunktortAU.....	81
9.4	AX_PunktortTA.....	83
9.5	AX_DQPunktort.....	85
9.6	AX_LI_Lineage_Punktort.....	87
9.7	AX_LI_ProcessStep_Punktort.....	88
9.8	AX_LI_Source_Punktort.....	89
<b>10</b>	<b>Fortführungsnachweis.....</b>	<b>90</b>
10.1	Bezeichnung, Definition.....	90
10.2	AX_FortfuehrungsnachweisDeckblatt.....	91
10.3	AX_Fortfuehrungsfall.....	94
10.4	AX_Fortfuehrungsnummer.....	98
10.5	AX_Auszug.....	99
10.6	AX_K_ANSCHRIFT.....	100
10.7	AX_K_AUSGKOPF_Standard.....	101
10.8	AX_FGraphik.....	103

10.9	AX_Dienststellenlogo .....	104
10.10	AX_Landeswappen .....	105
<b>11</b>	<b>Angaben zur Reservierung .....</b>	<b>106</b>
11.1	Bezeichnung, Definition .....	106
11.2	AX_Reservierung .....	107
11.3	AX_PunktkenungUntergegangen .....	109
11.4	AX_Reservierungsauftrag_Gebietskennung .....	110
<b>12</b>	<b>Angaben zur Historie .....</b>	<b>111</b>
12.1	Bezeichnung, Definition .....	111
12.2	AX_HistorischesFlurstueck .....	112
12.3	AX_HistorischesFlurstueckALB .....	117
<b>13</b>	<b>Eigentümer .....</b>	<b>121</b>
13.1	Bezeichnung, Definition .....	121
<b>14</b>	<b>Personen- und Bestandsdaten .....</b>	<b>122</b>
14.1	Bezeichnung, Definition .....	122
14.2	AX_Person .....	123
14.3	AX_Personengruppe .....	127
14.4	AX_Anschrift .....	128
14.5	AX_Namensnummer .....	132
14.6	AX_Buchungsblatt .....	137
14.7	AX_Buchungsstelle .....	140
14.8	AX_Anteil .....	145
14.9	AX_DQOhneDatenerhebung .....	146
14.10	AX_LI_Lineage_OhneDatenerhebung .....	147
14.11	AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung .....	148
<b>15</b>	<b>Gebäude .....</b>	<b>149</b>
15.1	Bezeichnung, Definition .....	149
<b>16</b>	<b>Angaben zum Gebäude .....</b>	<b>150</b>
16.1	Bezeichnung, Definition .....	150

16.2AX_Gebaeude .....	151
16.3AX_Bauteil.....	157
16.4AX_BesondereGebaedelinie .....	159
16.5AX_Nutzung_Gebaeude.....	160
<b>17 Tatsächliche Nutzung .....</b>	<b>161</b>
17.1Bezeichnung, Definition.....	161
17.2AX_TatsaechlicheNutzung.....	162
<b>18 Siedlung .....</b>	<b>163</b>
18.1Bezeichnung, Definition.....	163
18.2AX_Wohnbauflaeche .....	164
18.3AX_IndustrieUndGewerbeflaeche .....	165
18.4AX_Halde.....	167
18.5AX_Bergbaubetrieb.....	168
18.6AX_TagebauGrubeSteinbruch .....	169
18.7AX_FlaecheGemischterNutzung.....	170
18.8AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung .....	172
18.9AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche.....	173
18.10 AX_Friedhof .....	175
<b>19 Verkehr.....</b>	<b>176</b>
19.1Bezeichnung, Definition.....	176
19.2AX_Strassenverkehr.....	177
19.3AX_Weg.....	178
19.4AX_Platz .....	179
19.5AX_Bahnverkehr.....	180
19.6AX_Flugverkehr.....	181
19.7AX_Schiffsverkehr.....	182
<b>20 Vegetation.....</b>	<b>183</b>
20.1Bezeichnung, Definition.....	183
20.2AX_Landwirtschaft .....	184
20.3AX_Wald.....	186

20.4AX_Gehoelz .....	187
20.5AX_Heide.....	188
20.6AX_Moor .....	189
20.7AX_Sumpf.....	190
20.8AX_UnlandVegetationsloseFlaeche.....	191
<b>21 Gewässer.....</b>	<b>192</b>
21.1 Bezeichnung, Definition.....	192
21.2AX_Fliessgewaesser.....	193
21.3AX_Hafenbecken .....	195
21.4AX_StehendesGewaesser.....	196
21.5AX_Meer.....	197
<b>22 Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben.....</b>	<b>198</b>
22.1 Bezeichnung, Definition.....	198
22.2AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben .....	199
22.3AX_DQMitDatenerhebung .....	200
22.4AX_LI_Lineage_MitDatenerhebung .....	201
22.5AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung.....	202
22.6AX_LI_Source_MitDatenerhebung .....	203
<b>23 Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen .....</b>	<b>204</b>
23.1 Bezeichnung, Definition.....	204
23.2AX_Turm .....	205
23.3AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe .....	207
23.4AX_VorratsbehaelterSpeicherbauwerk.....	209
23.5AX_Transportanlage .....	211
23.6AX_Leitung.....	213
23.7AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung .....	215
23.8AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung.....	217
23.9AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung.....	219
<b>24 Besondere Anlagen auf Siedlungsflächen.....</b>	<b>221</b>
24.1 Bezeichnung, Definition.....	221

<b>25 Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr .....</b>	<b>222</b>
25.1 Bezeichnung, Definition.....	222
25.2 AX_BauwerkImVerkehrsbereich .....	223
25.3 AX_Strassenverkehrsanlage.....	225
25.4 AX_WegPfadSteig .....	226
<b>26 Besondere Vegetationsmerkmale .....</b>	<b>227</b>
26.1 Bezeichnung, Definition.....	227
<b>27 Besondere Eigenschaften von Gewässern .....</b>	<b>228</b>
27.1 Bezeichnung, Definition.....	228
27.2 AX_UntergeordnetesGewaesser.....	229
<b>28 Besondere Angaben zum Verkehr .....</b>	<b>231</b>
28.1 Bezeichnung, Definition.....	231
<b>29 Besondere Angaben zum Gewässer .....</b>	<b>232</b>
29.1 Bezeichnung, Definition.....	232
<b>30 Relief .....</b>	<b>233</b>
30.1 Bezeichnung, Definition.....	233
<b>31 Reliefformen.....</b>	<b>234</b>
31.1 Bezeichnung, Definition.....	234
31.2 AX_BoeschungKliff.....	235
31.3 AX_Boeschungsflaeche .....	237
<b>32 Primäres DGM.....</b>	<b>238</b>
32.1 Bezeichnung, Definition.....	238
32.2 AX_Erfassung_DGM .....	239
32.3 AX_Gelaendekante.....	240
<b>33 Sekundäres DGM .....</b>	<b>242</b>
33.1 Bezeichnung, Definition.....	242
<b>34 Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge.....</b>	<b>243</b>

34.1	Bezeichnung, Definition.....	243
<b>35</b>	<b>Öffentlich-rechtliche und sonstige Festlegungen .....</b>	<b>244</b>
35.1	Bezeichnung, Definition.....	244
35.2	AX_KlassifizierungNachStrassenrecht .....	245
35.3	AX_KlassifizierungNachWasserrecht.....	247
35.4	AX_AndereFestlegungNachWasserrecht.....	248
35.5	AX_SchutzgebietNachWasserrecht .....	249
35.6	AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht.....	250
35.7	AX_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht.....	252
35.8	AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht .....	253
35.9	AX_Forstrecht .....	255
35.10	AX_SonstigesRecht .....	256
35.11	AX_Schutzzone .....	258
<b>36</b>	<b>Bodenschätzung, Bewertung .....</b>	<b>259</b>
36.1	Bezeichnung, Definition.....	259
<b>37</b>	<b>Kataloge.....</b>	<b>260</b>
37.1	Bezeichnung, Definition.....	260
37.2	AX_Bundesland .....	261
37.3	AX_Regierungsbezirk .....	263
37.4	AX_KreisRegion .....	265
37.5	AX_Gemeinde.....	267
37.6	AX_Gemeindeteil.....	269
37.7	AX_Gemarkung .....	271
37.8	AX_GemarkungsteilFlur .....	273
37.9	AX_Buchungsblattbezirk .....	275
37.10	AX_Dienststelle .....	277
37.11	AX_LagebezeichnungKatalogeintrag.....	280
37.12	AX_Gemeindekennzeichen .....	282
37.13	AX_Katalogeintrag .....	284
37.14	AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel.....	285
37.15	AX_Dienststelle_Schluessel .....	286

37.16	AX_Bundesland_Schluessel .....	287
37.17	AX_Gemarkung_Schluessel .....	288
37.18	AX_GemarkungsteilFlur_Schluessel.....	289
37.19	AX_Regierungsbezirk_Schluessel.....	290
37.20	AX_Kreis_Schluessel .....	291
37.21	AX_VerschlüsselteLagebezeichnung.....	292
<b>38</b>	<b>Geographische Gebietseinheiten .....</b>	<b>294</b>
38.1	Bezeichnung, Definition.....	294
<b>39</b>	<b>Administrative Gebietseinheiten .....</b>	<b>295</b>
39.1	Bezeichnung, Definition.....	295
39.2	AX_Baublock .....	296
39.3	AX_KommunalesGebiet .....	297
39.4	AX_Gebiet.....	299
<b>40</b>	<b>Nutzerprofile .....</b>	<b>300</b>
40.1	Bezeichnung, Definition.....	300
<b>41</b>	<b>Nutzerprofile .....</b>	<b>301</b>
41.1	Bezeichnung, Definition.....	301
41.2	AX_Benutzergruppe.....	302
41.3	AX_FOLGEVA.....	304
<b>42</b>	<b>Migration.....</b>	<b>305</b>
42.1	Bezeichnung, Definition.....	305
<b>43</b>	<b>Migrationsobjekte.....</b>	<b>306</b>
43.1	Bezeichnung, Definition.....	306
43.2	AX_Gebaeudeausgestaltung.....	307
43.3	AX_TopographischeLinie .....	309



# **1 Objektartenkatalog: AFIS-ALKIS-ATKIS Fachschema**

## **1.1 Versionsnummer**

6.0

## **1.2 Stand**

11.04.2008

## **1.3 Anwendungsgebiet**

AFIS-ALKIS-ATKIS Objektartenkatalog für die Bestandsdaten. Berücksichtigte Modellarten: DLKM: LiegenschaftskatasterModell. DKKM1000: KatasterkartenModell1000. DKKM2000: KatasterkartenModell2000.

## **1.4 Verantwortliche Institution**

Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland (AdV)

## 2 Objektartenübersicht

### AAA Basisschema

#### AAA\_Praesentationsobjekte

- AP\_GPO
- AP\_PPO
- AP\_LPO
- AP\_FPO
- AP\_TPO
- AP\_PTO
- AP\_LTO
- AP\_Darstellung

### Flurstücke, Lage, Punkte

#### Angaben zum Flurstück

- AX\_Flurstueck
- AX\_BesondereFlurstuecksgrenze
- AX\_Grenzpunkt
- AX\_Flurstueck\_Kerndaten
- AX\_Flurstuecksnummer
- AX\_SonstigeEigenschaften\_Flurstueck

#### Angaben zur Lage

- AX\_LagebezeichnungOhneHausnummer
- AX\_LagebezeichnungMitHausnummer
- AX\_LagebezeichnungMitPseudonummer
- AX\_Lagebezeichnung
- AX\_Lage

#### Angaben zum Netzpunkt

- AX\_Aufnahmepunkt
- AX\_Sicherungspunkt
- AX\_SonstigerVermessungspunkt
- AX\_Netzkpunkt

#### Angaben zum Punktort

- AX\_Punktort
- AX\_PunktortAU
- AX\_PunktortTA
- AX\_DQPunktort
- AX\_LI\_Lineage\_Punktort
- AX\_LI\_ProcessStep\_Punktort
- AX\_LI\_Source\_Punktort

#### Fortführungsnachweis

- AX\_FortfuehrungsnachweisDeckblatt
- AX\_Fortfuehrungsfall
- AX\_Fortfuehrungsnummer

AX\_Auszug  
AX\_K\_ANSCHRIFT  
AX\_K\_AUSGKOPF\_Standard  
AX\_FGraphik  
AX\_Dienststellenlogo  
AX\_Landeswappen

### **Angaben zur Reservierung**

AX\_Reservierung  
AX\_PunktkenungUntergegangen  
AX\_Reservierungsauftrag\_Gebietskennung

### **Angaben zur Historie**

AX\_HistorischesFlurstueck  
AX\_HistorischesFlurstueckALB

### **Eigentümer**

### **Personen- und Bestandsdaten**

AX\_Person  
AX\_Personengruppe  
AX\_Anschrift  
AX\_Namensnummer  
AX\_Buchungsblatt  
AX\_Buchungsstelle  
AX\_Anteil  
AX\_DQOhneDatenerhebung  
AX\_LI\_Lineage\_OhneDatenerhebung  
AX\_LI\_ProcessStep\_OhneDatenerhebung

### **Gebäude**

### **Angaben zum Gebäude**

AX\_Gebaeude  
AX\_Bauteil  
AX\_BesondereGebaeudelinie  
AX\_Nutzung\_Gebaeude

### **Tatsächliche Nutzung**

AX\_TatsaechlicheNutzung

### **Siedlung**

AX\_Wohnbauflaeche  
AX\_IndustrieUndGewerbeflaeche  
AX\_Halde  
AX\_Bergbaubetrieb  
AX\_TagebauGrubeSteinbruch  
AX\_FlaecheGemischterNutzung  
AX\_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung  
AX\_SportFreizeitUndErholungsflaeche

AX\_Friedhof

### **Verkehr**

AX\_Strassenverkehr

AX\_Weg

AX\_Platz

AX\_Bahnverkehr

AX\_Flugverkehr

AX\_Schiffsverkehr

### **Vegetation**

AX\_Landwirtschaft

AX\_Wald

AX\_Gehoelz

AX\_Heide

AX\_Moor

AX\_Sumpf

AX\_UnlandVegetationsloseFlaeche

### **Gewässer**

AX\_Fliessgewaesser

AX\_Hafenbecken

AX\_StehendesGewaesser

AX\_Meer

### **Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben**

AX\_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben

AX\_DQMitDatenerhebung

AX\_LI\_Lineage\_MitDatenerhebung

AX\_LI\_ProcessStep\_MitDatenerhebung

AX\_LI\_Source\_MitDatenerhebung

### **Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen**

AX\_Turm

AX\_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe

AX\_VorratsbehaelterSpeicherbauwerk

AX\_Transportanlage

AX\_Leitung

AX\_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung

AX\_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung

AX\_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung

### **Besondere Anlagen auf Siedlungsflächen**

### **Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr**

AX\_BauwerkImVerkehrsbereich

AX\_Strassenverkehrsanlage

AX\_WegPfadSteig

### **Besondere Vegetationsmerkmale**

**Besondere Eigenschaften von Gewässern**

AX\_UntergeordnetesGewaesser

**Besondere Angaben zum Verkehr****Besondere Angaben zum Gewässer****Relief****Reliefformen**

AX\_BoeschungKliff

AX\_Boeschungsflaeche

**Primäres DGM**

AX\_Erfassung\_DGM

AX\_Gelaendekante

**Sekundäres DGM****Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge****Öffentlich-rechtliche und sonstige Festlegungen**

AX\_KlassifizierungNachStrassenrecht

AX\_KlassifizierungNachWasserrecht

AX\_AndereFestlegungNachWasserrecht

AX\_SchutzgebietNachWasserrecht

AX\_NaturUmweltOderBodenschutzrecht

AX\_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht

AX\_BauRaumOderBodenordnungsrecht

AX\_Forstrecht

AX\_SonstigesRecht

AX\_Schutzzone

**Bodenschätzung, Bewertung****Kataloge**

AX\_Bundesland

AX\_Regierungsbezirk

AX\_KreisRegion

AX\_Gemeinde

AX\_Gemeindeteil

AX\_Gemarkung

AX\_GemarkungsteilFlur

AX\_Buchungsblattbezirk

AX\_Dienststelle

AX\_LagebezeichnungKatalogeintrag

AX\_Gemeindekennzeichen

AX\_Katalogeintrag

AX\_Buchungsblattbezirk\_Schluessel

AX\_Dienststelle\_Schluessel  
AX\_Bundesland\_Schluessel  
AX\_Gemarkung\_Schluessel  
AX\_GemarkungsteilFlur\_Schluessel  
AX\_Regierungsbezirk\_Schluessel  
AX\_Kreis\_Schluessel  
AX\_VerschlüsselteLagebezeichnung

### **Geographische Gebietseinheiten**

#### **Administrative Gebietseinheiten**

AX\_Baublock  
AX\_KommunalesGebiet  
AX\_Gebiet

### **Nutzerprofile**

#### **Nutzerprofile**

AX\_Benutzergruppe  
AX\_FOLGEVA

### **Migration**

#### **Migrationsobjekte**

AX\_Gebaeudeausgestaltung  
AX\_TopographischeLinie

## **3 AAA Basisschema**

### **3.1 Bezeichnung, Definition**

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

## **4 AAA\_Praesentationsobjekte**

### **4.1 Bezeichnung, Definition**

Das Paket AAA\_Praesentationsobjekte konkretisiert die Fachobjekte von AAA\_Unabhaengige Geometrie für die Zwecke der Präsentation. Die entsprechenden Fachobjekte können unmittelbar instanziiert werden.



## 4.2 AP\_GPO

AP_GPO	Kennung: 02300
<p><b>Definition:</b></p> <p>Generisches Präsentationsobjekt Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.</p>	
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: signaturnummer Kennung: SNR Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Enthält die Signaturnummer gemäß Signaturenkatalog. Hinweise: Die Signaturnummer wird nur dann angegeben, wenn für einen Sachverhalt mehrere Signaturnummern zulässig sind. Freie Präsentationsobjekte (dientZurDarstellungVon=NULL) müssen das Attribut 'Signaturnummer' belegt haben.</p>	
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: darstellungsprioritaet Kennung: DPR Datentyp: Integer Kardinalität: 0..1 Definition: Enthält die Darstellungspriorität für Elemente der Signatur. Eine gegenüber den Festlegungen des Signaturenkatalogs abweichende Priorität wird über dieses Attribut definiert und nicht über eine neue Signatur.</p>	
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: art Kennung: ART Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: 'Art' gibt die Kennung des Attributs an, das mit dem Präsentationsobjekt dargestellt werden soll. Wenn mehrere Eigenschaften eines Objekts in einem Präsentationsobjekt dargestellt werden sollen, beschreibt der Wert des Attributs ART, um welche Darstellungsanteile es sich bei dem Präsentationsobjekt handelt. Die zulässigen Werte werden im Signaturenkatalog angegeben. Die Attributart 'Art' darf nur für folgende Fälle nicht belegt sein: 1.) Freie Präsentationsobjekte (dientZurDarstellungVon=NULL) 2.) AP_Darstellung Objekte, die sich auf alle Präsentationen eines Fachobjektes beziehen.</p>	

AP\_GPO

Kennung: 02300

**Relationsart:**

Bezeichnung: dientZurDarstellungVon

Kennung: 02300-00001

Kardinalität: 0..\*

Zielobjektart: AA\_Objekt

Definition: Diese Relation stellt die Verbindung der Präsentationsobjekte zu den zugehörigen AA\_Objekten her. Das Ziel der Relation darf nicht wiederum ein Präsentationsobjekt sein.

Anmerkung: Durch den Verweis auf einen Set beliebiger AFIS-ALKIS-ATKIS-Objekte gibt das Präsentationsobjekt an, zu wessen Präsentation es dient. Dieser Verweis kann für Fortführungen ausgenutzt werden oder zur Unterdrückung von Standardpräsentationen der zugrundeliegenden ALKIS-ATKIS-Objekte.

Ein Verweis auf ein AA\_Objekt vom Typ AP\_GPO ist nicht zugelassen.

### 4.3 AP\_PPO

Objektart: AP_PPO	Kennung: 02310
<b>Definition:</b> Punktförmiges Präsentationsobjekt	
<b>Abgeleitet aus:</b> AP_GPO AU_Punkthaufenobjekt	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: drehwinkel Kennung: DWI Datentyp: Angle Kardinalität: 0..1 Definition: Winkel um den der Text oder die Signatur mit punktförmiger Bezugsgeometrie aus der Horizontalen gedreht ist. Angabe im Bogenmaß; Zählweise im mathematisch positiven Sinn (von Ost über Nord nach West und Süd). Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert 0 vorbelegt.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: skalierung Kennung: SKA Datentyp: Real Kardinalität: 0..1 Definition: Skalierungsfaktor für Symbole. Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert 1 vorbelegt.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: signaturnummer Kennung: SNR Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Enthält die Signaturnummer gemäß Signaturenkatalog. Hinweise: Die Signaturnummer wird nur dann angegeben, wenn für einen Sachverhalt mehrere Signaturnummern zulässig sind. Freie Präsentationsobjekte (dientZurDarstellungVon=NULL) müssen das Attribut 'Signaturnummer' belegt haben.	

Objektart: AP\_PPO

Kennung: 02310

**Attributart:**

Bezeichnung: darstellungsprioritaet

Kennung: DPR

Datentyp: Integer

Kardinalität: 0..1

Definition: Enthält die Darstellungspriorität für Elemente der Signatur.

Eine gegenüber den Festlegungen des Signaturenkatalogs abweichende Priorität wird über dieses Attribut definiert und nicht über eine neue Signatur.

**Attributart:**

Bezeichnung: art

Kennung: ART

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Definition: 'Art' gibt die Kennung des Attributs an, das mit dem Präsentationsobjekt dargestellt werden soll. Wenn mehrere Eigenschaften eines Objekts in einem Präsentationsobjekt dargestellt werden sollen, beschreibt der Wert des Attributs ART, um welche Darstellungsanteile es sich bei dem Präsentationsobjekt handelt. Die zulässigen Werte werden im Signaturenkatalog angegeben.

Die Attributart 'Art' darf nur für folgende Fälle nicht belegt sein:

- 1.) Freie Präsentationsobjekte (dientZurDarstellungVon=NULL)
- 2.) AP\_Darstellung Objekte, die sich auf alle Präsentationen eines Fachobjektes beziehen.

**Relationsart:**

Bezeichnung: dientZurDarstellungVon

Kennung: 02300-00001

Kardinalität: 0..\*

Zielobjektart: AA\_Objekt

Definition: Diese Relation stellt die Verbindung der Präsentationsobjekte zu den zugehörigen AA\_Objekten her. Das Ziel der Relation darf nicht wiederum ein Präsentationsobjekt sein.

Anmerkung: Durch den Verweis auf einen Set beliebiger AFIS-ALKIS-ATKIS-Objekte gibt das Präsentationsobjekt an, zu wessen Präsentation es dient. Dieser Verweis kann für Fortführungen ausgenutzt werden oder zur Unterdrückung von Standardpräsentationen der zugrundeliegenden ALKIS-ATKIS-Objekte.

Ein Verweis auf ein AA\_Objekt vom Typ AP\_GPO ist nicht zugelassen.

#### 4.4 AP\_LPO

Objektart: AP_LPO	Kennung: 02320
<b>Definition:</b> Linienförmiges Präsentationsobjekt	
<b>Abgeleitet aus:</b> AP_GPO AU_Linienobjekt	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: signaturnummer Kennung: SNR Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Enthält die Signaturnummer gemäß Signaturenkatalog. Hinweise: Die Signaturnummer wird nur dann angegeben, wenn für einen Sachverhalt mehrere Signaturnummern zulässig sind. Freie Präsentationsobjekte (dientZurDarstellungVon=NULL) müssen das Attribut 'Signaturnummer' belegt haben.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: darstellungsprioritaet Kennung: DPR Datentyp: Integer Kardinalität: 0..1 Definition: Enthält die Darstellungspriorität für Elemente der Signatur. Eine gegenüber den Festlegungen des Signaturenkatalogs abweichende Priorität wird über dieses Attribut definiert und nicht über eine neue Signatur.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: art Kennung: ART Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: 'Art' gibt die Kennung des Attributs an, das mit dem Präsentationsobjekt dargestellt werden soll. Wenn mehrere Eigenschaften eines Objekts in einem Präsentationsobjekt dargestellt werden sollen, beschreibt der Wert des Attributs ART, um welche Darstellungsanteile es sich bei dem Präsentationsobjekt handelt. Die	

Objektart: AP\_LPO

Kennung: 02320

zulässigen Werte werden im Signaturenkatalog angegeben.

Die Attributart 'Art' darf nur für folgende Fälle nicht belegt sein:

- 1.) Freie Präsentationsobjekte (dientZurDarstellungVon=NULL)
- 2.) AP\_Darstellung Objekte, die sich auf alle Präsentationen eines Fachobjektes beziehen.

**Relationsart:**

Bezeichnung: dientZurDarstellungVon

Kennung: 02300-00001

Kardinalität: 0..\*

Zielobjektart: AA\_Objekt

Definition: Diese Relation stellt die Verbindung der Präsentationsobjekte zu den zugehörigen AA\_Objekten her. Das Ziel der Relation darf nicht wiederum ein Präsentationsobjekt sein.

Anmerkung: Durch den Verweis auf einen Set beliebiger AFIS-ALKIS-ATKIS-Objekte gibt das Präsentationsobjekt an, zu wessen Präsentation es dient. Dieser Verweis kann für Fortführungen ausgenutzt werden oder zur Unterdrückung von Standardpräsentationen der zugrundeliegenden ALKIS-ATKIS-Objekte.

Ein Verweis auf ein AA\_Objekt vom Typ AP\_GPO ist nicht zugelassen.

## 4.5 AP\_FPO

Objektart: AP_FPO	Kennung: 02330
<b>Definition:</b> Flächenförmiges Präsentationsobjekt	
<b>Abgeleitet aus:</b> AP_GPO AU_Flaechenobjekt	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: signaturnummer Kennung: SNR Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Enthält die Signaturnummer gemäß Signaturenkatalog. Hinweise: Die Signaturnummer wird nur dann angegeben, wenn für einen Sachverhalt mehrere Signaturnummern zulässig sind. Freie Präsentationsobjekte (dientZurDarstellungVon=NULL) müssen das Attribut 'Signaturnummer' belegt haben.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: darstellungsprioritaet Kennung: DPR Datentyp: Integer Kardinalität: 0..1 Definition: Enthält die Darstellungspriorität für Elemente der Signatur. Eine gegenüber den Festlegungen des Signaturenkatalogs abweichende Priorität wird über dieses Attribut definiert und nicht über eine neue Signatur.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: art Kennung: ART Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: 'Art' gibt die Kennung des Attributs an, das mit dem Präsentationsobjekt dargestellt werden soll. Wenn mehrere Eigenschaften eines Objekts in einem Präsentationsobjekt dargestellt werden sollen, beschreibt der Wert des Attributs ART, um welche Darstellungsanteile es sich bei dem Präsentationsobjekt handelt. Die	

Objektart: AP\_FPO

Kennung: 02330

zulässigen Werte werden im Signaturenkatalog angegeben.

Die Attributart 'Art' darf nur für folgende Fälle nicht belegt sein:

- 1.) Freie Präsentationsobjekte (dientZurDarstellungVon=NULL)
- 2.) AP\_Darstellung Objekte, die sich auf alle Präsentationen eines Fachobjektes beziehen.

**Relationsart:**

Bezeichnung: dientZurDarstellungVon

Kennung: 02300-00001

Kardinalität: 0..\*

Zielobjektart: AA\_Objekt

Definition: Diese Relation stellt die Verbindung der Präsentationsobjekte zu den zugehörigen AA\_Objekten her. Das Ziel der Relation darf nicht wiederum ein Präsentationsobjekt sein.

Anmerkung: Durch den Verweis auf einen Set beliebiger AFIS-ALKIS-ATKIS-Objekte gibt das Präsentationsobjekt an, zu wessen Präsentation es dient. Dieser Verweis kann für Fortführungen ausgenutzt werden oder zur Unterdrückung von Standardpräsentationen der zugrundeliegenden ALKIS-ATKIS-Objekte.

Ein Verweis auf ein AA\_Objekt vom Typ AP\_GPO ist nicht zugelassen.



## 4.6 AP\_TPO

AP_TPO	Kennung: 02340
<b>Definition:</b>	
<p>Textförmiges Präsentationsobjekt. Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.</p>	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AP_GPO	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	schriftinhalt
Kennung:	SIT
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Definition:	Schriftinhalt; enthält die darzustellenden Zeichen
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	fontSperrung
Kennung:	FSP
Datentyp:	Real
Kardinalität:	1
Definition:	Die Zeichensperrung steuert den zusätzlichen Raum, der zwischen 2 aufeinanderfolgende Zeichenkörper geschoben wird. Er ist ein Faktor, der mit der angegebenen Zeichenhöhe multipliziert wird, um den einzufügenden Zusatzabstand zu erhalten. Mit der Abhängigkeit von der Zeichenhöhe wird erreicht, dass das Schriftbild unabhängig von der Zeichenhöhe gleich wirkt. Der Defaultwert ist 0. Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert 0 vorbelegt.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	skalierung
Kennung:	SKA
Datentyp:	Real
Kardinalität:	1
Definition:	Skalierungsfaktor für die Schriftgröße (fontGroesse * skalierung). Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert 1 vorbelegt.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	horizontaleAusrichtung
Kennung:	FHA
Datentyp:	AP_HorizontaleAusrichtung
Kardinalität:	1

AP\_TPO

Kennung: 02340

**Definition:** Gibt die Ausrichtung des Textes bezüglich der Textgeometrie an.  
 linksbündig: Der Text beginnt an der Punktgeometrie bzw. am Anfangspunkt der Liniengeometrie.  
 rechtsbündig: Der Text endet an der Punktgeometrie bzw. am Endpunkt der Liniengeometrie  
 zentrisch: Der Text erstreckt sich von der Punktgeometrie gleich weit nach links und rechts bzw. steht auf der Mitte der Standlinie.  
 Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert zentrisch vorbelegt.

**Wertarten:**

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

**Attributart:**

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

**Wertarten:**

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

**Attributart:**

**Bezeichnung:** signaturnummer  
**Kennung:** SNR  
**Datentyp:** CharacterString  
**Kardinalität:** 0..1  
**Definition:** Enthält die Signaturnummer gemäß Signaturenkatalog.  
**Hinweise:**  
 Die Signaturnummer wird nur dann angegeben, wenn für einen Sachverhalt mehrere Signaturnummern zulässig sind.

AP\_TPO

Kennung: 02340

Freie Präsentationsobjekte (dientZurDarstellungVon=NULL) müssen das Attribut 'Signaturnummer' belegt haben.

**Attributart:**

Bezeichnung: darstellungsprioritaet

Kennung: DPR

Datentyp: Integer

Kardinalität: 0..1

Definition: Enthält die Darstellungspriorität für Elemente der Signatur.

Eine gegenüber den Festlegungen des Signaturenkatalogs abweichende Priorität wird über dieses Attribut definiert und nicht über eine neue Signatur.

**Attributart:**

Bezeichnung: art

Kennung: ART

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Definition: 'Art' gibt die Kennung des Attributs an, das mit dem Präsentationsobjekt dargestellt werden soll. Wenn mehrere Eigenschaften eines Objekts in einem Präsentationsobjekt dargestellt werden sollen, beschreibt der Wert des Attributs ART, um welche Darstellungsanteile es sich bei dem Präsentationsobjekt handelt. Die zulässigen Werte werden im Signaturenkatalog angegeben.

Die Attributart 'Art' darf nur für folgende Fälle nicht belegt sein:

- 1.) Freie Präsentationsobjekte (dientZurDarstellungVon=NULL)
- 2.) AP\_Darstellung Objekte, die sich auf alle Präsentationen eines Fachobjektes beziehen.

**Relationsart:**

Bezeichnung: hat

Kennung: 02340-02320

Kardinalität: 0..1

Zielobjektart: AP\_LPO

Definition: Die Relation ermöglicht es, einem textförmigen Präsentationsobjekt ein linienförmiges Präsentationsobjekt zuzuweisen. Einziger bekannter Anwendungsfall ist der Zuordnungspfeil. Die Anwendung dieser Relation ist nur zugelassen, wenn sie im entsprechenden Signaturenkatalog beschrieben ist.

**Relationsart:**

Bezeichnung: dientZurDarstellungVon

Kennung: 02300-00001

Kardinalität: 0..\*

Zielobjektart: AA\_Objekt

Definition: Diese Relation stellt die Verbindung der Präsentationsobjekte zu den zugehörigen AA\_Objekten her. Das Ziel der Relation darf nicht wiederum ein Präsen-

AP\_TPO

Kennung: 02340

tionsobjekt sein.

Anmerkung: Durch den Verweis auf einen Set beliebiger AFIS-ALKIS-ATKIS-Objekte gibt das Präsentationsobjekt an, zu wessen Präsentation es dient. Dieser Verweis kann für Fortführungen ausgenutzt werden oder zur Unterdrückung von Standardpräsentationen der zugrundeliegenden ALKIS-ATKIS-Objekte.  
Ein Verweis auf ein AA\_Objekt vom Typ AP\_GPO ist nicht zugelassen.

**4.7 AP\_PTO**

Objektart: AP\_PTO

Kennung: 02341

**Definition:**

Textförmiges Präsentationsobjekt mit punktförmiger Textgeometrie.

**Abgeleitet aus:**

AP\_TPO

AU\_Punktobjekt

**Objekttyp:**

REO

**Attributart:**

Bezeichnung: schriftinhalt

Kennung: SIT

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Definition: Schriftinhalt; enthält die darzustellenden Zeichen

**Attributart:**

Bezeichnung: fontSperrung

Kennung: FSP

Datentyp: Real

Kardinalität: 1

Definition: Die Zeichensperrung steuert den zusätzlichen Raum, der zwischen 2 aufeinanderfolgende Zeichenkörper geschoben wird. Er ist ein Faktor, der mit der angegebenen Zeichenhöhe multipliziert wird, um den einzufügenden Zusatzabstand zu erhalten. Mit der Abhängigkeit von der Zeichenhöhe wird erreicht, dass das Schriftbild unabhängig von der Zeichenhöhe gleich wirkt. Der Defaultwert ist 0. Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert 0 vorbelegt.

**Attributart:**

Bezeichnung: skalierung

Kennung: SKA

Datentyp: Real

Kardinalität: 1

Definition: Skalierungsfaktor für die Schriftgröße (fontGroesse \* skalierung).  
Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert 1 vorbelegt.

**Attributart:**

Bezeichnung: horizontaleAusrichtung

Objektart: AP\_PTO

Kennung: 02341

**Kennung:** FHA  
**Datentyp:** AP\_HorizontaleAusrichtung  
**Kardinalität:** 1  
**Definition:** Gibt die Ausrichtung des Textes bezüglich der Textgeometrie an.  
 linksbündig: Der Text beginnt an der Punktgeometrie bzw. am Anfangspunkt der Liniengeometrie.  
 rechtsbündig: Der Text endet an der Punktgeometrie bzw. am Endpunkt der Liniengeometrie  
 zentrisch: Der Text erstreckt sich von der Punktgeometrie gleich weit nach links und rechts bzw. steht auf der Mitte der Standlinie.  
 Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert zentrisch vorbelegt.

**Wertarten:**

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

**Attributart:**

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

**Wertarten:**

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

**Attributart:**

**Bezeichnung:** signaturnummer  
**Kennung:** SNR  
**Datentyp:** CharacterString  
**Kardinalität:** 0..1  
**Definition:** Enthält die Signaturnummer gemäß Signaturenkatalog.

Objektart: AP\_PTO

Kennung: 02341

**Hinweise:**

Die Signaturnummer wird nur dann angegeben, wenn für einen Sachverhalt mehrere Signaturnummern zulässig sind.

Freie Präsentationsobjekte (dientZurDarstellungVon=NULL) müssen das Attribut 'Signaturnummer' belegt haben.

**Attributart:**

Bezeichnung: darstellungsprioritaet

Kennung: DPR

Datentyp: Integer

Kardinalität: 0..1

Definition: Enthält die Darstellungspriorität für Elemente der Signatur.

Eine gegenüber den Festlegungen des Signaturenkatalogs abweichende Priorität wird über dieses Attribut definiert und nicht über eine neue Signatur.

**Attributart:**

Bezeichnung: art

Kennung: ART

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Definition: 'Art' gibt die Kennung des Attributs an, das mit dem Präsentationsobjekt dargestellt werden soll. Wenn mehrere Eigenschaften eines Objekts in einem Präsentationsobjekt dargestellt werden sollen, beschreibt der Wert des Attributs ART, um welche Darstellungsanteile es sich bei dem Präsentationsobjekt handelt. Die zulässigen Werte werden im Signaturenkatalog angegeben.

Die Attributart 'Art' darf nur für folgende Fälle nicht belegt sein:

- 1.) Freie Präsentationsobjekte (dientZurDarstellungVon=NULL)
- 2.) AP\_Darstellung Objekte, die sich auf alle Präsentationen eines Fachobjektes beziehen.

**Attributart:**

Bezeichnung: drehwinkel

Kennung: DWI

Datentyp: Angle

Kardinalität: 0..1

Definition: Winkel um den der Text oder die Signatur mit punktförmiger Bezugsgeometrie aus der Horizontalen gedreht ist. Angabe im Bogenmaß; Zählweise im mathematisch positiven Sinn (von Ost über Nord nach West und Süd).

Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert 0 vorbelegt.

**Relationsart:**

Bezeichnung: hat

Kennung: 02340-02320

Kardinalität: 0..1

Objektart: AP\_PTO

Kennung: 02341

Zielobjektart: AP\_LPO

Definition: Die Relation ermöglicht es, einem textförmigen Präsentationsobjekt ein linienförmiges Präsentationsobjekt zuzuweisen. Einziger bekannter Anwendungsfall ist der Zuordnungspfeil. Die Anwendung dieser Relation ist nur zugelassen, wenn sie im entsprechenden Signaturenkatalog beschrieben ist.

**Relationsart:**

Bezeichnung: dientZurDarstellungVon

Kennung: 02300-00001

Kardinalität: 0..\*

Zielobjektart: AA\_Objekt

Definition: Diese Relation stellt die Verbindung der Präsentationsobjekte zu den zugehörigen AA\_Objekten her. Das Ziel der Relation darf nicht wiederum ein Präsentationsobjekt sein.

Anmerkung: Durch den Verweis auf einen Set beliebiger AFIS-ALKIS-ATKIS-Objekte gibt das Präsentationsobjekt an, zu wessen Präsentation es dient. Dieser Verweis kann für Fortführungen ausgenutzt werden oder zur Unterdrückung von Standardpräsentationen der zugrundeliegenden ALKIS-ATKIS-Objekte.

Ein Verweis auf ein AA\_Objekt vom Typ AP\_GPO ist nicht zugelassen.



## 4.8 AP\_LTO

Objektart: AP_LTO	Kennung: 02342
<b>Definition:</b> Textförmiges Präsentationsobjekt mit linienförmiger Textgeometrie.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AP_TPO AU_KontinuierlichesLinienobjekt	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: schriftinhalt Kennung: SIT Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Schriftinhalt; enthält die darzustellenden Zeichen	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: fontSperrung Kennung: FSP Datentyp: Real Kardinalität: 1 Definition: Die Zeichensperrung steuert den zusätzlichen Raum, der zwischen 2 aufeinanderfolgende Zeichenkörper geschoben wird. Er ist ein Faktor, der mit der angegebenen Zeichenhöhe multipliziert wird, um den einzufügenden Zusatzabstand zu erhalten. Mit der Abhängigkeit von der Zeichenhöhe wird erreicht, dass das Schriftbild unabhängig von der Zeichenhöhe gleich wirkt. Der Defaultwert ist 0. Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert 0 vorbelegt.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: skalierung Kennung: SKA Datentyp: Real Kardinalität: 1 Definition: Skalierungsfaktor für die Schriftgröße (fontGroesse * skalierung). Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert 1 vorbelegt.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: horizontaleAusrichtung	

Objektart: AP\_LTO

Kennung: 02342

**Kennung:** FHA  
**Datentyp:** AP\_HorizontaleAusrichtung  
**Kardinalität:** 1  
**Definition:** Gibt die Ausrichtung des Textes bezüglich der Textgeometrie an.  
 linksbündig: Der Text beginnt an der Punktgeometrie bzw. am Anfangspunkt der Liniengeometrie.  
 rechtsbündig: Der Text endet an der Punktgeometrie bzw. am Endpunkt der Liniengeometrie  
 zentrisch: Der Text erstreckt sich von der Punktgeometrie gleich weit nach links und rechts bzw. steht auf der Mitte der Standlinie.  
 Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert zentrisch vorbelegt.

**Wertarten:**

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

**Attributart:**

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

**Wertarten:**

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

**Attributart:**

**Bezeichnung:** signaturnummer  
**Kennung:** SNR  
**Datentyp:** CharacterString  
**Kardinalität:** 0..1  
**Definition:** Enthält die Signaturnummer gemäß Signaturenkatalog.

Objektart: AP\_LTO

Kennung: 02342

**Hinweise:**

Die Signaturnummer wird nur dann angegeben, wenn für einen Sachverhalt mehrere Signaturnummern zulässig sind.

Freie Präsentationsobjekte (dientZurDarstellungVon=NULL) müssen das Attribut 'Signaturnummer' belegt haben.

**Attributart:**

Bezeichnung: darstellungsprioritaet

Kennung: DPR

Datentyp: Integer

Kardinalität: 0..1

Definition: Enthält die Darstellungspriorität für Elemente der Signatur.

Eine gegenüber den Festlegungen des Signaturenkatalogs abweichende Priorität wird über dieses Attribut definiert und nicht über eine neue Signatur.

**Attributart:**

Bezeichnung: art

Kennung: ART

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Definition: 'Art' gibt die Kennung des Attributs an, das mit dem Präsentationsobjekt dargestellt werden soll. Wenn mehrere Eigenschaften eines Objekts in einem Präsentationsobjekt dargestellt werden sollen, beschreibt der Wert des Attributs ART, um welche Darstellungsanteile es sich bei dem Präsentationsobjekt handelt. Die zulässigen Werte werden im Signaturenkatalog angegeben.

Die Attributart 'Art' darf nur für folgende Fälle nicht belegt sein:

- 1.) Freie Präsentationsobjekte (dientZurDarstellungVon=NULL)
- 2.) AP\_Darstellung Objekte, die sich auf alle Präsentationen eines Fachobjektes beziehen.

**Relationsart:**

Bezeichnung: hat

Kennung: 02340-02320

Kardinalität: 0..1

Zielobjektart: AP\_LPO

Definition: Die Relation ermöglicht es, einem textförmigen Präsentationsobjekt ein linienförmiges Präsentationsobjekt zuzuweisen. Einziger bekannter Anwendungsfall ist der Zuordnungspfeil. Die Anwendung dieser Relation ist nur zugelassen, wenn sie im entsprechenden Signaturenkatalog beschrieben ist.

**Relationsart:**

Bezeichnung: dientZurDarstellungVon

Kennung: 02300-00001

Kardinalität: 0..\*

Objektart: AP\_LTO

Kennung: 02342

Zielobjektart: AA\_Objekt

Definition: Diese Relation stellt die Verbindung der Präsentationsobjekte zu den zugehörigen AA\_Objekten her. Das Ziel der Relation darf nicht wiederum ein Präsentationsobjekt sein.

Anmerkung: Durch den Verweis auf einen Set beliebiger AFIS-ALKIS-ATKIS-Objekte gibt das Präsentationsobjekt an, zu wessen Präsentation es dient. Dieser Verweis kann für Fortführungen ausgenutzt werden oder zur Unterdrückung von Standardpräsentationen der zugrundeliegenden ALKIS-ATKIS-Objekte.  
Ein Verweis auf ein AA\_Objekt vom Typ AP\_GPO ist nicht zugelassen.

## 4.9 AP\_Darstellung

Objektart: AP_Darstellung	Kennung: 02350
<b>Abgeleitet aus:</b> AP_GPO AA_NREO	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: signaturnummer Kennung: SNR Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Enthält die Signaturnummer gemäß Signaturenkatalog. Hinweise: Die Signaturnummer wird nur dann angegeben, wenn für einen Sachverhalt mehrere Signaturnummern zulässig sind. Freie Präsentationsobjekte (dientZurDarstellungVon=NULL) müssen das Attribut 'Signaturnummer' belegt haben.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: darstellungsprioritaet Kennung: DPR Datentyp: Integer Kardinalität: 0..1 Definition: Enthält die Darstellungspriorität für Elemente der Signatur. Eine gegenüber den Festlegungen des Signaturenkatalogs abweichende Priorität wird über dieses Attribut definiert und nicht über eine neue Signatur.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: art Kennung: ART Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: 'Art' gibt die Kennung des Attributs an, das mit dem Präsentationsobjekt dargestellt werden soll. Wenn mehrere Eigenschaften eines Objekts in einem Präsentationsobjekt dargestellt werden sollen, beschreibt der Wert des Attributs ART, um welche Darstellungsanteile es sich bei dem Präsentationsobjekt handelt. Die zulässigen Werte werden im Signaturenkatalog angegeben. Die Attributart 'Art' darf nur für folgende Fälle nicht belegt sein: 1.) Freie Präsentationsobjekte (dientZurDarstellungVon=NULL)	

Objektart: AP\_Darstellung

Kennung: 02350

2.) AP\_Darstellung Objekte, die sich auf alle Präsentationen eines Fachobjektes beziehen.

**Attributart:**

Bezeichnung: positionierungsregel

Kennung: PNR

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Definition: In diesem Attribut wird durch Verweis auf eine Regel im Signaturenkatalog beschrieben, wie Signaturen zu positionieren sind. Eine Positionierungsregel definiert z.B. welchen Abstand Bäumchen in einem Wald haben und ob die Verteilung regelmäßig oder zufällig ist.

**Relationsart:**

Bezeichnung: dientZurDarstellungVon

Kennung: 02300-00001

Kardinalität: 0..\*

Zielobjektart: AA\_Objekt

Definition: Diese Relation stellt die Verbindung der Präsentationsobjekte zu den zugehörigen AA\_Objekten her. Das Ziel der Relation darf nicht wiederum ein Präsentationsobjekt sein.

Anmerkung: Durch den Verweis auf einen Set beliebiger AFIS-ALKIS-ATKIS-Objekte gibt das Präsentationsobjekt an, zu wessen Präsentation es dient. Dieser Verweis kann für Fortführungen ausgenutzt werden oder zur Unterdrückung von Standardpräsentationen der zugrundeliegenden ALKIS-ATKIS-Objekte.  
Ein Verweis auf ein AA\_Objekt vom Typ AP\_GPO ist nicht zugelassen.

## **5 Flurstücke, Lage, Punkte**

### **5.1 Bezeichnung, Definition**

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

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

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

## 6 Angaben zum Flurstück

### 6.1 Bezeichnung, Definition

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

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

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

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

Folgendes Geometriethema ist gemäß AX\_Themendefinition festgelegt:

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

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



## 6.2 AX\_Flurstueck

Objektart: AX\_Flurstueck

Kennung: 11001

### Definition:

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

### Abgeleitet aus:

TA\_MultiSurfaceComponent  
AX\_Flurstueck\_Kerndaten

### Objekttyp:

REO

### Modellart:

DLKM

### Grunddatenbestand:

DLKM

### Konsistenzbedingungen:

Lückenlose und überschneidungsfreie Flächendeckung der Objekte der Objektart Flurstück.  
Die Positionen der Knoten der Kante müssen zugleich identisch sein mit den Positionen der Endpunkte der Linie.  
Jede Linie ist durch genau zwei Positionen bestimmt.  
Es muß entweder die Relation 'zeigt\_auf' oder 'weist\_auf' belegt sein.  
Jedes Flurstück gehört zu genau einer Gemarkung oder einer Flur/Gemarkungsteil.

### Bildungsregeln:

Die Attributart 'Flurstückskennzeichen' ist objektbildend.

### Erfassungskriterien:

DLKM:  
Räumlich getrennt liegende Flurstücksteile sollen zerlegt und als eigene Flurstücke geführt werden. Im Rahmen der Migration sind räumlich getrennt liegende Flurstücke jedoch zugelassen. In diesem Fall besteht das Flurstück aus mindestens zwei Maschen.

### Attributart:

Bezeichnung: zustaendigeStelle  
Kennung: ZST  
Datentyp: AX\_Dienststelle\_Schlussel

Objektart: AX\_Flurstueck

Kennung: 11001

Kardinalität: 0..\*

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

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

**Attributart:**

Bezeichnung: gemarkung

Kennung: GMK

Datentyp: AX\_Gemarkung\_Schlüssel

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Gemarkung' enthält die Eigenschaften aus dem Datentyp 'AX\_Gemarkung\_Schlüssel': 'land' und 'gemarkungsnummer'.

**Attributart:**

Bezeichnung: flurstuecksnummer

Kennung: FSN

Datentyp: AX\_Flurstuecksnummer

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Flurstücksnummer' ist die Bezeichnung (Zähler/Nenner), mit der ein Flurstück innerhalb einer Flur (Flurnummer muss im Land vorhanden sein) oder Gemarkung identifiziert werden kann.

Das Attribut setzt sich zusammen aus:

1. Spalte: Zähler

2. Spalte: Nenner

Die 2. Spalte ist optional.

**Attributart:**

Bezeichnung: flurstueckskennzeichen

Kennung: (DER) FSK

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Flurstückskennzeichen' ist ein von der Katasterbehörde zur eindeutigen Bezeichnung des Flurstücks vergebenes Ordnungsmerkmal.

Bildungsregel:

Die Attributart setzt sich aus den nachfolgenden expliziten Attributarten in der

Objektart: AX\_Flurstueck

Kennung: 11001

angegebenen Reihenfolge zusammen:

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

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

Die Gesamtlänge des Flurstückskennzeichens beträgt immer 20 Zeichen.  
Das Attribut ist ein abgeleitetes Attribut und kann nicht gesetzt werden.

**Attributart:**

Bezeichnung: amtlicheFlaeche

Kennung: AFL

Datentyp: Area

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

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

**Attributart:**

Bezeichnung: flurnummer

Kennung: FLN

Datentyp: Integer

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

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

**Attributart:**

Bezeichnung: flurstuecksfolge

Kennung: FSF

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Objektart: AX\_Flurstueck

Kennung: 11001

Modellart: DLKM

Definition: 'Flurstücksfolge' ist eine weitere Angabe zur Flurstücksnummer zum Nachweis der Flurstücksentwicklung.

**Attributart:**

Bezeichnung: objektkoordinaten

Kennung: OBK

Datentyp: GM\_Point

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

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

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

**Attributart:**

Bezeichnung: sonstigeEigenschaften

Kennung: SES

Datentyp: AX\_SonstigeEigenschaften\_Flurstueck

Kardinalität: 0..\*

Modellart: DLKM

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

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

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

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

**Attributart:**

Bezeichnung: gemeindezugehoerigkeit

Kennung: GDZ

Datentyp: AX\_Gemeindekennzeichen

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Objektart: AX\_Flurstueck

Kennung: 11001

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

**Relationsart:**

Bezeichnung: istGebucht

Kennung: 11001-21008

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Zielobjektart: AX\_Buchungsstelle

Inv. Relation: grundstueckBestehtAus

Anmerkung: Ein (oder mehrere) Flurstück(e) ist (sind) unter genau einer Buchungsstelle gebucht. Bei Anteilsbuchungen ist dies nur dann möglich, wenn ein fiktives Buchungsblatt angelegt wird. Wird ein fiktives Buchungsblatt verwendet, ist die Kardinalität dieser Attributart 1..1.

**Relationsart:**

Bezeichnung: zeigtAuf

Kennung: 11001-12001

Kardinalität: 0..\*

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Zielobjektart: AX\_LagebezeichnungOhneHausnummer

Inv. Relation: gehoertZu

Anmerkung: 'Flurstück' zeigt auf 'Lagebezeichnung ohne Hausnummer'.

**Relationsart:**

Bezeichnung: weistAuf

Kennung: 11001-12002

Kardinalität: 0..\*

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Zielobjektart: AX\_LagebezeichnungMitHausnummer

Inv. Relation: gehoertZu

Anmerkung: 'Flurstück' weist auf 'Lagebezeichnung mit Hausnummer'.

### 6.3 AX\_BesondereFlurstuecksgrenze

Objektart: AX_BesondereFlurstuecksgrenze	Kennung: 11002		
<b>Definition:</b> [E] 'Besondere Flurstücksgrenze' ist ein Teil der Grenzlinie eines Flurstücks, der von genau zwei benachbarten Grenzpunkten begrenzt wird und für den besondere Informationen vorliegen.			
<b>Abgeleitet aus:</b> TA_CurveComponent			
<b>Objekttyp:</b> REO			
<b>Modellart:</b> DLKM			
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM			
<b>Konsistenzbedingungen:</b> <p>Die 'Besondere Flurstücksgrenze' ist identisch mit 1 bis n Kanten der Masche, die zur Vermittlung des Raumbezugs des entsprechenden 'Flurstücks' beiträgt.</p> <p>Bei der Attributart 'Art der Flurstücksgrenze' ist für die Wertarten 3000, 7003 und 7102 die Übereinstimmung mit den Informationen im Flurstückskennzeichen sicherzustellen.</p> <p>Wird bei der Attributart 'Art der Flurstücksgrenze' die Wertart 2001 (Nicht festgestellte Grenze) generell nicht erfasst, sind die Grenzen des Flurstücks nur durch den Raumbezug des Flurstücks definiert und es erfolgt grundsätzlich keine Aussage hinsichtlich der Feststellung der Grenze. Gegebenenfalls ist in den länderspezifischen Ausgaben darauf hinzuweisen.</p>			
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: artDerFlurstuecksgrenze Kennung: ARF Datentyp: AX_ArtDerFlurstuecksgrenze_BesondereFlurstuecksgrenze Kardinalität: 1..* Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Art der Flurstücksgrenze' ist die Benennung der besonderen Information zur Flurstücksgrenze. Es sind jeweils alle Funktionen, die eine Flurstücksgrenze in sich vereinigt, auch explizit zu führen.  Wertarten: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Bezeichner</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Wert</td> </tr> </table>		Bezeichner	Wert
Bezeichner	Wert		

Objektart: AX\_BesondereFlurstuecksgrenze

Kennung: 11002

Strittige Grenze	1000 (G)
Grenze der Region	2500
Grenze der Flur	3000
Grenze der Gemarkung	7003
Grenze der Bundesrepublik Deutschland	7101 (G)
Grenze des Bundeslandes	7102 (G)
Grenze des Regierungsbezirks	7103 (G)
Grenze des Landkreises	7104 (G)
Grenze der Gemeinde	7106

## 6.4 AX\_Grenzpunkt

Objektart: AX_Grenzpunkt	Kennung: 11003
<b>Definition:</b> [A] 'Grenzpunkt' ist ein den Grenzverlauf bestimmender, meist durch Grenzzeichen gekennzeichneter Punkt.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AA_ZUSO	
<b>Objekttyp:</b> ZUSO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	
<b>Konsistenzbedingungen:</b> <p>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.</p> <p>Ein 'Grenzpunkt' außerhalb von Flurstücksgrenzen (Sonderfall eines indirekt abgemarkten Grenzpunktes) und der ihm zugeordnete 'Punktort' erhält den Raumbezug durch einen Punkt. Dieser trägt nicht zur Vermittlung des Raumbezuges der Masche des entsprechenden Flurstücks bei.</p> <p>Wenn die zurückgestellte Abmarkung eines Grenzpunktes nachgeholt wird, dann ist die ausgesetzte Abmarkung, Wert 9600, zu löschen.</p>	
<b>Bildungsregeln:</b> Das ZUSO besteht aus einem oder mehreren REO 'Punktort'.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: punktkennung Kennung: PKN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Punktkennung' ist ein von der Katasterbehörde vergebenes Ordnungsmerkmal.	
<b>Attributart:</b>	



Objektart: AX\_Grenzpunkt

Kennung: 11003

Bezeichnung: abmarkung\_Marke

Kennung: ABM

Datentyp: AX\_Marke

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

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

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

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Marke, allgemein	1000 (G)
Stein	1100
Kunststoffmarke	1140
Rohr	1200
Bolzen	1310
Platte mit Loch	1635
Punkt der baulichen Anlage	1710
Pfeiler	1800
Ohne Marke	9500 (G)
Abmarkung zeitweilig ausgesetzt	9600
Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren	9998 (G)

**Attributart:**

Bezeichnung: relativeHoehe

Kennung: RHO

Datentyp: Length

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Relative Höhe' ist die Angabe der Höhe [m] der 'Abmarkung (Marke)' oberhalb der Erdoberfläche oder der Tiefe [m] unterhalb der Erdoberfläche.

(Vorzeichenregel: oberhalb der Erdoberfläche '+', unterhalb der Erdoberfläche '-')

**Attributart:**

Bezeichnung: besonderePunktnummer

Kennung: BPN

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Besondere Punktnummer' ist eine durch amtliche Stellen vergebene fachspezifische Kennung für einen Grenzpunkt (z.B.: Landes- oder Bundesgrenzpunkt)

Objektart: AX\_Grenzpunkt

Kennung: 11003

tes).

**Attributart:**

Bezeichnung: ausgesetzteAbmarkung

Kennung: AAM

Datentyp: AX\_Dienststelle\_Schlussel

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

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

**Attributart:**

Bezeichnung: sonstigeEigenschaft

Kennung: SOE

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..\*

Modellart: DLKM

Definition: 'Sonstige Eigenschaft' sind Informationen zum Grenzpunkt.

Sonstige Eigenschaften werden im Rahmen der Migration aus bestehenden Verfahrenslösungen übernommen.

## 6.5 AX\_Flurstueck\_Kerndaten

AX_Flurstueck_Kerndaten	Kennung: 11004
<p><b>Definition:</b></p> <p>'Flurstück_Kerndaten' enthält Eigenschaften des Flurstücks, die auch für andere Flurstücksobjektarten gelten (z.B. Historisches Flurstück). Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.</p>	
<p><b>Modellart:</b></p> <p>DLKM</p>	
<p><b>Grunddatenbestand:</b></p> <p>DLKM</p>	
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: gemarkung Kennung: GMK Datentyp: AX_Gemarkung_Schlussel Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Gemarkung' enthält die Eigenschaften aus dem Datentyp 'AX_Gemarkung_Schlüssel': 'land' und 'gemarkungsnummer'.</p>	
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: flurstuecksnummer Kennung: FSN Datentyp: AX_Flurstuecksnummer Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Flurstücksnummer' ist die Bezeichnung (Zähler/Nenner), mit der ein Flurstück innerhalb einer Flur (Flurnummer muss im Land vorhanden sein) oder Gemarkung identifiziert werden kann. Das Attribut setzt sich zusammen aus: 1. Spalte: Zähler 2. Spalte: Nenner Die 2. Spalte ist optional.</p>	
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: flurstueckskennzeichen Kennung: (DER) FSK</p>	

## AX\_Flurstueck\_Kerndaten

Kennung: 11004

Datentyp: CharacterString  
 Kardinalität: 1  
 Modellart: DLKM  
 Grunddatenb.: DLKM  
 Definition: 'Flurstückskennzeichen' ist ein von der Katasterbehörde zur eindeutigen Bezeichnung des Flurstücks vergebenes Ordnungsmerkmal.  
 Bildungsregel:  
 Die Attributart setzt sich aus den nachfolgenden expliziten Attributarten in der angegebenen Reihenfolge zusammen:

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

Die Elemente sind rechtsbündig zu belegen, fehlende Stellen sind mit führenden Nullen zu belegen. Da die Flurnummer und die Flurstücksfolge optional sind, sind aufgrund der bundeseinheitlichen Definition im Flurstückskennzeichen die entsprechenden Stellen, sofern sie nicht belegt sind, durch Unterstrich "\_" ersetzt. Gleiches gilt für Flurstücksnummern ohne Nenner, hier ist der fehlende Nenner im Flurstückskennzeichen durch Unterstriche zu ersetzen.  
 Die Gesamtlänge des Flurstückkennzeichens beträgt immer 20 Zeichen.  
 Das Attribut ist ein abgeleitetes Attribut und kann nicht gesetzt werden.

**Attributart:**

Bezeichnung: amtlicheFlaeche  
 Kennung: AFL  
 Datentyp: Area  
 Kardinalität: 1  
 Modellart: DLKM  
 Grunddatenb.: DLKM  
 Definition: 'Amtliche Fläche' ist der im Liegenschaftskataster festgelegte Flächeninhalt des Flurstücks in [qm]. Flurstücksflächen kleiner 0,5 qm können mit bis zu zwei Nachkommastellen geführt werden, ansonsten ohne Nachkommastellen.

**Attributart:**

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

## AX\_Flurstueck\_Kerndaten

Kennung: 11004

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

**Attributart:**

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

**Attributart:**

Bezeichnung: objektkoordinaten  
 Kennung: OBK  
 Datentyp: GM\_Point  
 Kardinalität: 0..1  
 Modellart: DLKM  
 Definition: 'Objektkoordinaten' sind die Koordinaten [mm] eines das Objekt 'Flurstück' repräsentierenden Punktes in einem amtlichen Lagebezugssystem.  
 Die 'Objektkoordinaten' sind übergangsweise aus bestehenden Verfahrenslösungen übernommen (Datenmigration).

**Attributart:**

Bezeichnung: sonstigeEigenschaften  
 Kennung: SES  
 Datentyp: AX\_SonstigeEigenschaften\_Flurstueck  
 Kardinalität: 0..\*  
 Modellart: DLKM  
 Definition: 'Sonstige Eigenschaften' sind flurstücksbezogene Informationen, die in dem Datentyp AX\_SonstigeEigenschaften enthalten sind. Die Attributart setzt sich zusammen aus:

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

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

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

AX\_Flurstueck\_Kerndaten

Kennung: 11004

den.

**Attributart:**

Bezeichnung: gemeindezugehoerigkeit

Kennung: GDZ

Datentyp: AX\_Gemeindekennzeichen

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

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

## 6.6 AX\_Flurstuecksnummer

Datentyp: AX\_Flurstuecksnummer

Kennung: 11005

**Definition:**

'AX\_Flurstücksnummer' ist ein Datentyp, der alle Eigenschaften für den Aufbau der Attributart 'Flurstücksnummer' enthält.

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**Attributart:**

Bezeichnung: zaehler

Kennung: ZAE

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: Dieses Attribut enthält den Zähler der Flurstücknummer ohne führende Nullen. Diese sind gegebenenfalls bei der Erzeugung des Flurstückskennzeichens zu ergänzen.

**Attributart:**

Bezeichnung: nenner

Kennung: NEN

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: Dieses Attribut enthält den Nenner der Flurstücknummer ohne führende Nullen. Diese sind gegebenenfalls bei der Erzeugung des Flurstückskennzeichens zu ergänzen.

## 6.7 AX\_SonstigeEigenschaften\_Flurstueck

Datentyp: AX\_SonstigeEigenschaften\_Flurstueck Kennung: 11006

### Definition:

'AX\_Sonstige Eigenschaften\_Flurstück' ist ein Datentyp, der alle Eigenschaften für den Aufbau der Attributart 'Sonstige Eigenschaften' der Objektart Flurstück enthält.

### Modellart:

DLKM

### Attributart:

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

### Attributart:

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

### Attributart:

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



## 7 Angaben zur Lage

### 7.1 Bezeichnung, Definition

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

Kennung Name

- 12001 'Lagebezeichnung ohne Hausnummer'
- 12002 'Lagebezeichnung mit Hausnummer'
- 12003 'Lagebezeichnung mit Pseudonummer'
- 12004 'AX\_Lagebezeichnung' (Datentyp, Auswahltyp)
- 12005 'AX\_Lage' (abstrakte Klasse)
- 12006 'AX\_Georeferenzierte Gebäudeadresse'
- 12007 'AX\_Post' (Datentyp)

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

## 7.2 AX\_LagebezeichnungOhneHausnummer

Objektart: AX_LagebezeichnungOhneHausnummer	Kennung: 12001
<b>Definition:</b> [E] 'Lagebezeichnung ohne Hausnummer' ist die ortsübliche oder amtlich festgesetzte Benennung der Lage von Flurstücken, die keine Hausnummer haben (z.B. Namen und Bezeichnungen von Gewannen, Straßen, Gewässern).	
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_Lage	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	
<b>Konsistenzbedingungen:</b> 'Verschlüsselte Lagebezeichnung' und 'Unverschlüsselte Lagebezeichnung' schließen sich gegenseitig aus; eine dieser Attributarten muss vorhanden sein.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: lagebezeichnung Kennung: LBZ Datentyp: AX_Lagebezeichnung Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: Die 'Lagebezeichnung' beinhaltet die verschlüsselte oder unverschlüsselte Lagebezeichnung.	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: gehoertZu Kennung: (INV)11001-12001 Kardinalität: 1..* Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Zielobjektart: AX_Flurstueck Inv. Relation: zeigtAuf	

Anmerkung: Eine 'Lagebezeichnung ohne Hausnummer' gehört zu einem oder mehreren 'Flurstücken'.

Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

### 7.3 AX\_LagebezeichnungMitHausnummer

Objektart: AX_LagebezeichnungMitHausnummer	Kennung: 12002
<b>Definition:</b> <p>[E] 'Lagebezeichnung mit Hausnummer' ist die ortsübliche oder amtlich festgesetzte Benennung der Lage von Flurstücken und Gebäuden, die eine Lagebezeichnung mit Hausnummer haben.</p> <p>Hinweis zur Ableitung einer punktförmigen Geometrie zur Verortung der Hausnummer:  Bei einer abweichenden Positionierung von der Standardposition liegt ein Präsentationsobjekt (Text) vor aus dem diese abgeleitet werden kann.</p>	
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_Lage	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	
<b>Konsistenzbedingungen:</b> <p>Die Relation zum Objekt 'AX_Georeferenzierte Gebäudeadresse' muss nur dann gebildet werden, wenn die Relation zu einem Objekt 'AX_Gebäude' existiert und wenn 'AX_GeoreferenzierteGebäude' dauerhaft im ALKIS-Bestand geführt wird. Bei Änderungen des Objekts 'AX_LagebezeichnungMitHausnummer' muss stets auch das Objekt 'AX_Georeferenzierte Gebäudeadresse' entsprechend fortgeführt werden.</p>	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: hausnummer Kennung: HNR Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Hausnummer' ist die von der Gemeinde für ein bestehendes oder geplantes Gebäude vergebene Nummer und ggf. einem Adressierungszusatz. Diese Attributart wird in Verbindung mit dem Straßennamen (verschlüsselte oder unverschlüsselte Lagebezeichnung) vergeben.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: lagebezeichnung	

Objektart: AX\_LagebezeichnungMitHausnummer

Kennung: 12002

Kennung: LBZ  
 Datentyp: AX\_Lagebezeichnung  
 Kardinalität: 1  
 Modellart: DLKM  
 Grunddatenb.: DLKM  
 Definition: Die 'Lagebezeichnung' beinhaltet die verschlüsselte oder unverschlüsselte Lagebezeichnung.

**Relationsart:**

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

**Relationsart:**

Bezeichnung: weistZum  
 Kennung: (INV)51001-12002  
 Kardinalität: 0..1  
 Modellart: DLKM  
 Zielobjektart: AX\_Turm  
 Inv. Relation: zeigtAuf  
 Anmerkung: Eine 'Lagebezeichnung mit Hausnummer' weist zum 'Turm'.  
 Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

**Relationsart:**

Bezeichnung: gehoertZu  
 Kennung: (INV)11001-12002  
 Kardinalität: 1..\*  
 Modellart: DLKM  
 Grunddatenb.: DLKM  
 Zielobjektart: AX\_Flurstueck  
 Inv. Relation: weistAuf  
 Anmerkung: Eine 'Lagebezeichnung mit Hausnummer' gehört zu einem oder mehreren 'Flurstücken'.  
 Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

## 7.4 AX\_LagebezeichnungMitPseudonummer

Objektart: AX_LagebezeichnungMitPseudonummer	Kennung: 12003
<b>Definition:</b> [E] 'Lagebezeichnung mit Pseudonummer' ist die von der Katasterbehörde für ein bestehendes oder geplantes Gebäude vergebene Lagebezeichnung und ggf. einem Adressierungszusatz, wenn von der Gemeinde für das Gebäude keine Lagebezeichnung mit Hausnummer vergeben wurde (z.B. Kirche, Nebengebäude).	
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_Lage	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Konsistenzbedingungen:</b> 'Verschlüsselte Lagebezeichnung' und 'Unverschlüsselte Lagebezeichnung' schließen sich gegenseitig aus; eine dieser Attributarten muss vorhanden sein.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: pseudonummer Kennung: PNR Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Pseudonummer' ist eine von der Katasterbehörde vergebene Nummer. Soll ein Nebengebäude einem Hauptgebäude, für das eine Hausnummer existiert, zugeordnet werden, kann diese Hausnummer beim Nebengebäude als 'Pseudonummer' geführt werden, wenn zusätzlich die Attributart 'Laufende Nummer' vorkommt.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: laufendeNummer Kennung: LNR Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Laufende Nummer' ist die von der Katasterbehörde vergebene Nummer zur Zuordnung einzelner Gebäude zueinander.	

Objektart: AX\_LagebezeichnungMitPseudonummer

Kennung: 12003

**Attributart:**

Bezeichnung: lagebezeichnung

Kennung: LBZ

Datentyp: AX\_Lagebezeichnung

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: Die 'Lagebezeichnung' beinhaltet die verschlüsselte oder unverschlüsselte Lagebezeichnung.

**Relationsart:**

Bezeichnung: gehoertZu

Kennung: (INV)31001-12003

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Zielobjektart: AX\_Gebaeude

Inv. Relation: hat

Anmerkung: Eine 'Lagebezeichnung mit Pseudonummer' gehört zu einem 'Gebäude'.  
Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

## 7.5 AX\_Lagebezeichnung

Auswahldatentyp: AX_Lagebezeichnung	Kennung: 12004
<p><b>Definition:</b></p> <p>Der Auswahldatentyp 'Lagebezeichnung' beinhaltet eine verschlüsselte oder unverschlüsselte Lagebezeichnung.</p>	
<p><b>Modellart:</b></p> <p>DLKM</p>	
<p><b>Grunddatenbestand:</b></p> <p>DLKM</p>	
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: unverschlüsselt  Kennung: UNV  Datentyp: CharacterString  Kardinalität: 1  Modellart: DLKM  Grunddatenb.: DLKM  Definition: 'Unverschlüsselte Lagebezeichnung' ist die unverschlüsselte Bezeichnung einer Lage.</p>	
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: verschlüsselt  Kennung: SCH  Datentyp: AX_VerschlüsselteLagebezeichnung  Kardinalität: 1  Modellart: DLKM  Grunddatenb.: DLKM  Definition: 'Verschlüsselte Lagebezeichnung' ist ein eindeutiges Fachkennzeichen (siehe Katalog der verschlüsselten Lagebezeichnungen).  Die Attributart setzt sich zusammen aus dem Gemeindegkennzeichen mit den Verschlüsselungen für</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spalte: Land</li> <li>2. Spalte: Regierungsbezirk</li> <li>3. Spalte: Kreis (kreisfreie Stadt)</li> <li>4. Spalte: Gemeinde</li> <li>5. Spalte: Lage</li> </ol>	



## 7.6 AX\_Lage

Objektart: AX_Lage	Kennung: 12005
<b>Definition:</b> [E] 'Lage' ist eine Klasse mit Eigenschaften, die für alle Objektarten dieser Objektartengruppe gelten und an diese vererbt werden. Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AA_NREO	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: lagebezeichnung Kennung: LBZ Datentyp: AX_Lagebezeichnung Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: Die 'Lagebezeichnung' beinhaltet die verschlüsselte oder unverschlüsselte Lagebezeichnung.	

## 8 Angaben zum Netzpunkt

### 8.1 Bezeichnung, Definition

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

Kennung Name

13001 'Aufnahmepunkt'

13002 'Sicherungspunkt'

13003 'Sonstiger Vermessungspunkt'

13004 'AX\_Netzpunkt' (abstrakte Klasse)

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

## 8.2 AX\_Aufnahmepunkt

Objektart: AX\_Aufnahmepunkt

Kennung: 13001

### Definition:

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

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

### Abgeleitet aus:

AX\_Netzpunkt

### Objekttyp:

ZUSO

### Modellart:

DLKM

### Grunddatenbestand:

DLKM

### Bildungsregeln:

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

### Attributart:

Bezeichnung: punktkennung

Kennung: PKN

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

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

### Attributart:

Bezeichnung: sonstigeEigenschaft

Kennung: SOE

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..\*

Modellart: DLKM

Definition: "Sonstige Eigenschaft" enthält Informationen zum Netzpunkt. Sonstige Eigenschaften werden im Rahmen der Migration aus bestehenden Verfahrenslösungen übernommen.

Objektart: AX\_Aufnahmepunkt

Kennung: 13001

**Attributart:**

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

**Attributart:**

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

## Wertarten:

Bezeichner	Wert
Marke, allgemein	1000 (G)
Stein	1100
Kunststoffmarke	1140
Rohr	1200
Bolzen	1310
Platte mit Loch	1635
Punkt der baulichen Anlage	1710
Pfeiler	1800
Ohne Marke	9500 (G)
Abmarkung zeitweilig ausgesetzt	9600
Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren	9998 (G)

**Relationsart:**

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



### 8.3 AX\_Sicherungspunkt

Objektart: AX_Sicherungspunkt	Kennung: 13002
<b>Definition:</b> [E] 'Sicherungspunkt' ist ein Punkt des Aufnahmepunktfeldes, der vermarktet ist und der Sicherung eines Aufnahmepunktes dient.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_Netzpunkt	
<b>Objekttyp:</b> ZUSO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Bildungsregeln:</b> Das ZUSO besteht aus einem oder mehreren REO 'Punktort'. Eine der beiden Relationsarten "beziehtSichAuf" oder gehoertZu" muss vorhanden sein. Sofern der Aufnahmepunkt nicht mehr vorhanden ist, so kann der Sicherungspunkt auch losgelöst vom Aufnahmepunkt weitergeführt werden. Die Relationsarten "beziehtSichAuf" oder gehoertZu" müssen dann nicht vorhanden sein.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: punktkennung Kennung: PKN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: "Punktkennung" ist ein von der Katasterbehörde vergebenes Ordnungsmerkmal.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: sonstigeEigenschaft Kennung: SOE Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..* Modellart: DLKM Definition: "Sonstige Eigenschaft" enthält Informationen zum Netzpunkt. Sonstige Eigenschaften werden im Rahmen der Migration aus bestehenden Verfahrenslösungen übernommen.	
<b>Attributart:</b>	

## Objektart: AX\_Sicherungspunkt

Kennung: 13002

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

**Attributart:**

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

## Wertarten:

Bezeichner	Wert
Marke, allgemein	1000 (G)
Stein	1100
Kunststoffmarke	1140
Rohr	1200
Bolzen	1310
Platte mit Loch	1635
Punkt der baulichen Anlage	1710
Pfeiler	1800
Ohne Marke	9500 (G)
Abmarkung zeitweilig ausgesetzt	9600
Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren	9998 (G)

**Relationsart:**

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

Objektart: AX\_Sicherungspunkt

Kennung: 13002

**Relationsart:**

Bezeichnung: beziehtSichAuf

Kennung: (INV)13003-13002

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Zielobjektart: AX\_SonstigerVermessungspunkt

Inv. Relation: hat

Anmerkung: "Sicherungspunkt" bezieht sich auf "Sonstiger Vermessungspunkt"  
Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.



## 8.4 AX\_SonstigerVermessungspunkt

Objektart: AX_SonstigerVermessungspunkt	Kennung: 13003
<b>Definition:</b> [E] 'Sonstiger Vermessungspunkt' ist ein Punkt des Aufnahmepunktfeldes, der weder Aufnahmepunkt noch Sicherungspunkt ist (z. B. Polygonpunkt, Liniennetzpunkt).	
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_Netzpunkt	
<b>Objekttyp:</b> ZUSO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Bildungsregeln:</b> Das ZUSO besteht das aus einem oder mehreren REO 'Punktort'.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: punktkennung Kennung: PKN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: "Punktkennung" ist ein von der Katasterbehörde vergebenes Ordnungsmerkmal.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: sonstigeEigenschaft Kennung: SOE Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..* Modellart: DLKM Definition: "Sonstige Eigenschaft" enthält Informationen zum Netzpunkt. Sonstige Eigenschaften werden im Rahmen der Migration aus bestehenden Verfahrenslösungen übernommen.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: relativeHoehe Kennung: RHO Datentyp: Length	

Objektart: AX\_SonstigerVermessungspunkt

Kennung: 13003

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

**Attributart:**

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

## Wertarten:

Bezeichner	Wert
Marke, allgemein	1000 (G)
Stein	1100
Kunststoffmarke	1140
Rohr	1200
Bolzen	1310
Platte mit Loch	1635
Punkt der baulichen Anlage	1710
Pfeiler	1800
Ohne Marke	9500 (G)
Abmarkung zeitweilig ausgesetzt	9600
Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren	9998 (G)

**Relationsart:**

Bezeichnung: hat  
 Kennung: 13003-13002  
 Kardinalität: 0..\*  
 Modellart: DLKM  
 Zielobjektart: AX\_Sicherungspunkt  
 Inv. Relation: beziehtSichAuf  
 Anmerkung: "Sonstiger Vermessungspunkt" hat "Sicherungspunkt"

## 8.5 AX\_Netzpunkt

Objektart: AX_Netzpunkt	Kennung: 13004
<b>Definition:</b> [E] 'Netzpunkt' ist eine Klasse, die allgemeingültige Eigenschaften für alle Objektarten dieser Objektartengruppe enthält. Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AA_ZUSO	
<b>Objekttyp:</b> ZUSO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: punktkennung Kennung: PKN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: "Punktkennung" ist ein von der Katasterbehörde vergebenes Ordnungsmerkmal.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: sonstigeEigenschaft Kennung: SOE Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..* Modellart: DLKM Definition: "Sonstige Eigenschaft" enthält Informationen zum Netzpunkt. Sonstige Eigenschaften werden im Rahmen der Migration aus bestehenden Verfahrenslösungen übernommen.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: relativeHoehe Kennung: RHO	

Objektart: AX\_Netzkpunkt

Kennung: 13004

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

**Attributart:**

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

## Wertarten:

Bezeichner	Wert
Marke, allgemein	1000 (G)
Stein	1100
Kunststoffmarke	1140
Rohr	1200
Bolzen	1310
Platte mit Loch	1635
Punkt der baulichen Anlage	1710
Pfeiler	1800
Ohne Marke	9500 (G)
Abmarkung zeitweilig ausgesetzt	9600
Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren	9998 (G)

## 9 Angaben zum Punktort

### 9.1 Bezeichnung, Definition

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

Kennung Name

14001	'AX_Punktort' (abstrakte Klasse)
14002	'PunktortAG'
14003	'PunktortAU'
14004	'PunktortTA'
14005	'Schwere'
14006	'AX_DQPunktort' (Datentyp)
14007	'AX_Schwereanomalie_Schwere'
14008	'AX_LI_Lineage_Punktort' (Datentyp)
14009	'AX_LI_ProcessStep_Punktort' (Datentyp)
14010	'AX_LI_Source_Punktort' (Datentyp)
14011	'AX_DQSchwere' (Datentyp)

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

## 9.2 AX\_Punktort

AX\_Punktort

Kennung: 14001

### Definition:

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

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

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

Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.

### Modellart:

DLKM

### Grunddatenbestand:

DLKM

### Konsistenzbedingungen:

1. 'Punktort' der Objektart 'Grenzpunkt':

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

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

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

Jedes Objekt besteht aus "PunktortAU"-Objekten.

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

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

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

### Bildungsregeln:

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

### Lebenszeitintervall:

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

## AX\_Punktort

Kennung: 14001

Aufnahmepunkt, Sicherungspunkt, Sonstiger Vermessungspunkt, Besonderer topographischer Punkt".

**Attributart:**

Bezeichnung: kartendarstellung

Kennung: KDS

Datentyp: Boolean

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

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

Hinweis:

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

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

**Attributart:**

Bezeichnung: koordinatenstatus

Kennung: KST

Datentyp: AX\_Koordinatenstatus\_Punktort

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

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

Wertarten:

Bezeichner

Wert

Historische (nicht mehr gültige) Koordinaten bzw. Höhe 5000

**Attributart:**

Bezeichnung: qualitaetsangaben

Kennung: Q2D

Datentyp: AX\_DQPunktort

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: Angaben zur Herkunft, Genauigkeit und Vertrauenswürdigkeit der Informationen.





### 9.3 AX\_PunktortAU

Objektart: AX_PunktortAU	Kennung: 14003
<b>Definition:</b> [E] 'PunktortAU' ist ein Punktort mit unabhängiger Geometrie ohne Zugehörigkeit zu einem Geometriethema. Er kann zu ZUSOs der folgenden Objektarten gehören: Grenzpunkt, Besonderer Gebäudepunkt, Besonderer Bauwerkspunkt, Aufnahme­punkt, Sicherungspunkt, Sonstiger Vermessungspunkt, Besonderer topographischer Punkt, Lagefestpunkt, Höhenfestpunkt, Schwerfestpunkt, Referenzstationspunkt.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AU_Punktobjekt AX_Punktort	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: kartendarstellung Kennung: KDS Datentyp: Boolean Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Kartendarstellung' ist ein Hinweis darauf, dass der 'Punktort' zur Darstellung in einer Karte führt. Welche Objektarten Bestandteil der ALKIS-Standardausgabe 'Liegenschaftskarte' sind, regelt der entsprechende Filterausdruck (siehe GeoInfoDok, Kapitel 7.2) . Hinweis: Die Objektarten 'Grenzpunkt', 'Besonderer Gebäudepunkt', 'Besonderer topographischer Punkt', 'Besonderer Bauwerkspunkt', 'Aufnahmepunkt', 'Sicherungspunkt' und 'Sonstiger Vermessungspunkt' weisen jeweils immer nur einen 'Punktort' mit der Attributart 'Kartendarstellung' mit der Wertart TRUE auf. Die Wertart TRUE kommt immer vor beim 'PunktortTA'-Objekt zu einem 'Grenzpunkt'.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: koordinatenstatus	

Objektart: AX\_PunktortAU

Kennung: 14003

Kennung: KST  
Datentyp: AX\_Koordinatenstatus\_Punktort  
Kardinalität: 0..1  
Modellart: DLKM  
Definition: "Koordinatenstatus" gibt an, ob die Koordinaten bzw. die Höhe amtlich sind oder einen anderen Status besitzen.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Historische (nicht mehr gültige) Koordinaten bzw. Höhe	5000

**Attributart:**

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

## 9.4 AX\_PunktortTA

Objektart: AX_PunktortTA	Kennung: 14004
<b>Definition:</b> [E] 'PunktortTA' ist ein Punktort, der in der Flurstücksgrenze liegt und einen Grenzpunkt verortet.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_Punktort TA_PointComponent	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: kartendarstellung Kennung: KDS Datentyp: Boolean Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Kartendarstellung' ist ein Hinweis darauf, dass der 'Punktort' zur Darstellung in einer Karte führt. Welche Objektarten Bestandteil der ALKIS-Standardausgabe 'Liegenschaftskarte' sind, regelt der entsprechende Filterausdruck (siehe GeoInfoDok, Kapitel 7.2) . Hinweis: Die Objektarten 'Grenzpunkt', 'Besonderer Gebäudepunkt', 'Besonderer topographischer Punkt', 'Besonderer Bauwerkspunkt', 'Aufnahmepunkt', 'Sicherungspunkt' und 'Sonstiger Vermessungspunkt' weisen jeweils immer nur einen 'Punktort' mit der Attributart 'Kartendarstellung' mit der Wertart TRUE auf. Die Wertart TRUE kommt immer vor beim 'PunktortTA'-Objekt zu einem 'Grenzpunkt'.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: koordinatenstatus Kennung: KST Datentyp: AX_Koordinatenstatus_Punktort	

Objektart: AX\_PunktortTA

Kennung: 14004

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

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

Wertarten:

Bezeichner

Wert

Historische (nicht mehr gültige) Koordinaten bzw. Höhe 5000

**Attributart:**

Bezeichnung: qualitaetsangaben

Kennung: Q2D

Datentyp: AX\_DQPunktort

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: Angaben zur Herkunft, Genauigkeit und Vertrauenswürdigkeit der Informationen.

## 9.5 AX\_DQPunktort

Datentyp: AX\_DQPunktort

Kennung: 14006

### Definition:

'DQPunktort' enthält Angaben zur Herkunft, Genauigkeit und Vertrauenswürdigkeit der Informationen zu einem Punktort. Die Angaben zur Herkunft sind konform zu den Vorgaben aus ISO 19115 zu repräsentieren.

Ein Beispiel:

Das Qualitätselement zu einem Punktort mit den folgenden Eigenschaften:

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

sieht wie folgt aus:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### Modellart:

DLKM

### Grunddatenbestand:

DLKM

### Attributart:

Bezeichnung: herkunft

Kennung: DPL

Datentyp: AX\_LI\_Lineage\_Punktort

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Herkunft' enthält Angaben zur Datenerhebung sowie zum Datum der Berechnung und Bestimmung der Koordinaten.

Datentyp: AX\_DQPunktort

Kennung: 14006

Soll Erhebung und/oder Erhebungsstelle dokumentiert werden, dann erfolgt dies über LI\_ProcessStep- und LI\_Source-Elemente.

Die Erhebungsstelle wird in einem LI\_ProcessStep mit self.description = 'Erhebung' und der Erhebungsstelle in self.processor dokumentiert.

Die Datenerhebung wird in einem LI\_Source-Element dokumentiert (über die Kennung aus der CodeList AX\_Datenerhebung\_Punktort).

Soll die Berechnung oder die Bestimmung mit Datum protokolliert werden, so ist ein entsprechender herkunft.processStep mit gesetzten Attributen self.dateTime und self.description ("Berechnung" bzw. "Bestimmung") zu erzeugen. Ggf. kann hier erneut die durchführende Stelle in self.processor dokumentiert werden.

## 9.6 AX\_LI\_Lineage\_Punktort

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

**9.7 AX\_LI\_ProcessStep\_Punktort**

Datentyp: AX\_LI\_ProcessStep\_Punktort

Kennung: 14009

**Definition:**

Die Erhebungsstelle wird in einem AX\_LI\_ProcessStep mit self.description = 'Erhebung' und der Erhebungsstelle in self.processor dokumentiert.

**Modellart:**

DLKM

**Attributart:**

Bezeichnung: description

Kennung: DES

Datentyp: AX\_LI\_ProcessStep\_Punktort\_Description

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Wertarten:

**Bezeichner****Erhebung**

Erhebung beschreibt den Erfassungszeitpunkt "dateTime", aus dem z.B. das Messjahr für Position, Lage oder Höhe der AFIS-Standardausgabe abgeleitet wird.

**Berechnung**

Berechnung beschreibt den Auswertzeitpunkt "dateTime", z.B. von Position, Lage oder Höhe der AFIS-Punkte.

**Wert****(wie Bezeichner) (G)****(wie Bezeichner) (G)**



**9.8 AX\_LI\_Source\_Punktort**

Datentyp: AX\_LI\_Source\_Punktort

Kennung: 14010

**Definition:**

Die Datenerhebung wird in einem AX\_LI\_Source-Element dokumentiert (über die Kennung aus der CodeList AX\_Datenerhebung\_Punktort).

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**Attributart:**

Bezeichnung: description

Kennung: DES

Datentyp: AX\_Datenerhebung\_Punktort

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Wertarten:

	Bezeichner	Wert
	Aus Katastervermessung ermittelt	1000 (G)
(BW)	Auf einheitlichem und eindeutigem Raumbezug basierend (E-Koord.) 1600	
(BW)	Auf bislang einheitlichem Raumbezug basierend ermittelt (B-Koord.) 1610	
	Auf früher gültigem Raumbezug basierend ermittelt(T-Koord.) (BW) 1620	
	Aus Katasterzahlen für graphische Zwecke ermittelt	4100
	Aus Katasterkarten digitalisiert	4200 (G)
1000	Aus Katasterkarten digitalisiert, Kartenmaßstab M größer gleich 1 zu 4210	
	Aus Katasterkarten digitalisiert, Kartenmaßstab 1 zu 1000 größer M grö- ßer gleich 1 zu 2000	4220
	Aus Katasterkarten digitalisiert, Kartenmaßstab 1 zu 2000 größer M grö- ßer gleich 1 zu 3000	4230
	Aus sonstigen Unterlagen digitalisiert	4300
	Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren	9998 (G)

## 10 Fortführungsnachweis

### 10.1 Bezeichnung, Definition

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

Kennung Name

15001 'Fortführungsnachweis-Deckblatt'

15002 'Fortführungsfall'

15004 'AX\_Fortführungsnummer' (Datentyp)

15005 'AX\_Auszug' (Datentyp)

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

**10.2 AX\_FortfuehrungsnachweisDeckblatt**

Objektart: AX\_FortfuehrungsnachweisDeckblatt

Kennung: 15001

**Definition:**

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

**Abgeleitet aus:**

AA\_NREO

**Objekttyp:**

NREO

**Modellart:**

DLKM

**Bildungsregeln:**

Die Attributart 'FN-Nummer' und die Relationsart 'bezieht\_sich\_auf' sind objektbildend.

**Lebenszeitintervall:**

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

**Attributart:**

Bezeichnung: fortfuehrungsfallNummernbereich

Kennung: FFB

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Fortführungsfall Nummernbereich' enthält alle Fortführungsfallnummern innerhalb des Fortführungsnachweises (siehe Bestandsobjektart 'Fortführungsfall').

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

**Attributart:**

Bezeichnung: fNNummer

Kennung: FNN

Datentyp: AX\_Fortfuehrungsnummer

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Objektart: AX\_FortfuehrungsnachweisDeckblatt

Kennung: 15001

**Definition:** 'FN-Nummer' ist die Nummer des Fortführungsnachweises.  
 Das Attribut setzt sich zusammen aus Verschlüsselungen für:

1. Spalte: Land
2. Spalte: Gemarkung
3. Spalte: Laufende Nummer

Der Wert 'fNNummer.land' entspricht dem Schlüssel des Bundeslands aus der Attributart 'in Gemarkung' und wird aus dieser abgeleitet.  
 Der Wert 'fNNummer.gemarkungsnummer' entspricht dem Schlüssel der Gemarkung aus der Attributart 'in Gemarkung' und wird aus dieser abgeleitet.

**Attributart:**

**Bezeichnung:** titel  
**Kennung:** TIT  
**Datentyp:** CharacterString  
**Kardinalität:** 1  
**Modellart:** DLKM  
**Definition:** 'Titel' beschreibt die Veränderungen an Flurstücken (Standardtext: Fortführungsnachweis, alternativ als freier Text: Umlegung und Name der Umlegung sowie Flurbereinigung und Name der Flurbereinigung möglich), die im Fortführungsnachweis dargestellt sind.

**Attributart:**

**Bezeichnung:** inGemarkung  
**Kennung:** GMN  
**Datentyp:** AX\_Gemarkung\_Schlussel  
**Kardinalität:** 1  
**Modellart:** DLKM  
**Definition:** Gemarkung, in der die Fortführung erfolgte.

**Attributart:**

**Bezeichnung:** bemerkung  
**Kennung:** BEM  
**Datentyp:** CharacterString  
**Kardinalität:** 0..1  
**Modellart:** DLKM  
**Definition:** 'Bemerkung' enthält zusätzliche Informationen zum Fortführungsnachweis.

**Relationsart:**

**Bezeichnung:** beziehtSichAuf  
**Kennung:** 15001-15002  
**Kardinalität:** 1..\*  
**Modellart:** DLKM  
**Zielobjektart:** AX\_Fortfuehrungsfall

Anmerkung: 'Fortführungsnachweis-Deckblatt' bezieht sich auf 'Fortführungfall'. Das Fortführungsnachweis-Deckblatt klammert alle in einem Fortführungsnachweis beschriebenen Fortführungsfälle.

### 10.3 AX\_Fortfuehrungsfall

Objektart: AX\_Fortfuehrungsfall

Kennung: 15002

**Definition:**

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

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

**Abgeleitet aus:**

AA\_NREO

**Objekttyp:**

NREO

**Modellart:**

DLKM

**Bildungsregeln:**

DLKM:

Die Attributart 'Fortführungsfallnummer' ist objektbildend.

Eine der Attributarten 'Flurstück\_alt' oder 'Flurstück\_neu' muss vorhanden sein.

**Lebenszeitintervall:**

Das Objekt wird entsprechend der Beschreibung des Lebenszeitintervalls bei der Objektart 'Fortführungsnachweis - Deckblatt' gelöscht.

**Attributart:**

Bezeichnung: fortfuehrungsfallnummer

Kennung: FFN

Datentyp: Integer

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

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

**Attributart:**

Bezeichnung: ueberschriftImFortfuehrungsnachweis

Kennung: UIV

Datentyp: AA\_Anlassart

Objektart: AX\_Fortfuehrungsfall

Kennung: 15002

Kardinalität: 1..\*

Modellart: DLKM

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

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Zerlegung oder Sonderung	010101
Verschmelzung	010102
Veränderung aufgrund der Vorschriften des Wasserrechts	010202
Veränderung aufgrund gerichtlicher Entscheidung	010206
Veränderung aufgrund Berichtigung eines Aufnahmefehlers	010205
Veränderung der Flurstücksbezeichnung	010301
Veränderung der Flurzugehörigkeit	010305
Veränderung der Gemarkungszugehörigkeit (1)	010302
Eintragung des Flurstückes	010307
Löschen des Flurstückes	010308
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
Verfahren nach dem Flurbereinigungsgesetz	010601
Umlegung	010621

**Attributart:**

Bezeichnung: anzahlDerFortfuehrungsmittelungen

Kennung: ZDF

Datentyp: Integer

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Anzahl der Fortführungsmittelungen' enthält für jeden Fortführungsfall die Anzahl der zu erstellenden Fortführungsmittelungen.

**Attributart:**

Bezeichnung: fortfuehrungsmittelungAnEigentuemernAntragsteller

Kennung: AFP

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Fortführungsmittelung an Eigentümer/Antragsteller' ist ein freies Textfeld für die Eingabe von Personen, für die die Fortführungsmittelung bestimmt ist.

Objektart: AX\_Fortfuehrungsfall

Kennung: 15002

**Attributart:**

Bezeichnung: zeigtAufAltesFlurstueck

Kennung: ZAA

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..\*

Modellart: DLKM

Definition: 'ZeigtAufAltesFlurstueck' enthält das Flurstückskennzeichen des Flurstücks, das unter einem Fortführungsfall im Fortführungsnachweis verändert wurden oder zu veränderten Objekten in Beziehung stehen.

**Bildungsregel:**

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

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

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

Die Gesamtlänge des Flurstückskennzeichens beträgt immer 20 Zeichen.

**Attributart:**

Bezeichnung: zeigtAufNeuesFlurstueck

Kennung: ZAN

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..\*

Modellart: DLKM

Definition: 'ZeigtAufNeuesFlurstueck' enthält das Flurstückskennzeichen des Flurstücks, das unter einem Fortführungsfall im Fortführungsnachweis neu gebildet oder verändert wurde.

**Bildungsregel:**

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

1. Land (2 Stellen)
2. Gemarkungsnummer (4 Stellen)
3. Flurnummer (3 Stellen)
4. Flurstücksnummer



4.1 Zähler (5 Stellen)

4.2 Nenner (4 Stellen)

5. Flurstücksfolge (2 Stellen)

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

Die Gesamtlänge des Flurstückskennzeichens beträgt immer 20 Zeichen.

## 10.4 AX\_Fortfuehrungsnummer

Datentyp: AX\_Fortfuehrungsnummer

Kennung: 15004

**Definition:**

'AX\_Fortführungsnachweis' enthält die Bestandteile zur Ableitung der Nummer des Fortführungsnachweises.

**Modellart:**

DLKM

**Attributart:**

Bezeichnung: land

Kennung: LAN

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: Diese Attributart enthält den Schlüssel des Bundeslandes.

**Attributart:**

Bezeichnung: gemarkungsnummer

Kennung: GEM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: Diese Attributart enthält den Schlüssel der Gemarkung.

**Attributart:**

Bezeichnung: laufendeNummer

Kennung: LFD

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: Diese Attributart enthält die laufende Nummer des Fortführungsnachweises.

**10.5 AX\_Auszug**

Datentyp: AX_Auszug		Kennung: 15005	
<b>Modellart:</b>			
DLKM			
<b>Attributart:</b>			
Bezeichnung: art			
Kennung: ART			
Datentyp: AX_Art_Adressat_Auszug			
Kardinalität: 1			
Modellart: DLKM			
Wertarten:			
	Bezeichner		Wert
	Privat		1000
	Notar		2000
	Grundbuchamt		3000
	Finanzamt		4000
	Bauaufsichtsbehörde		5000
	Weitere Beteiligte		6000
<b>Attributart:</b>			
Bezeichnung: adressat			
Kennung: ADR			
Datentyp: CharacterString			
Kardinalität: 1			
Modellart: DLKM			
<b>Attributart:</b>			
Bezeichnung: datum			
Kennung: DAT			
Datentyp: Date			
Kardinalität: 1			
Modellart: DLKM			

**10.6 AX\_K\_ANSCHRIFT**

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

**10.7 AX\_K\_AUSGKOPF\_Standard**

Datentyp: AX\_K\_AUSGKOPF\_Standard

Kennung: AKS

**Definition:**

Der komplexe Datentyp 'AX\_K\_AUSGKOPF\_Standard' enthält Angaben, die in den Kopfzeilen von Standardausgaben benötigt werden.

**Modellart:**

DLKM

**Attributart:**

Bezeichnung: datumDerAusgabe

Kennung: DAG

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

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

**Attributart:**

Bezeichnung: dienststelle

Kennung: FKV

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

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

**Attributart:**

Bezeichnung: anschriftDienststelle

Kennung: AFV

Datentyp: AX\_K\_ANSCHRIFT

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

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

**Attributart:**

Bezeichnung: artDerAusgabe

Datentyp: AX_K_AUSGKOPF_Standard	Kennung: AKS
<p>Kennung: ADA Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Art der Ausgabe' enthält die Anlassart der Ausgabe.</p>	
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: enthaeltEWP Kennung: EWP Datentyp: AX_Landeswappen Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'EnthältEWP' enthält eine eindeutige Dateibezeichnung (uri), in der das Landeswappen vorgehalten wird.</p>	
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: dienststellenlogo Kennung: ELL Datentyp: AX_Dienststellenlogo Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: Dienststellenlogo ist das Logo des Katasteramtes oder der Landesvermessung.</p>	

## 10.8 AX\_FGraphik

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

## 10.9 AX\_Dienststellenlogo

Datentyp: AX\_Dienststellenlogo

Kennung: ELL

**Definition:**

Die externe Objektart "Dienststellenlogo" enthält das Logo der Dienststelle als Pixelgraphik in einer externen Datei, z.B. im Format GeoTiff.

**Modellart:**

DLKM

**Bildungsregeln:**

Das Dienststellenlogo wird in allen AFIS- und ALKIS- (Standard-) Ausgaben präsentiert; daher ist diese Datei durch die Implementierung als permanente Datei bereitzustellen.

**Attributart:**

Bezeichnung: uri

Kennung: URI

Datentyp: URI

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM



## 10.10 AX\_Landeswappen

Datentyp: AX\_Landeswappen

Kennung: EWP

**Definition:**

Die Externe Objektart "Landeswappen" enthält das Landeswappen als Pixelgraphik in einer externen Datei, z.B. im Format GeoTiff.

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**Bildungsregeln:**

Das Landeswappen wird in allen AFIS- und ALKIS- (Standard-) Ausgaben präsentiert; daher ist diese Datei durch die Implementierung als permanente Datei bereitzustellen.

**Attributart:**

Bezeichnung: uri

Kennung: URI

Datentyp: URI

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

## 11 Angaben zur Reservierung

### 11.1 Bezeichnung, Definition

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

Kennung Name

16001 'Reservierung'

16002 'Punktkennung untergegangen'.

16003 'Punktkennung vergleichend'

16004 'AX\_Reservierungsauftrag\_Gebietskennung' (Datentyp)

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

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

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

## 11.2 AX\_Reservierung

Objektart: AX_Reservierung	Kennung: 16001										
<b>Definition:</b> [E] 'Reservierung' enthält Ordnungsnummern des Liegenschaftskatasters, die für eine durchzuführende Vermessungssache reserviert sind.											
<b>Abgeleitet aus:</b> AA_NREO											
<b>Objekttyp:</b> NREO											
<b>Modellart:</b> DLKM											
<b>Konsistenzbedingungen:</b> Bereits vergebene Ordnungsnummern dürfen nicht reserviert werden. Die Attributart 'Antragsnummer' oder 'Auftragsnummer' muss belegt sein. <b>DLKM:</b> Existiert zu einer Stammnummer bereits eine Folgenummer (z. B. 100/1), so darf diese Stammnummer (z.B. 100) nicht reserviert werden.											
<b>Lebenszeitintervall:</b> 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.											
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: art Kennung: ART Datentyp: AX_Art_Reservierung Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Art' ist eine Kennzeichnung der Ordnungsnummern.  Wertarten: <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: right;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Punktkennung</td> <td style="text-align: right;">1000</td> </tr> <tr> <td>Flurstückskennzeichen</td> <td style="text-align: right;">3000</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding-left: 20px;">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.</td> </tr> <tr> <td>FN-Nummer</td> <td style="text-align: right;">4000</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	Punktkennung	1000	Flurstückskennzeichen	3000	Eine Reservierung von Folgenummern zu einer Nummer darf sich nur auf aktuelle Flurstücke 11001 beziehen und nicht auf dauerhaft reservierte ausfallende Nummern, die keine aktuellen Flurstücke haben.		FN-Nummer	4000
Bezeichner	Wert										
Punktkennung	1000										
Flurstückskennzeichen	3000										
Eine Reservierung von Folgenummern zu einer Nummer darf sich nur auf aktuelle Flurstücke 11001 beziehen und nicht auf dauerhaft reservierte ausfallende Nummern, die keine aktuellen Flurstücke haben.											
FN-Nummer	4000										

Objektart: AX\_Reservierung

Kennung: 16001

**Attributart:**

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

**Attributart:**

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

**Attributart:**

Bezeichnung: antragsnummer  
Kennung: ANR  
Datentyp: CharacterString  
Kardinalität: 0..1  
Modellart: DLKM  
Definition: Die 'Antragsnummer' ist eine von der Katasterbehörde vergebene eindeutige Kennzeichnung für einen Antrag.

**Attributart:**

Bezeichnung: auftragsnummer  
Kennung: AUN  
Datentyp: CharacterString  
Kardinalität: 0..1  
Modellart: DLKM  
Definition: Die 'Auftragsnummer' ist eine von der Katasterbehörde vergebene eindeutige Kennzeichnung. Alle zu einer Vermessungssache gehörenden Reservierungen müssen dieselbe Auftragsnummer wie der Fortführungsauftrag haben.

### 11.3 AX\_PunktkennungUntergegangen

Objektart: AX_PunktkennungUntergegangen	Kennung: 16002
<b>Definition:</b> [E] 'Punktkennung untergegangen' enthält Punktkennungen, die untergegangen sind.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AA_NREO	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Lebenszeitintervall:</b> Das Lebenszeitintervall des Objekts beginnt, wenn ein Punkt mit Punktkennung untergeht.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: punktkennung Kennung: PKN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Punktkennung' ist ein von der Katasterbehörde vergebenes Ordnungsmerkmal.	

#### 11.4 AX\_Reservierungsauftrag\_Gebietskennung

Auswahldatentyp: AX_Reservierungsauftrag_Gebietskennung	Kennung: 16004
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: gemarkung Kennung: GMK Datentyp: AX_Gemarkung_Schlussel Kardinalität: 1 Modellart: DLKM	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: flur Kennung: FLR Datentyp: AX_GemarkungsteilFlur_Schlussel Kardinalität: 1 Modellart: DLKM	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: buchungsblattbezirk Kennung: BBZ Datentyp: AX_Buchungsblattbezirk_Schlussel Kardinalität: 1 Modellart: DLKM	

## 12 Angaben zur Historie

### 12.1 Bezeichnung, Definition

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

Kennung Name

17001 'Historisches Flurstück'

17002 'Historisches Flurstück ALB'

17003 'Historisches Flurstück ohne Raumbezug'

17004 'AX\_Buchung\_HistorischesFlurstueck' (Datentyp)

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

## 12.2 AX\_HistorischesFlurstueck

Objektart: AX\_HistorischesFlurstueck

Kennung: 17001

### Definition:

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

### Abgeleitet aus:

AU\_Flaechenobjekt  
AX\_Flurstueck\_Kerndaten

### Objekttyp:

REO

### Modellart:

DLKM

### Erfassungskriterien:

DLKM:  
Im Rahmen der ALKIS-Standardhistorie sind alle historischen Flurstücke erfaßt.

### Lebenszeitintervall:

Der Zeitpunkt der Entstehung des Objekts 'Historisches Flurstück' ist identisch mit dem Zeitpunkt des Untergangs des Bezugsflurstücks (Flurstück zu seinen 'Lebzeiten'), aus dem das 'Historische Flurstück' entstanden ist. Das 'Historische Flurstück' geht nicht unter.

### Attributart:

Bezeichnung: gemarkung  
Kennung: GMK  
Datentyp: AX\_Gemarkung\_Schluesel  
Kardinalität: 1  
Modellart: DLKM  
Grunddatenb.: DLKM  
Definition: 'Gemarkung' enthält die Eigenschaften aus dem Datentyp 'AX\_Gemarkung\_Schlüssel': 'land' und 'gemarkungsnummer'.

### Attributart:

Bezeichnung: flurstuecksnummer  
Kennung: FSN  
Datentyp: AX\_Flurstuecksnummer  
Kardinalität: 1  
Modellart: DLKM



Objektart: AX\_HistorischesFlurstueck

Kennung: 17001

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Flurstücksnummer' ist die Bezeichnung (Zähler/Nenner), mit der ein Flurstück innerhalb einer Flur (Flurnummer muss im Land vorhanden sein) oder Gemarkung identifiziert werden kann.

Das Attribut setzt sich zusammen aus:

1. Spalte: Zähler

2. Spalte: Nenner

Die 2. Spalte ist optional.

**Attributart:**

Bezeichnung: flurstueckskennzeichen

Kennung: (DER) FSK

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Flurstückskennzeichen' ist ein von der Katasterbehörde zur eindeutigen Bezeichnung des Flurstücks vergebenes Ordnungsmerkmal.

Bildungsregel:

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

1. Land (2 Stellen)

2. Gemarkungsnummer (4 Stellen)

3. Flurnummer (3 Stellen)

4. Flurstücksnummer

4.1 Zähler (5 Stellen)

4.2 Nenner (4 Stellen)

5. Flurstücksfolge (2 Stellen)

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

Die Gesamtlänge des Flurstückkennzeichens beträgt immer 20 Zeichen.

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

**Attributart:**

Bezeichnung: amtlicheFlaeche

Kennung: AFL

Datentyp: Area

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Objektart: AX\_HistorischesFlurstueck

Kennung: 17001

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

**Attributart:**

**Bezeichnung:** flurnummer

**Kennung:** FLN

**Datentyp:** Integer

**Kardinalität:** 0..1

**Modellart:** DLKM

**Grunddatenb.:** DLKM

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

**Attributart:**

**Bezeichnung:** flurstuecksfolge

**Kennung:** FSF

**Datentyp:** CharacterString

**Kardinalität:** 0..1

**Modellart:** DLKM

**Definition:** 'Flurstücksfolge' ist eine weitere Angabe zur Flurstücksnummer zum Nachweis der Flurstücksentwicklung.

**Attributart:**

**Bezeichnung:** objektkoordinaten

**Kennung:** OBK

**Datentyp:** GM\_Point

**Kardinalität:** 0..1

**Modellart:** DLKM

**Definition:** 'Objektkoordinaten' sind die Koordinaten [mm] eines das Objekt 'Flurstück' repräsentierenden Punktes in einem amtlichen Lagebezugssystem.  
Die 'Objektkoordinaten' sind übergangsweise aus bestehenden Verfahrenslösungen übernommen (Datenmigration).

**Attributart:**

**Bezeichnung:** sonstigeEigenschaften

**Kennung:** SES

**Datentyp:** AX\_SonstigeEigenschaften\_Flurstueck

**Kardinalität:** 0..\*

**Modellart:** DLKM

**Definition:** 'Sonstige Eigenschaften' sind flurstücksbezogene Informationen, die in dem Datentyp AX\_SonstigeEigenschaften enthalten sind. Die Attributart setzt sich

Objektart: AX\_HistorischesFlurstueck

Kennung: 17001

zusammen aus:

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

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

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

**Attributart:**

Bezeichnung: gemeindezugehoerigkeit

Kennung: GDZ

Datentyp: AX\_Gemeindekennzeichen

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

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

**Attributart:**

Bezeichnung: nachfolgerFlurstueckskenzeichen

Kennung: NFK

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..\*

Modellart: DLKM

Definition: 'Nachfolger-Flurstückskenzeichen' ist die Bezeichnung der Flurstücke, die dem 'Historischen Flurstück' direkt nachfolgen.

Bildungsregel:

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

1. Land (2 Stellen)
2. Gemarkungsnummer (4 Stellen)
3. Flurnummer (3 Stellen)
4. Flurstücksnummer (5 Stellen für Zähler, 4 Stellen für Nenner)
5. Flurstücksfolge ( 2 Stellen)

Da die Flurnummer und die Flurstücksfolge optional sind, sind aufgrund der bundeseinheitlichen Definition im Flurstückskenzeichen die entsprechenden Stellen, sofern sie länderspezifisch nicht belegt sind, durch Unterstrich "\_" ersetzt.



### 12.3 AX\_HistorischesFlurstueckALB

Objektart: AX\_HistorischesFlurstueckALB

Kennung: 17002

**Definition:**

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

**Abgeleitet aus:**

AA\_NREO

**Objekttyp:**

NREO

**Modellart:**

DLKM

**Erfassungskriterien:**

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.

**Lebenszeitintervall:**

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

**Attributart:**

Bezeichnung: gemarkung

Kennung: GMK

Datentyp: AX\_Gemarkung\_Schlussel

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: 'Gemarkung' enthält die Eigenschaften aus dem Datentyp 'AX\_Gemarkung\_Schlüssel': 'land' und 'gemarkungsnummer'.

**Attributart:**

Bezeichnung: flurstuecksnummer

Kennung: FSN

Datentyp: AX\_Flurstuecksnummer

Objektart: AX\_HistorischesFlurstueckALB

Kennung: 17002

Kardinalität: 1  
 Modellart: DLKM  
 Definition: 'Flurstücksnummer' ist die Bezeichnung (Zähler/Nenner), mit der das Flurstück innerhalb einer Gemarkung gekennzeichnet ist.  
 Das Attribut setzt sich zusammen aus:  
 1. Spalte: Zähler  
 2. Spalte: Nenner  
 Die 2. Spalte ist optional.

**Attributart:**

Bezeichnung: flurstueckskennzeichen  
 Kennung: (DER) FSK  
 Datentyp: CharacterString  
 Kardinalität: 1  
 Modellart: DLKM  
 Definition: 'Flurstückskennzeichen' ist das von der Katasterbehörde zur eindeutigen Bezeichnung des Flurstücks vergebene Ordnungsmerkmal.  
 Bildungsregel:  
 Die Attributart setzt sich aus den nachfolgenden expliziten Attributarten in der angegebenen Reihenfolge zusammen:  
 1. Land (2 Stellen)  
 2. Gemarkungsnummer (4 Stellen)  
 3. Flurnummer (3 Stellen)  
 4. Flurstücksnummer  
 4.1 Zähler (5 Stellen)  
 4.2 Nenner (4 Stellen)  
 5. Flurstücksfolge ( 2 Stellen)  
 Die Elemente sind rechtsbündig zu belegen, fehlende Stellen sind mit führenden Nullen zu belegen. Da die Flurnummer und die Flurstücksfolge optional sind, sind aufgrund der bundeseinheitlichen Definition im Flurstückskennzeichen die entsprechenden Stellen, sofern sie nicht belegt sind, durch Unterstrich "\_" ersetzt. Gleiches gilt für Flurstücksnummern ohne Nenner, hier ist der fehlende Nenner im Flurstückskennzeichen durch Unterstriche zu ersetzen.  
 Die Gesamtlänge des Flurstückskennzeichens beträgt immer 20 Zeichen.  
 Das Attribut ist ein abgeleitetes Attribut und kann nicht gesetzt werden.

**Attributart:**

Bezeichnung: amtlicheFlaeche  
 Kennung: AFL  
 Datentyp: Area  
 Kardinalität: 1  
 Modellart: DLKM  
 Definition: 'Amtliche Fläche' ist der im Liegenschaftskataster festgelegte Flächeninhalt des historischen Flurstücks in [qm]. Flurstücksflächen kleiner 0,5 qm können mit

Objektart: AX\_HistorischesFlurstueckALB

Kennung: 17002

bis zu zwei Nachkommastellen geführt werden, ansonsten ohne Nachkommastellen.

**Attributart:**

Bezeichnung: vorgaengerFlurstueckskennzeichen

Kennung: VFK

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..\*

Modellart: DLKM

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

Bildungsregel:

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

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

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

Die Gesamtlänge des Flurstückskennzeichens beträgt immer 20 Zeichen.

**Attributart:**

Bezeichnung: nachfolgerFlurstueckskennzeichen

Kennung: NFK

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..\*

Modellart: DLKM

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

Bildungsregel:

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

1. Land (2 Stellen)
2. Gemarkungsnummer (4 Stellen)
3. Flurnummer (3 Stellen)
4. Flurstücksnummer

Objektart: AX\_HistorischesFlurstueckALB

Kennung: 17002

- 4.1 Zähler (5 Stellen)
- 4.2 Nenner (4 Stellen)
- 5. Flurstücksfolge ( 2 Stellen)

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

Die Gesamtlänge des Flurstückskennzeichens beträgt immer 20 Zeichen.

**Attributart:**

Bezeichnung: flurnummer

Kennung: FLN

Datentyp: Integer

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

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

**Attributart:**

Bezeichnung: flurstuecksfolge

Kennung: FSF

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

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

**Attributart:**

Bezeichnung: zeitpunktDerEntstehungDesBezugsflurstuecks

Kennung: ZDE

Datentyp: Date

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

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



## **13 Eigentümer**

### **13.1 Bezeichnung, Definition**

Der Objektartenbereich 'Eigentümer' enthält die Objektartengruppe

- Personen- und Bestandsdaten

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

## 14 Personen- und Bestandsdaten

### 14.1 Bezeichnung, Definition

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

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

**14.2 AX\_Person**

Objektart: AX_Person	Kennung: 21001
<b>Definition:</b> [E] 'Person' ist eine natürliche oder juristische Person und kann z.B. in den Rollen Eigentümer, Erwerber, Verwalter oder Vertreter in Katasterangelegenheiten geführt werden.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AA_NREO	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	
<b>Bildungsregeln:</b> Die Relationsarten 'weist_auf' und/oder 'benennt' und/oder 'übt_aus' sowie die inverse Relationsart zum 'Benutzer' sind objektbildend. Eine dieser Relationen muss vorhanden sein. Diese Relationen sind nicht zu verwenden, wenn auf die 'Person' die rekursive Relation 'zeigtAuf' zeigt. In diesem Fall ist 'zeigtAuf' objektbildend.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: nachnameOderFirma Kennung: NOF Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Nachname oder Firma' ist - bei einer natürliche Person der Nachname (Familiename), - bei einer juristischen Person, Handels- oder Partnerschaftsgesellschaft der Name oder die Firma.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: anrede Kennung: ANR Datentyp: AX_Anrede_Person Kardinalität: 0..1	

Objektart: AX\_Person

Kennung: 21001

Modellart: DLKM

Definition: 'Anrede' ist die Anrede der Person. Diese Attributart ist optional, da Körperschaften und juristischen Person auch ohne Anrede angeschrieben werden können.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Frau	1000
Herr	2000
Firma	3000

**Attributart:**

Bezeichnung: vorname

Kennung: VNA

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Vorname' ist der Vorname/ sind die Vornamen einer natürlichen Person.

**Attributart:**

Bezeichnung: namensbestandteil

Kennung: NBA

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Namensbestandteil' enthält z.B. Titel wie 'Baron'.

**Attributart:**

Bezeichnung: akademischerGrad

Kennung: AKD

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Akademischer Grad' ist der akademische Grad der Person (z.B. Dipl.-Ing., Dr., Prof. Dr.).

**Attributart:**

Bezeichnung: geburtsname

Kennung: GNA

Datentyp: CharacterString

Objektart: AX\_Person

Kennung: 21001

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

**Attributart:**

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

**Attributart:**

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

**Relationsart:**

Bezeichnung: hat  
Kennung: 21001-21003  
Kardinalität: 0..\*  
Modellart: DLKM  
Grunddatenb.: DLKM  
Zielobjektart: AX\_Anschrift  
Inv. Relation: gehoertZu  
Anmerkung: Die 'Person' hat 'Anschrift'.

**Relationsart:**

Bezeichnung: weistAuf  
Kennung: (INV)21006-21001  
Kardinalität: 0..\*  
Modellart: DLKM  
Grunddatenb.: DLKM  
Zielobjektart: AX\_Namensnummer  
Inv. Relation: benennt

Anmerkung: Durch die Relation 'Person' weist auf 'Namensnummer' wird ausgedrückt, dass die Person als Eigentümer, Erbbauberechtigter oder künftiger Erwerber unter der Namensnummer eines Buchungsblattes eingetragen ist.  
Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

### 14.3 AX\_Personengruppe

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

**14.4 AX\_Anschrift**

Objektart: AX\_Anschrift

Kennung: 21003

**Definition:**

[E] 'Anschrift' ist die postalische Adresse, verbunden mit weiteren Adressen aus dem Bereich elektronischer Kommunikationsmedien.

**Abgeleitet aus:**

AA\_NREO

**Objekttyp:**

NREO

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**Bildungsregeln:**

Die Relationsarten 'gehört\_zu' und/oder 'bezieht\_sich\_auf' sind objektbildend. Eine der beiden Relationsarten muss vorhanden sein.

**Attributart:**

Bezeichnung: ort\_Post

Kennung: ORP

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Ort (Post)' ist der postalische Ortsname.

**Attributart:**

Bezeichnung: postleitzahlPostzustellung

Kennung: PLZ

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Postleitzahl - Postzustellung' ist die Postleitzahl der Postzustellung.



Objektart: AX\_Anschrift

Kennung: 21003

**Attributart:**

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

**Attributart:**

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

**Attributart:**

Bezeichnung: ortsteil  
Kennung: OTT  
Datentyp: CharacterString  
Kardinalität: 0..1  
Modellart: DLKM  
Definition: 'Ortsteil' ist der Name eines Ortsteils nach dem amtlichen Ortsverzeichnis.

**Attributart:**

Bezeichnung: strasse  
Kennung: STR  
Datentyp: CharacterString  
Kardinalität: 0..1  
Modellart: DLKM  
Grunddatenb.: DLKM  
Definition: 'Straße' ist der Straßen- oder Platzname nach dem amtlichen Straßenverzeichnis bzw. wie bekannt geworden.

**Attributart:**

Bezeichnung: hausnummer  
Kennung: HSN  
Datentyp: CharacterString  
Kardinalität: 0..1

Objektart: AX\_Anschrift

Kennung: 21003

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Hausnummer' ist die von der Gemeinde für ein Gebäude vergebene Nummer, gegebenenfalls mit einem Adressierungszusatz. Diese Attributart ist immer im Zusammenhang mit der Attributart 'Straße' zu verwenden.

**Attributart:**

Bezeichnung: ort\_AmtlichesOrtsnamensverzeichnis

Kennung: ORA

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Ort (Amtliches Ortsnamensverzeichnis)' ist der Ortsname laut amtlichem Ortsnamensverzeichnis.

**Attributart:**

Bezeichnung: postfach

Kennung: PFH

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

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

**Attributart:**

Bezeichnung: qualitaetsangaben

Kennung: QAG

Datentyp: AX\_DQOhneDatenerhebung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle). Die Information ist konform zu den Vorgaben aus ISO 19115 zu repräsentieren.

**Relationsart:**

Bezeichnung: gehoertZu

Kennung: (INV)21001-21003

Kardinalität: 0..\*

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Zielobjektart: AX\_Person

Inv. Relation: hat

Objektart: AX\_Anschrift

Kennung: 21003

Anmerkung: Eine 'Anschrift' gehört zu 'Person'.  
Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

**Relationsart:**

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

## 14.5 AX\_Namensnummer

Objektart: AX\_Namensnummer

Kennung: 21006

**Definition:**

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

**Abgeleitet aus:**

AA\_NREO

**Objekttyp:**

NREO

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**Attributart:**

Bezeichnung: laufendeNummerNachDIN1421

Kennung: LNR

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Laufende Nummer nach DIN 1421' ist die interne laufende Nummer für die Rangfolge der Person, die nach den Vorgaben aus DIN 1421 strukturiert ist.

**Attributart:**

Bezeichnung: nummer

Kennung: NMR

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Nummer' ist die laufende Nummer der Eintragung gemäß Abteilung 1 Grundbuchblatt, unter der eine Person aufgeführt ist (z.B. 1 oder 1a).

**Attributart:**

Bezeichnung: anteil

Objektart: AX\_Namensnummer

Kennung: 21006

Kennung: ANT  
 Datentyp: AX\_Anteil  
 Kardinalität: 0..1  
 Modellart: DLKM  
 Grunddatenb.: DLKM  
 Definition: 'Anteil' ist der Anteil der Berechtigten in Bruchteilen (Par. 47 GBO) an einem gemeinschaftlichen Eigentum (Grundstück oder Recht).

**Attributart:**

Bezeichnung: artDerRechtsgemeinschaft  
 Kennung: ARG  
 Datentyp: AX\_ArtDerRechtsgemeinschaft\_Namensnummer  
 Kardinalität: 0..1  
 Modellart: DLKM  
 Definition: 'Art der Rechtsgemeinschaft' ist die Art des für die Gesamthandgemeinschaft maßgebenden Rechtsverhältnisses.

Wertarten:

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

**Attributart:**

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

**Attributart:**

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

Objektart: AX\_Namensnummer

Kennung: 21006

Wertarten:

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

Objektart: AX_Namensnummer	Kennung: 21006
Eigenes Bundesland, Polizeiverwaltung	5927
Eigenes Bundesland, innere Verwaltung	5928
Eigenes Bundesland, Justizverwaltung	5929
Eigenes Bundesland, Kultusverwaltung	5930
Eigenes Bundesland, Landespflanzenchutzverwaltung	5931
Eigenes Bundesland, Arbeitsverwaltung	5932
Eigenes Bundesland, Sozialwesen	5933
Eigenes Bundesland, Landesbetrieb Straßen und Verkehr	5934
Eigenes Bundesland, Umweltverwaltung	5935
Eigenes Bundesland, Vermessungs- und Katasterverwaltung	5936
Eigenes Bundesland, Wasserwirtschaftsverwaltung	5937
Eigenes Bundesland, Wirtschaftsverwaltung	5938
Eigenes Bundesland, Liegenschafts- und Baubetreuung (LBB)	5939
Anderes Bundesland (allg.)	6000
Schleswig-Holstein	6001
Hamburg	6002
Niedersachsen	6003
Bremen	6004
Nordrhein-Westfalen	6005
Hessen	6006
Rheinland-Pfalz	6007
Baden-Württemberg	6008
Bayern	6009
Saarland	6010
Brandenburg	6012
Berlin	6011
Mecklenburg-Vorpommern	6013
Sachsen	6014
Sachsen-Anhalt	6015
Thüringen	6016
Deutsche Bahn AG	7100
Herrenlos	8000
Eigentümer unbekannt	9000
<b>Relationsart:</b>	
Bezeichnung:	istBestandteilVon
Kennung:	21006-21007
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Buchungsblatt
Anmerkung:	Eine 'Namensnummer' ist Teil von einem 'Buchungsblatt'.
<b>Relationsart:</b>	
Bezeichnung:	benennt
Kennung:	21006-21001

Objektart: AX\_Namensnummer

Kennung: 21006

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Zielobjektart: AX\_Person

Inv. Relation: weistAuf

Anmerkung: Durch die Relation 'Namensnummer' benennt 'Person' wird die Person zum Eigentümer, Erbbauberechtigten oder künftigen Erwerber.

**Relationsart:**

Bezeichnung: bestehtAusRechtsverhaeltnissenZu

Kennung: 21006.1-21006.2

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Zielobjektart: AX\_Namensnummer

Anmerkung: Die Relation 'Namensnummer' besteht aus Rechtsverhältnissen zu 'Namensnummer' sagt aus, dass mehrere Namensnummern zu einer Rechtsgemeinschaft gehören können. Die Rechtsgemeinschaft selbst steht unter einer eigenen AX\_Namensnummer, die zu allen Namensnummern der Rechtsgemeinschaft eine Relation besitzt.



## 14.6 AX\_Buchungsblatt

Objektart: AX\_Buchungsblatt

Kennung: 21007

### Definition:

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

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

### Abgeleitet aus:

AA\_NREO

### Objekttyp:

NREO

### Modellart:

DLKM

### Grunddatenbestand:

DLKM

### Bildungsregeln:

Die Attributart 'Buchungsblattkennzeichen' ist objektbildend. Beim fiktiven Blatt darf die Relation 'besteht aus' nur einmal vorkommen.

### Attributart:

Bezeichnung: buchungsblattkennzeichen

Kennung: (DER) BBK

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Buchungsblattkennzeichen' ist ein eindeutiges Fachkennzeichen für ein Buchungsblatt.

Aufbau Buchungsblattkennzeichen:

1.) Land (Verschlüsselung zweistellig), 2 Ziffern

2.) Buchungsblattbezirk (Verschlüsselung vierstellig), 4 Ziffern

3.) Buchungsblattnummer mit Buchstabenerweiterung (7 Stellen)

Die Elemente sind rechtsbündig zu belegen, fehlende Stellen sind mit führenden Nullen zu belegen. Die Gesamtlänge des Buchungsblattkennzeichens beträgt immer 13 Zeichen

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

Objektart: AX\_Buchungsblatt

Kennung: 21007

**Attributart:**

Bezeichnung: buchungsblattbezirk  
 Kennung: BBZ  
 Datentyp: AX\_Buchungsblattbezirk\_Schluesel  
 Kardinalität: 1  
 Modellart: DLKM  
 Grunddatenb.: DLKM  
 Definition: Buchungsblattbezirk des Buchungsblatts.

**Attributart:**

Bezeichnung: buchungsblattnummerMitBuchstabenerweiterung  
 Kennung: BBN  
 Datentyp: CharacterString  
 Kardinalität: 1  
 Modellart: DLKM  
 Grunddatenb.: DLKM  
 Definition: Buchungsblattnummer mit Buchstabenerweiterung.

**Attributart:**

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

## Wertarten:

Bezeichner	Wert
<b>Grundbuchblatt</b>	1000 (G)
Ein Grundbuchblatt ist ein Buchungsblatt, das die Buchung im Grundbuch enthält.	
<b>Katasterblatt</b>	2000 (G)
Ein Katasterblatt ist ein Buchungsblatt, das die Buchung im Liegenschaftskataster enthält.	
<b>Pseudoblatt</b>	3000
Ein Pseudoblatt ist ein Buchungsblatt, das die Buchung, die bereits vor Eintrag im Grundbuch Rechtskraft erlangt hat, enthält (z.B. Übernahme von Flurbereinigungsverfahren, Umlegungsverfahren).	
<b>Erwerberblatt</b>	4000
Ein Erwerberblatt ist ein Buchungsblatt, das die Buchung, die bereits im Liegenschaftskataster, aber noch nicht im Grundbuch gebucht ist, enthält (Buchungsvorschlag für die Grundbuchverwaltung).Pseudoblatt und Erwerberblatt werden nach Eintragung in das Grundbuch historisch.	
<b>Fiktives Blatt</b>	5000
Das fiktive Blatt enthält die aufgeteilten Grundstücke und Rechte als Ganzes. Es bildet um die Miteigentumsanteile eine fachliche Klammer.	

**Relationsart:**

Objektart: AX\_Buchungsblatt

Kennung: 21007

Bezeichnung: bestehtAus

Kennung: (INV)21008-21007.2

Kardinalität: 0..\*

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Zielobjektart: AX\_Buchungsstelle

Inv. Relation: istBestandteilVon

Anmerkung: 'Buchungsblatt' besteht aus 'Buchungsstelle'.

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

Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

**14.7 AX\_Buchungsstelle**

Objektart: AX\_Buchungsstelle

Kennung: 21008

**Definition:**

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

**Abgeleitet aus:**

AA\_NREO

**Objekttyp:**

NREO

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**Bildungsregeln:**

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

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

**Attributart:**

Bezeichnung: buchungsart

Kennung: BAR

Datentyp: AX\_Buchungsart\_Buchungsstelle

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Buchungsart' bezeichnet die Art der Buchung.

**Wertarten:**

Bezeichner  
Grundstück

Wert  
1100 (G)

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

Aufgeteiltes Grundstück WEG

1101

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

Objektart: AX\_Buchungsstelle

Kennung: 21008

**Aufgeteiltes Grundstück Par. 3 Abs. 4 GBO 1102**

Ein aufgeteiltes Grundstück nach Par. 3 Abs. 4 GBO ist die Zusammenfassung aller dienenden Miteigentumsanteile eines Grundstücks (Miteigentumsanteil nach § 3 Abs. 4 GBO). Es handelt sich daher um eine Buchungsart für das Fiktive Blatt.

**Wohnungs-/Teileigentum 1301 (G)**

Das Wohnungseigentum kann nach Par. 3 Wohnungseigentumsgesetz (WEG) durch Vertrag der Eigentümer oder nach Par. 8 WEG durch Erklärung des Eigentümers begründet werden. Das entstehende Wohnungseigentum (Teileigentum) ist echtes Eigentum bürgerlichen Rechts in Form einer rechtlichen Verbindung von Miteigentum an Grundstück und Gebäude mit Sondereigentum an einer Wohnung bzw. Teileigentum an nicht zu Wohnzwecken dienenden Räumen.

**Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO 1302 (G)**

Ein Miteigentum nach Par. 3 Abs. 4 der Grundbuchordnung (GBO) ist ein Miteigentum an einem dienenden Grundstück. Ist das Grundstück im wirtschaftlichen Sinn als Zubehör mehrerer anderer Grundstücke anzusehen und steht es im Miteigentum dieser Grundstücke (Bruchteileigentum nach Par. 1008 ff des Bürgerlichen Gesetzbuchs (BGB)), muss das Grundstück nicht in einem separaten Grundbuch geführt werden. Vielmehr wird das dienende Grundstück in ideellen Miteigentumsanteilen auf den Grundbuchblättern der herrschenden Grundstücke gebucht.

**Erbbaurecht 2101 (G)**

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

**Untererbbaurecht 2102 (G)**

Untererbbaurecht ist das Erbbaurecht an einem Erbbaurecht. Hier ist der Belastungsgegenstand nicht das Grundstück, sondern das auf diesem lastenden Erbbaurecht.

**Aufgeteiltes Erbbaurecht WEG 2201 (G)**

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

**Aufgeteiltes Untererbbaurecht WEG 2202**

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

**Wohnungs-/Teilerbbaurecht 2301 (G)**

Wohnungs-/Teilerbbaurechte können nach Par. 30 WEG unter Anwendung der Par. 3, 8 WEG begründet werden, wobei an die Stelle des Miteigentums am Grundstück die Mitberechtigung nach Bruchteilen an einem Erbbaurecht tritt, mit welchem das Sondereigentum an der Wohnung bzw. den nicht zu Wohnzwecken dienenden Räumen verbunden wird.

**Wohnungs-/Teiluntererbbaurecht 2302 (G)**

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

**Stockwerkseigentum 4100****Von Buchungspflicht befreit Par. 3 Abs. 2 GBO 5101**

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

**Attributart:**

Bezeichnung: laufendeNummer

Kennung: LNR

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Laufende Nummer' ist die eindeutige Nummer der Buchungsstelle auf dem Buchungsblatt.

Objektart: AX\_Buchungsstelle

Kennung: 21008

**Attributart:**

Bezeichnung: anteil  
 Kennung: ANT  
 Datentyp: AX\_Anteil  
 Kardinalität: 0..1  
 Modellart: DLKM  
 Grunddatenb.: DLKM  
 Definition: 'Anteil' ist die Angabe des Miteigentumsanteils am Grundstück oder des Anteils am Recht.  
 Das Attribut setzt sich zusammen aus:  
 1. Spalte: Zähler  
 2. Spalte: Nenner

**Attributart:**

Bezeichnung: nummerImAufteilungsplan  
 Kennung: NRA  
 Datentyp: CharacterString  
 Kardinalität: 0..1  
 Modellart: DLKM  
 Definition: 'Nummer im Aufteilungsplan' ist die Nummer entsprechend der Teilungserklärung über die Aufteilung des Gebäudes in Lage und Größe der im Sondereigentum und der im gemeinschaftlichen Eigentum stehenden Gebäudeteile.

**Attributart:**

Bezeichnung: beschreibungDesSondereigentums  
 Kennung: BSO  
 Datentyp: CharacterString  
 Kardinalität: 0..1  
 Modellart: DLKM  
 Definition: 'Beschreibung des Sondereigentums' ist die Beschreibung von Wohnungseigentum an Wohnungen und von Teileigentum an nicht zu Wohnzwecken dienenden Räumen.

**Relationsart:**

Bezeichnung: istBestandteilVon  
 Kennung: 21008-21007.2  
 Kardinalität: 1  
 Modellart: DLKM  
 Grunddatenb.: DLKM  
 Zielobjektart: AX\_Buchungsblatt  
 Inv. Relation: bestehtAus  
 Anmerkung: 'Buchungsstelle' ist Teil von 'Buchungsblatt'.  
 Bei 'Buchungsart' mit einer der Wertarten für aufgeteilte Buchungen (Wertear-

Objektart: AX\_Buchungsstelle

Kennung: 21008

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

**Relationsart:**

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

**Relationsart:**

Bezeichnung: beziehtSichAuf  
 Kennung: 21008-21007.1  
 Kardinalität: 0..\*  
 Modellart: DLKM  
 Zielobjektart: AX\_Buchungsblatt  
 Anmerkung: 'Buchungsstelle' bezieht sich auf 'Buchungsblatt'.

**Relationsart:**

Bezeichnung: zu  
 Kennung: 21008.1-21008.2  
 Kardinalität: 0..\*  
 Modellart: DLKM  
 Grunddatenb.: DLKM  
 Zielobjektart: AX\_Buchungsstelle  
 Anmerkung: Eine 'Buchungsstelle' verweist mit 'zu' auf eine andere 'Buchungsstelle' des gleichen Buchungsblattes (herrschend).

**Relationsart:**

Bezeichnung: an  
 Kennung: 21008.5-21008.6  
 Kardinalität: 0..\*  
 Modellart: DLKM  
 Zielobjektart: AX\_Buchungsstelle  
 Anmerkung: Eine 'Buchungsstelle' verweist mit 'an' auf eine andere 'Buchungsstelle' auf einem anderen Buchungsblatt. Die Buchungsstelle kann ein Recht (z.B. Erbbau-recht) oder einen Miteigentumsanteil 'an' der anderen Buchungsstelle haben  
 Die Relation zeigt stets vom begünstigten Recht zur belasteten Buchung (z.B. Erbbau-recht hat ein Recht 'an' einem Grundstück).

Objektart: AX\_Buchungsstelle

Kennung: 21008

**Relationsart:**

Bezeichnung: durch

Kennung: 21008.7-21008.8

Kardinalität: 0..\*

Modellart: DLKM

Zielobjektart: AX\_Buchungsstelle

Anmerkung: Eine 'Buchungsstelle' verweist mit 'durch' auf eine andere 'Buchungsstelle' auf einem anderen Buchungsblatt (herrschend). Die Buchungsstelle ist belastet durch ein Recht, dass 'durch' die andere Buchungsstelle an ihr ausgeübt wird.

**Relationsart:**

Bezeichnung: grundstueckBestehtAus

Kennung: (INV)11001-21008

Kardinalität: 0..\*

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Zielobjektart: AX\_Flurstueck

Inv. Relation: istGebucht

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

Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.



## 14.8 AX\_Anteil

Datentyp: AX\_Anteil

Kennung: 21009

**Definition:**

'Anteil' ist ein relativer Anteil an einer Buchungsstelle, ausgedrückt als rationale Zahl. Der Datentyp gehört zur Objektart 'Buchungsstelle'.

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**Attributart:**

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

**Attributart:**

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

## 14.9 AX\_DQOhneDatenerhebung

Datentyp: AX\_DQOhneDatenerhebung

Kennung: 21011

**Definition:**

Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle). Die Information ist konform zu den Vorgaben aus ISO 19115 zu repräsentieren.

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**Attributart:**

Bezeichnung: herkunft

Kennung: DPL

Datentyp: AX\_LI\_Lineage\_OhneDatenerhebung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Herkunft' enthält Angaben zur Erhebungsstelle.

Die Erhebungsstelle wird in einem LI\_ProcessStep mit self.description = 'Erhebung' und der Erhebungsstelle in self.processor dokumentiert.

**14.10 AX\_LI\_Lineage\_OhneDatenerhebung**

Datentyp: AX\_LI\_Lineage\_OhneDatenerhebung

Kennung: 21012

**Modellart:**

DLKM

**Attributart:**

Bezeichnung: processStep

Kennung: PRS

Datentyp: AX\_LI\_ProcessStep\_OhneDatenerhebung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM



## **15 Gebäude**

### **15.1 Bezeichnung, Definition**

Der Objektartenbereich 'Gebäude' enthält die Objektartengruppe

- Gebäude

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

## 16 Angaben zum Gebäude

### 16.1 Bezeichnung, Definition

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

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

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

Hinweise:

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

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

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

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

**16.2 AX\_Gebaeude**

Objektart: AX_Gebaeude	Kennung: 31001
<b>Definition:</b>	
[A] 'Gebäude' ist ein dauerhaft errichtetes Bauwerk, dessen Nachweis wegen seiner Bedeutung als Liegenschaft erforderlich ist sowie dem Zweck der Basisinformation des Liegenschaftskatasters dient.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AG_Objekt	
<b>Objekttyp:</b>	
REO	
<b>Modellart:</b>	
DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
DLKM	
<b>Bildungsregeln:</b>	
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.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	gebaeudefunktion
Kennung:	GFK
Datentyp:	AX_Gebaeudefunktion
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Gebäudefunktion' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschend funktionale Bedeutung des Gebäudes (Dominanzprinzip).
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Wohngebäude	1000 (G)
'Wohngebäude' ist ein Gebäude, das zum Wohnen genutzt wird.	
Wohnhaus	1010
'Wohnhaus' ist ein Gebäude, in dem Menschen ihren Wohnsitz haben.	
Wohnheim	1020

Objektart: AX\_Gebaeude

Kennung: 31001

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

**Seniorenheim** 1022

**Wohn- und Verwaltungsgebäude** 1121

**Wohn- und Bürogebäude** 1122

**Wohn- und Geschäftsgebäude** 1123

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

**Wohn- und Betriebsgebäude** 1131

**Wohn- und Wirtschaftsgebäude** 1222

**Forsthaus** 1223

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

**Wochenendhaus** 1312

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

**Gartenhaus** 1313

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

**Gebäude für Wirtschaft oder Gewerbe** 2000 (G)

'Gebäude für Wirtschaft oder Gewerbe' ist ein Gebäude, das der Produktion von Waren, der Verteilung von Gütern und dem Angebot von Dienstleistungen dient.

**Bürogebäude** 2020

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

**Geschäftsgebäude** 2050

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

**Kiosk** 2055

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

**Messehalle** 2060

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

**Hotel, Motel, Pension** 2071

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

**Jugendherberge** 2072

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

**Campingplatzgebäude** 2074

**Gaststätte, Restaurant** 2081

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

**Freizeit- und Vergnügungsstätte** 2090

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

**Fabrik** 2111

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

**Betriebsgebäude** 2112

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

**Werkstatt** 2120



Objektart: AX\_Gebaeude

Kennung: 31001

<b>Tankstelle</b>	<b>2130</b>
'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.	
<b>Gebäude für Vorratshaltung</b>	<b>2140</b>
<b>Wartehalle</b>	<b>2412</b>
<b>Betriebsgebäude zur Schleuse</b>	<b>2443</b>
<b>Parkhaus</b>	<b>2461</b>
'Parkhaus' ist ein Gebäude, in dem Fahrzeuge auf mehreren Etagen abgestellt werden.	
<b>Garage</b>	<b>2463</b>
'Garage' ist ein Gebäude, in dem Fahrzeuge abgestellt werden.	
<b>Tiefgarage</b>	<b>2465</b>
'Tiefgarage' ist ein Bauwerk unter der Erdoberfläche, in dem Fahrzeuge abgestellt werden	
<b>Gebäude zur Energieversorgung</b>	<b>2501</b>
<b>Wasserbehälter</b>	<b>2513</b>
'Wasserbehälter' ist ein Gebäude, in dem Wasser gespeichert wird, das zum Ausgleich der Differenz zwischen Wasserzuführung und -abgabe dient.	
<b>Umformer</b>	<b>2523</b>
'Umformer' ist ein kleines Gebäude in dem ein Transformator zum Umformen von Gleichstrom in Wechselstrom oder von Gleichstrom in Gleichstrom anderer Spannung untergebracht ist.	
<b>Gebäude der Kläranlage</b>	<b>2611</b>
<b>Toilette</b>	<b>2612</b>
<b>Gebäude zur Müllverbrennung</b>	<b>2622</b>
'Gebäude zur Müllverbrennung' ist ein Gebäude in dem Abfälle mit chemisch/physikalischen und biologischen oder thermischen Verfahren oder Kombination dieser Verfahren behandelt werden.	
<b>Scheune</b>	<b>2721</b>
'Scheune' ist ein Gebäude zur Lagerung landwirtschaftlicher Güter (z. B. Stroh, Heu und Getreide).	
<b>Schuppen</b>	<b>2723</b>
<b>Stall</b>	<b>2724</b>
'Stall' ist ein Gebäude, in dem Tiere untergebracht sind.	
<b>Scheune und Stall</b>	<b>2726</b>
<b>Wirtschaftsgebäude</b>	<b>2729</b>
<b>Treibhaus, Gewächshaus</b>	<b>2740</b>
'Treibhaus, Gewächshaus' ist ein Gebäude mit lichtdurchlässigem Dach und Wänden, das durch künstliche Klimagegestaltung der Aufzucht oder Produktion von Pflanzen dient.	
<b>Gebäude für öffentliche Zwecke</b>	<b>3000 (G)</b>
'Gebäude für öffentliche Zwecke' ist ein Gebäude das der Allgemeinheit dient.	
<b>Verwaltungsgebäude</b>	<b>3010</b>
'Verwaltungsgebäude' ist ein Gebäude, in dem Verwaltungstätigkeiten durchgeführt werden.	
<b>Rathaus</b>	<b>3012</b>
'Rathaus' ist ein Gebäude, in dem der Vorstand einer Gemeinde seinen Amtssitz hat und/oder Teile der Verwaltung untergebracht sind.	
<b>Post</b>	<b>3013</b>
'Post' ist ein Gebäude, in dem die Post Dienstleistungen anbietet.	
<b>Gericht</b>	<b>3015</b>
'Gericht' ist ein Gebäude, in dem Rechtsprechung und Rechtspflege stattfinden.	
<b>Allgemein bildende Schule</b>	<b>3021</b>
'Allgemein bildende Schule' ist ein Gebäude, in dem Kindern, Jugendlichen und Erwachsenen durch planmäßigen Unterricht Wissen vermittelt wird.	
<b>Hochschulgebäude (Fachhochschule, Universität)</b>	<b>3023</b>
'Hochschulgebäude (Fachhochschule, Universität)' ist ein Gebäude, in dem Wissenschaften gelehrt und Forschung betrieben wird.	

Objektart: AX\_Gebaeude

Kennung: 31001

<b>Forschungsinstitut</b>	<b>3024</b>
'Forschungsinstitut' ist ein Gebäude, in dem Forschung betrieben wird.	
<b>Schloss</b>	<b>3031</b>
'Schloss' ist ein Gebäude, das als repräsentativer Wohnsitz vor allem des Adels dient oder diente.	
<b>Museum</b>	<b>3034</b>
'Museum' ist ein Gebäude, in dem Sammlungen von (historischen) Objekten oder Reproduktionen davon ausgestellt werden.	
<b>Veranstaltungsgebäude</b>	<b>3036</b>
'Veranstaltungsgebäude' ist ein Gebäude, das hauptsächlich für kulturelle Zwecke wie z.B. Aufführungen, Ausstellungen, Konzerte genutzt wird	
<b>Bibliothek, Bücherei</b>	<b>3037</b>
'Bibliothek, Bücherei' ist ein Gebäude, in dem Bücher und Zeitschriften gesammelt, aufbewahrt und ausgeliehen werden.	
<b>Burg, Festung</b>	<b>3038</b>
'Burg, Festung' ist ein Gebäude innerhalb einer befestigten Anlage.	
<b>Gebäude für religiöse Zwecke</b>	<b>3040</b>
<b>Kirche</b>	<b>3041</b>
'Kirche' ist ein Gebäude, in dem sich Christen zu Gottesdiensten versammeln.	
<b>Synagoge</b>	<b>3042</b>
<b>Kapelle</b>	<b>3043</b>
'Kapelle' ist ein kleines Gebäude (Gebets-, Tauf-, Grabkapelle) für (christliche) gottesdienstliche Zwecke.	
<b>Gemeindehaus</b>	<b>3044</b>
<b>Krankenhaus</b>	<b>3051</b>
'Krankenhaus' ist ein Gebäude, in dem Kranke behandelt und/oder gepflegt werden.	
<b>Freizeit-, Vereinsheim, Dorfgemeinschafts-, Bürgerhaus</b>	<b>3062</b>
<b>Kinderkrippe, Kindergarten, Kindertagesstätte</b>	<b>3065</b>
'Kinderkrippe, Kindergarten, Kindertagesstätte' ist ein Gebäude, in dem Kinder im Vorschulalter betreut werden.	
<b>Polizei</b>	<b>3071</b>
'Polizei' ist ein Gebäude für Polizeibedienstete, die in einem bestimmten Gebiet für Sicherheit und Ordnung zuständig sind.	
<b>Feuerwehr</b>	<b>3072</b>
'Feuerwehr' ist ein Gebäude der Feuerwehr, in dem Personen und Geräte zur Brandbekämpfung sowie zu anderen Hilfeleistungen untergebracht sind.	
<b>Schutzbunker</b>	<b>3074</b>
'Schutzbunker' ist ein Gebäude zum Schutz der Zivilbevölkerung vor militärischen Angriffen.	
<b>Justizvollzugsanstalt</b>	<b>3075</b>
'Justizvollzugsanstalt' ist ein Gebäude zur Unterbringung von Untersuchungshäftlingen und Strafgefangenen.	
<b>Friedhofsgebäude</b>	<b>3080</b>
'Friedhofsgebäude' ist ein Gebäude, das zur Aufrechterhaltung des Friedhofbetriebes dient (z.B. Verwaltung, Leichenhalle, Krematorium).	
<b>Empfangsgebäude</b>	<b>3090</b>
'Empfangsgebäude' ist ein Gebäude mit Wartesaal, Fahrkarten- und Gepäckschalter zur Abwicklung des Straßen-, Schienen-, Seilbahn-, Luft- und Schiffsverkehrs.	
<b>Gebäude für Sportzwecke</b>	<b>3210</b>
'Gebäude für Sportzwecke' ist ein Gebäudes, in dem verschiedene Sportarten ausgeübt werden.	
<b>Sport-, Turnhalle</b>	<b>3211</b>
'Sport-, Turnhalle' ist ein Gebäude, das für den Turnunterricht und für sportliche Betätigungen in der Freizeit errichtet und dementsprechend ausgestattet ist.	
<b>Badegebäude</b>	<b>3220</b>
<b>Hallenbad</b>	<b>3221</b>

Objektart: AX\_Gebaeude

Kennung: 31001

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

Gebäude für Kurbetrieb 3240

Sanatorium 3242

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

Gebäude im Zoo 3260

Schutzhütte 3281

'Schutzhütte' ist ein Gebäude zum Schutz vor Unwetter.

**Attributart:**

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..\*

Modellart: DLKM

Definition: 'Name' ist der Eigenname oder die Bezeichnung des Gebäudes.

**Attributart:**

Bezeichnung: hochhaus

Kennung: HOH

Datentyp: Boolean

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Hochhaus' ist ein Gebäude, das nach Gebäudehöhe und Ausprägung als Hochhaus zu bezeichnen ist. Für Gebäude im Geschossbau gilt dieses i.d.R. ab 8 oberirdischen Geschossen, für andere Gebäude ab einer Gebäudehöhe von 22 m. Abweichungen hiervon können sich durch die Festlegungen in den länderspezifischen Bauordnungen ergeben.

**Attributart:**

Bezeichnung: lageZurErdoberflaeche

Kennung: OFL

Datentyp: AX\_LageZurErdoberflaeche\_Gebaeude

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Lage zur Erdoberfläche' ist die Angabe der relativen Lage des Gebäudes zur Erdoberfläche. Diese Attributart wird nur bei nicht ebenerdigen Gebäuden geführt.

Wertarten:

Bezeichner Wert

Unter der Erdoberfläche 1200

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

Objektart: AX\_Gebaeude

Kennung: 31001

**Attributart:**

Bezeichnung: qualitaetsangaben

Kennung: QAG

Datentyp: AX\_DQMitDatenerhebung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle). Die Information ist konform zu den Vorgaben aus ISO 19115 zu repräsentieren.

**Relationsart:**

Bezeichnung: zeigtAuf

Kennung: 31001-12002

Kardinalität: 0..\*

Modellart: DLKM

Zielobjektart: AX\_LagebezeichnungMitHausnummer

Inv. Relation: beziehtSichAuf

Anmerkung: 'Gebäude' zeigt auf 'Lagebezeichnung mit Hausnummer'.

**Relationsart:**

Bezeichnung: hat

Kennung: 31001-12003

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Zielobjektart: AX\_LagebezeichnungMitPseudonummer

Inv. Relation: gehoertZu

Anmerkung: 'Gebäude' hat 'Lagebezeichnung mit Pseudonummer'.

**16.3 AX\_Bauteil**

Objektart: AX\_Bauteil

Kennung: 31002

**Definition:**

[E] 'Bauteil' ist ein charakteristisches Merkmal eines Gebäudes mit gegenüber dem jeweiligen Objekt 'Gebäude' abweichenden bzw. besonderen Eigenschaften.

**Abgeleitet aus:**

AG\_Flaechenobjekt

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

**Konsistenzbedingungen:**

Der 'Bauteil' als Teil eines Gebäudes liegt immer innerhalb des Gebäudeumrisses, sofern er nicht unterhalb der Erdoberfläche liegt.

**Bildungsregeln:**

Die Attributart 'Bauart' ist objektbildend.

**Attributart:**

Bezeichnung: bauart

Kennung: BAT

Datentyp: AX\_Bauart\_Bauteil

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

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

**Wertarten:**

Bezeichner	Wert
Hochhausgebäudeteil	1300
Arkade	2400
Auskragende/zurückspringende Geschosse	2500
Durchfahrt im Gebäude	2610
Durchfahrt an überbauter Verkehrsstraße	2620

'Durchfahrt an überbauter Verkehrsstraße' ist eine Stelle, an der mit Fahrzeugen durch Gebäude gefahren werden kann.

Schornstein im Gebäude	2710
------------------------	------

'Schornstein in Gebäude' ist ein über das Dach hinausragender Abzugskanal für die Rauchgase einer Feuerungsanlage oder für andere Abgase.



**16.4 AX\_BesondereGebaeudelinie**

Objektart: AX\_BesondereGebaeudelinie

Kennung: 31003

**Definition:**

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

**Abgeleitet aus:**

AG\_Linienobjekt

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

**Konsistenzbedingungen:**

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

**Attributart:**

Bezeichnung: beschaffenheit

Kennung: BES

Datentyp: AX\_Beschaffenheit\_BesondereGebaeudelinie

Kardinalität: 1..\*

Modellart: DLKM

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

## Wertarten:

Bezeichner

Wert

Offene Gebäudelinie

1000

**16.5 AX\_Nutzung\_Gebaeude**

Datentyp: AX\_Nutzung\_Gebaeude

Kennung: 31006

**Modellart:**

DLKM

**Attributart:**

Bezeichnung: nutzung

Kennung: NTZ

Datentyp: AX\_Nutzung

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Wertarten:

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

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

**Privat****1100**

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

**Öffentlich****1200**

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

**Religiös****1300**

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

**Militärisch****2000**

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



## 17 Tatsächliche Nutzung

### 17.1 Bezeichnung, Definition

Der Objektartenbereich 'Tatsächliche Nutzung' enthält die Objektartengruppen

- Gewässer
- Siedlung
- Vegetation
- Verkehr

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

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

## 17.2 AX\_TatsaechlicheNutzung

Objektart: AX\_TatsaechlicheNutzung

Kennung: 40001

**Definition:**

Die abstrakte Oberklasse für alle tatsächlichen Nutzungen.

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

Unterführungsreferenzen regeln den Schichtenaufbau der verschiedenen Nutzungsebenen. Unterführungsreferenzen bestehen stets zwischen einer Nutzungsfläche und einem Bauwerk (z.B. Straße über Brücke).

Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.

**Abgeleitet aus:**

TA\_SurfaceComponent

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

## 18 Siedlung

### 18.1 Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten

Kennung	Name
41001	'Wohnbaufläche'
41002	'Industrie- und Gewerbefläche'
41003	'Halde'
41004	'Bergbaubetrieb'
41005	'Tagebau, Grube, Steinbruch'
41006	'Fläche gemischter Nutzung'
41007	'Fläche besonderer funktionaler Prägung'
41008	'Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche'
41009	'Friedhof'
41010	'Siedlungsfläche'

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

## 18.2 AX\_Wohnbauflaeche

Objektart: AX_Wohnbauflaeche	Kennung: 41001
<b>Definition:</b> [E] 'Wohnbaufläche' ist eine baulich geprägte Fläche einschließlich der mit ihr im Zusammenhang stehenden Freiflächen (z.B. Vorgärten, Ziergärten, Zufahrten, Stellplätze und Hofraumflächen), die ausschließlich oder vorwiegend dem Wohnen dient.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_TatsaechlicheNutzung	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	

**18.3 AX\_IndustrieUndGewerbeflaeche**

Objektart: AX\_IndustrieUndGewerbeflaeche

Kennung: 41002

**Definition:**

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

**Abgeleitet aus:**

AX\_TatsaechlicheNutzung

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**Konsistenzbedingungen:**

DLKM:

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

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

Die Attributart 'Lagergut' kann nur in Verbindung mit der Attributart 'Funktion' und der Wertart 1740 vorkommen.

**Attributart:**

Bezeichnung: funktion

Kennung: FKT

Datentyp: AX\_Funktion\_IndustrieUndGewerbeflaeche

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

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

Wertarten:

Bezeichner

Wert

Industrie und Gewerbe

1700 (G)

'Industrie und Gewerbe' bezeichnet Flächen, auf denen vorwiegend Industrie- und Gewerbebetriebe vorhanden sind. Darin sind Gebäude- und Freiflächen und die Betriebsfläche Lagerplatz enthalten.

**Gebäude- und Freifläche Industrie und Gewerbe 1701**

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

**Lagerplatz 1740**

'Lagerplatz' bezeichnet Flächen, auf denen inner- und außerhalb von Gebäuden wirtschaftliche Güter gelagert werden.

**Handel und Dienstleistung 1400**

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

**Gebäude- und Freifläche Versorgungsanlage 2501****Gebäude- und Freifläche Entsorgungsanlage 2601****Betriebsfläche Entsorgungsanlage 2602**

## 18.4 AX\_Halde

Objektart: AX_Halde	Kennung: 41003
<b>Definition:</b> [E] 'Halde' ist eine Fläche, auf der Material langfristig gelagert wird und beschreibt die auch im Relief zu modellierende tatsächliche Aufschüttung. Aufgeforstete Abraumhalden werden als Objekte der Objektart 'Wald' erfasst.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_TatsaechlicheNutzung	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	

### 18.5 AX\_Bergbaubetrieb

Objektart: AX\_Bergbaubetrieb

Kennung: 41004

**Definition:**

[E] 'Bergbaubetrieb' ist eine Fläche, die für die Förderung des Abbaugutes unter Tage genutzt wird.

**Abgeleitet aus:**

AX\_TatsaechlicheNutzung

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM



## 18.6 AX\_TagebauGrubeSteinbruch

Objektart: AX\_TagebauGrubeSteinbruch

Kennung: 41005

**Definition:**

[E] 'Tagebau, Grube, Steinbruch' ist eine Fläche, auf der oberirdisch Bodenmaterial abgebaut wird. Rekultivierte Tagebaue, Gruben, Steinbrüche werden als Objekte entsprechend der vorhandenen Nutzung erfasst.

**Abgeleitet aus:**

AX\_TatsaechlicheNutzung

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**18.7 AX\_FlaecheGemischterNutzung**

Objektart: AX\_FlaecheGemischterNutzung

Kennung: 41006

**Definition:**

[E] 'Fläche gemischter Nutzung' ist eine bebaute Fläche einschließlich der mit ihr im Zusammenhang stehenden Freifläche (Hofraumfläche, Hausgarten), auf der keine Art der baulichen Nutzung vorherrscht. Solche Flächen sind insbesondere ländlich-dörflich geprägte Flächen mit land- und forstwirtschaftlichen Betrieben, Wohngebäuden u.a. sowie städtisch geprägte Kerngebiete mit Handelsbetrieben und zentralen Einrichtungen für die Wirtschaft und die Verwaltung.

**Abgeleitet aus:**

AX\_TatsaechlicheNutzung

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**Attributart:**

Bezeichnung: funktion

Kennung: FKT

Datentyp: AX\_Funktion\_FlaecheGemischterNutzung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

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

Wertarten:

Bezeichner

Wert

Gebäude- und Freifläche Land- und Forstwirtschaft2700

**Attributart:**

Bezeichnung: zustand

Kennung: ZUS

Datentyp: AX\_Zustand\_FlaecheGemischterNutzung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Zustand' beschreibt, ob 'Fläche gemischter Nutzung' ungenutzt ist.

## Wertarten:

Bezeichner	Wert
Erweiterung, Neuansiedlung	8000

**18.8 AX\_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung**

Objektart: AX\_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung

Kennung: 41007

**Definition:**

[E] 'Fläche besonderer funktionaler Prägung' ist eine baulich geprägte Fläche einschließlich der mit ihr im Zusammenhang stehenden Freifläche, auf denen vorwiegend Gebäude und/oder Anlagen zur Erfüllung öffentlicher Zwecke oder historische Anlagen vorhanden sind.

**Abgeleitet aus:**

AX\_TatsaechlicheNutzung

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**Attributart:**

Bezeichnung: funktion

Kennung: FKT

Datentyp: AX\_Funktion\_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

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

**Wertarten:**

Bezeichner	Wert
Öffentliche Zwecke	1100
Historische Anlage	1300

**18.9 AX\_SportFreizeitUndErholungsflaeche**

Objektart: AX\_SportFreizeitUndErholungsflaeche

Kennung: 41008

**Definition:**

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

**Abgeleitet aus:**

AX\_TatsaechlicheNutzung

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**Attributart:**

Bezeichnung: funktion

Kennung: FKT

Datentyp: AX\_Funktion\_SportFreizeitUndErholungsflaeche

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Funktion' ist die Art der Nutzung von 'Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche'.

**Wertarten:**

Bezeichner	Wert
Sportanlage	4100
'Sportanlage' ist eine Fläche mit Bauwerken und Einrichtungen, die zur Ausübung von (Wettkampf-)sport und für Zuschauer bestimmt ist.	
Gebäude- und Freifläche Sport, Freizeit und Erholung	4001
Freizeitanlage	4200
'Freizeitanlage' ist eine Fläche mit Bauwerken und Einrichtungen, die zur Freizeitgestaltung bestimmt ist.	
Campingplatz	4330
'Campingplatz' ist eine Fläche für den Aufbau einer größeren Zahl von Zelten oder zum Abstellen und Benutzen von Wohnwagen mit ortsfesten Anlagen und Einrichtungen.	
Grünanlage	4400 (G)
'Grünanlage' ist eine Anlage mit Bäumen, Sträuchern, Rasenflächen, Blumenrabatten und Wegen, die vor allem der Erholung und Verschönerung des Stadtbildes dient.	



**18.10 AX\_Friedhof**

Objektart: AX\_Friedhof

Kennung: 41009

**Definition:**

[E] 'Friedhof' ist eine Fläche, auf der Tote bestattet sind.

**Abgeleitet aus:**

AX\_TatsaechlicheNutzung

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**Attributart:**

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

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

## 19 Verkehr

### 19.1 Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten:

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

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



## 19.2 AX\_Strassenverkehr

Objektart: AX_Strassenverkehr	Kennung: 42001
<b>Definition:</b> [E] 'Straßenverkehr' umfasst alle für die bauliche Anlage Straße erforderlichen sowie dem Straßenverkehr dienenden bebauten und unbebauten Flächen.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_TatsaechlicheNutzung	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: AX_Lagebezeichnung Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Strassenverkehr'.	

### 19.3 AX\_Weg

Objektart: AX_Weg	Kennung: 42006
<b>Definition:</b> [E] 'Weg' umfasst alle Flächen, die zum Befahren und/oder Begehen vorgesehen sind. Zum 'Weg' gehören auch Seitenstreifen und Gräben zur Wegentwässerung.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_TatsaechlicheNutzung	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: AX_Lagebezeichnung Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Name' ist die Bezeichnung oder der Eigenname von 'Wegflaeche'.	

**19.4 AX\_Platz**

Objektart: AX\_Platz

Kennung: 42009

**Definition:**

[E] 'Platz' ist eine Verkehrsfläche in Ortschaften oder eine ebene, befestigte oder unbefestigte Fläche, die bestimmten Zwecken dient (z. B. für Verkehr, Märkte, Festveranstaltungen).

**Abgeleitet aus:**

AX\_TatsaechlicheNutzung

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**Attributart:**

Bezeichnung: funktion

Kennung: FKT

Datentyp: AX\_Funktion\_Platz

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

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

**Wertarten:**

Bezeichner

Wert

Parkplatz

5310

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

**Attributart:**

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: AX\_Lagebezeichnung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

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

## 19.5 AX\_Bahnverkehr

Objektart: AX\_Bahnverkehr

Kennung: 42010

**Definition:**

[E] 'Bahnverkehr' umfasst alle für den Schienenverkehr erforderlichen Flächen.

Flächen von Bahnverkehr sind

- der Bahnkörper (Unterbau für Gleise; bestehend aus Dämmen oder Einschnitten und deren kleineren Böschungen, Durchlässen, schmalen Gräben zur Entwässerung, Stützmauern, Unter- und Überführung, Seiten und Schutzstreifen) mit seinen Bahnstrecken
- an den Bahnkörper angrenzende bebaute und unbebaute Flächen (z.B. größere Böschungsflächen).

**Abgeleitet aus:**

AX\_TatsaechlicheNutzung

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**Attributart:**

Bezeichnung: zweitname

Kennung: ZNM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Zweitname' ist der von der Lagebezeichnung abweichende Name von 'Bahnverkehr' (z. B. 'Höllentalbahn').

**19.6 AX\_Flugverkehr**

Objektart: AX\_Flugverkehr

Kennung: 42015

**Definition:**

[E] 'Flugverkehr' umfasst die baulich geprägte Fläche und die mit ihr in Zusammenhang stehende Freifläche, die ausschließlich oder vorwiegend dem Flugverkehr dient.

**Abgeleitet aus:**

AX\_TatsaechlicheNutzung

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**Attributart:**

Bezeichnung: art

Kennung: ART

Datentyp: AX\_Art\_Flugverkehr

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

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

**Wertarten:**

Bezeichner

Wert

Flughafen

5510

'Flughafen' ist eine Anlage mit Gebäuden, Bauwerken, Start- und Landebahnen sowie sonstigen flugtechnischen Einrichtungen zur Abwicklung des Flugverkehrs.

**Attributart:**

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: AX\_Lagebezeichnung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

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

## 19.7 AX\_Schiffsverkehr

Objektart: AX\_Schiffsverkehr

Kennung: 42016

**Definition:**

[E] 'Schiffsverkehr' umfasst die baulich geprägte Fläche und die mit ihr in Zusammenhang stehende Freifläche, die ausschließlich oder vorwiegend dem Schiffsverkehr dient.

**Abgeleitet aus:**

AX\_TatsaechlicheNutzung

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**Attributart:**

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: AX\_Lagebezeichnung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

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

## 20 Vegetation

### 20.1 Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten:

Kennung Name

43001 'Landwirtschaft'

43002 'Wald'

43003 'Gehölz'

43004 'Heide'

43005 'Moor'

43006 'Sumpf'

43007 'Unland/Vegetationslose Fläche'

43008 'Fläche zur Zeit unbestimmbar'

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

## 20.2 AX\_Landwirtschaft

Objektart: AX\_Landwirtschaft

Kennung: 43001

### Definition:

[E] 'Landwirtschaft' ist eine Fläche für den Anbau von Feldfrüchten sowie eine Fläche, die beweidet und gemäht werden kann, einschließlich der mit besonderen Pflanzen angebauten Fläche. Die Brache, die für einen bestimmten Zeitraum (z. B. ein halbes oder ganzes Jahr) landwirtschaftlich unbebaut bleibt, ist als 'Landwirtschaft' bzw. 'Ackerland' zu erfassen.

### Abgeleitet aus:

AX\_TatsaechlicheNutzung

### Objekttyp:

REO

### Modellart:

DLKM

### Grunddatenbestand:

DLKM

### Attributart:

Bezeichnung: vegetationsmerkmal

Kennung: VEG

Datentyp: AX\_Vegetationsmerkmal\_Landwirtschaft

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

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

#### Wertarten:

Bezeichner  
Ackerland

Wert  
1010

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

Grünland

1020

'Grünland' ist eine Grasfläche, die gemäht oder beweidet wird.

Gartenland

1030

'Gartenland' ist eine Fläche für den Anbau von Gemüse, Obst und Blumen sowie für die Aufzucht von Kulturpflanzen.

Weingarten

1040

'Weingarten' ist eine mit speziellen Vorrichtungen ausgestattete Agrarfläche auf der Weinstöcke angepflanzt sind.



**Brachland**

1200

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

**20.3 AX\_Wald**

Objektart: AX\_Wald

Kennung: 43002

**Definition:**

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

**Abgeleitet aus:**

AX\_TatsaechlicheNutzung

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**Attributart:**

Bezeichnung: vegetationsmerkmal

Kennung: VEG

Datentyp: AX\_Vegetationsmerkmal\_Wald

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

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

**Wertarten:**

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

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

'Laubholz' beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Laubbäumen.

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

'Nadelholz' beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Nadelbäumen.

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

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

**20.4 AX\_Gehoelz**

Objektart: AX_Gehoelz	Kennung: 43003
<b>Definition:</b> [E] 'Gehölz' ist eine Fläche, die mit einzelnen Bäumen, Baumgruppen, Büschen, Hecken und Sträuchern bestockt ist.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_TatsaechlicheNutzung	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	

## 20.5 AX\_Heide

Objektart: AX_Heide	Kennung: 43004
<b>Definition:</b> [E] 'Heide' ist eine meist sandige Fläche mit typischen Sträuchern, Gräsern und geringwertigem Baumbestand.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_TatsaechlicheNutzung	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	

**20.6 AX\_Moor**

Objektart: AX\_Moor

Kennung: 43005

**Definition:**

[E] 'Moor' ist eine unkultivierte Fläche, deren obere Schicht aus vertorften oder zersetzten Pflanzenresten besteht.

Torfstich bzw. Torfabbaufäche wird der Objektart 41005 'Tagebau, Grube, Steinbruch' mit AGT 'Torf' zugeordnet.

**Abgeleitet aus:**

AX\_TatsaechlicheNutzung

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**20.7 AX\_Sumpf**

Objektart: AX\_Sumpf

Kennung: 43006

**Definition:**

[E] 'Sumpf' ist ein wassergesättigtes, zeitweise unter Wasser stehendes Gelände.  
Nach Regenfällen kurzzeitig nasse Stellen im Boden werden nicht als 'Sumpf' erfasst.

**Abgeleitet aus:**

AX\_TatsaechlicheNutzung

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

## 20.8 AX\_UnlandVegetationsloseFlaeche

Objektart: AX\_UnlandVegetationsloseFlaeche

Kennung: 43007

**Definition:**

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

**Abgeleitet aus:**

AX\_TatsaechlicheNutzung

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**Konsistenzbedingungen:**

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

## 21 Gewässer

### 21.1 Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten:

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

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

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



**21.2 AX\_Fliessgewaesser**

Objektart: AX\_Fliessgewaesser

Kennung: 44001

**Definition:**

[E] 'Fließgewässer' ist ein geometrisch begrenztes, oberirdisches, auf dem Festland fließendes Gewässer, das die Wassermengen sammelt, die als Niederschläge auf die Erdoberfläche fallen oder in Quellen austreten, und in ein anderes Gewässer, ein Meer oder in einen See transportiert oder

in einem System von natürlichen oder künstlichen Bodenvertiefungen verlaufendes Wasser, das zur Be- und Entwässerung an- oder abgeleitet wird

oder

ein geometrisch begrenzter, für die Schifffahrt angelegter künstlicher Wasserlauf, der in einem oder in mehreren Abschnitten die jeweils gleiche Höhe des Wasserspiegels besitzt.

**Abgeleitet aus:**

AX\_TatsaechlicheNutzung

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**Konsistenzbedingungen:**

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

**Attributart:**

Bezeichnung: funktion

Kennung: FKT

Datentyp: AX\_Funktion\_Fliessgewaesser

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

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

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Fluss	8200
Altwasser	8210
Kanal	8300

Objektart: AX\_Fliessgewaesser

Kennung: 44001

'Kanal' ist ein für die Schifffahrt angelegter, künstlicher Wasserlauf.

<b>Graben</b>	8400
<b>Bach</b>	8500

**Attributart:**

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: AX\_Lagebezeichnung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

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

### 21.3 AX\_Hafenbecken

Objektart: AX\_Hafenbecken

Kennung: 44005

**Definition:**

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

**Abgeleitet aus:**

AX\_TatsaechlicheNutzung

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**Attributart:**

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: AX\_Lagebezeichnung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

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

**21.4 AX\_StehendesGewaesser**

Objektart: AX\_StehendesGewaesser

Kennung: 44006

**Definition:**

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

**Abgeleitet aus:**

AX\_TatsaechlicheNutzung

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**Attributart:**

Bezeichnung: funktion

Kennung: FKT

Datentyp: AX\_Funktion\_StehendesGewaesser

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Funktion' ist die Art von 'Stehendes Gewässer'.

## Wertarten:

Bezeichner	Wert
See	8610
Teich	8620

**Attributart:**

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: AX\_Lagebezeichnung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

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

**21.5 AX\_Meer**

Objektart: AX_Meer	Kennung: 44007
<b>Definition:</b> [E] 'Meer' ist die das Festland umgebende Wasserfläche.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_TatsaechlicheNutzung	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	

## 22 Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben

### 22.1 Bezeichnung, Definition

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

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

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

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

Kennung Name

50001 'AX\_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben' (abstrakte Klasse)

50002 'AX\_DQMitDatenerhebung' (Datentyp)

50003 'AX\_LI\_Lineage\_MitDatenerhebung' (Datentyp)

50004 'AX\_LI\_ProcessStep\_MitDatenerhebung' (Datentyp)

50005 'AX\_LI\_Source\_MitDatenerhebung' (Datentyp)

## 22.2 AX\_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben

AX\_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben Kennung: 50001

**Definition:**

Eine Mixin-Klasse für alle 'Bauwerke, Einrichtungen und sonstigen Angaben'.  
Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.

**Modellart:**

DLKM

**Attributart:**

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

### 22.3 AX\_DQMitDatenerhebung

Datentyp: AX\_DQMitDatenerhebung Kennung: 50002

**Definition:**

Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle). Die Information ist konform zu den Vorgaben aus ISO 19115 zu repräsentieren.

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**Attributart:**

Bezeichnung: herkunft

Kennung: DPL

Datentyp: AX\_LI\_Lineage\_MitDatenerhebung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Herkunft' enthält Angaben zur Datenerhebung.

Soll Erhebung und/oder Erhebungsstelle dokumentiert werden, dann erfolgt dies über LI\_ProcessStep- und LI\_Source-Elemente.

Die Erhebungsstelle wird in einem LI\_ProcessStep mit self.description = 'Erhebung' und der Erhebungsstelle in self.processor dokumentiert.

Die Datenerhebung wird in einem LI\_Source-Element dokumentiert (über die Kennung aus der CodeList AX\_Datenerhebung).



## 22.4 AX\_LI\_Lineage\_MitDatenerhebung

Datentyp: AX_LI_Lineage_MitDatenerhebung	Kennung: 50003
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: source Kennung: SRC Datentyp: AX_LI_Source_MitDatenerhebung Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: processStep Kennung: PRS Datentyp: AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM	

## 22.5 AX\_LI\_ProcessStep\_MitDatenerhebung

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

## 22.6 AX\_LI\_Source\_MitDatenerhebung

Datentyp: AX\_LI\_Source\_MitDatenerhebung Kennung: 50005

### Modellart:

DLKM

### Grunddatenbestand:

DLKM

### Attributart:

Bezeichnung: description

Datentyp: AX\_Datenerhebung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Wertarten:

	Bezeichner	Wert
	Aus Katastervermessung ermittelt	1000 (G)
	Aus Katasterkarten digitalisiert	4200 (G)
1000	Aus Katasterkarten digitalisiert, Kartenmaßstab M größer gleich 1 zu 4210	4210
	Aus Katasterkarten digitalisiert, Kartenmaßstab 1 zu 1000 größer M größer gleich 1 zu 2000	4220
	Aus Katasterkarten digitalisiert, Kartenmaßstab 1 zu 2000 größer M größer gleich 1 zu 3000	4230
	Aus sonstigen Unterlagen digitalisiert	4300 (G)
	Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren	9998 (G)

### Attributart:

Bezeichnung: sourceStep

Datentyp: AX\_LI\_ProcessStep\_MitDatenerhebung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

## 23 Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen

### 23.1 Bezeichnung, Definition

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

Kennung	Name
51001	'Turm'
51002	'Bauwerk oder Anlage für Industrie und Gewerbe'
51003	'Vorratsbehälter, Speicherbauwerk'
51004	'Transportanlage'
51005	'Leitung'
51006	'Bauwerk oder Anlage für Sport, Freizeit und Erholung'
51007	'Historisches Bauwerk oder historische Einrichtung'
51008	'Heilquelle, Gasquelle'
51009	'Sonstiges Bauwerk oder sonstige Einrichtung'
51010	'Einrichtung in öffentlichen Bereichen'
51011	'Besonderer Bauwerkspunkt'

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

## 23.2 AX\_Turm

Objektart: AX_Turm	Kennung: 51001
<b>Definition:</b>	
[E] 'Turm' ist ein hoch aufragendes, auf einer verhältnismäßig kleinen Fläche freistehendes Bauwerk.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AG_Objekt	
<b>Objekttyp:</b>	
REO	
<b>Modellart:</b>	
DLKM	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	QAG
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	bauwerksfunktion
Kennung:	BWF
Datentyp:	AX_Bauwerksfunktion_Turm
Kardinalität:	1..2
Modellart:	DLKM
Definition:	'Bauwerksfunktion' beschreibt die Art oder Funktion von 'Turm'.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Wasserturm	1001
'Wasserturm' ist ein hochgelegenes Bauwerk mit einem Behälter, in dem Wasser für die Wasserversorgung und Konstanthaltung des Wasserdruckes gespeichert wird.	
Kirchturm, Glockenturm	1002
'Kirchturm, Glockenturm' ist ein freistehender Turm, der die Glockenstube mit den Glocken aufnimmt.	
Aussichtsturm	1003
'Aussichtsturm' ist ein Bauwerk, das ausschließlich der Fernsicht dient.	

Objektart: AX\_Turm

Kennung: 51001

**Sende-, Funkturm, Fernmeldeturm** 1008

'Sende-, Funkturm, Fernmeldeturm' ist ein Bauwerk, ausgerüstet mit Send- und Empfangsantennen zum Übertragen und Empfangen von Nachrichten aller Arten von Telekommunikation.

**Stadt-, Torturm** 1009

'Stadturm' ist ein historischer Turm, der das Stadtbild prägt. 'Torturm' ist der auf einem Tor stehende Turm, wobei das Tor allein stehen oder in eine Befestigungsanlage eingebunden sein kann.

**Attributart:**

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

**Relationsart:**

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

### 23.3 AX\_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe

Objektart: AX\_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe Kennung: 51002

**Definition:**

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

**Abgeleitet aus:**

AX\_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben  
AG\_Objekt

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

**Attributart:**

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

**Attributart:**

Bezeichnung: bauwerksfunktion  
Kennung: BWF  
Datentyp: AX\_Bauwerksfunktion\_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe  
Kardinalität: 1  
Modellart: DLKM  
Definition: 'Bauwerksfunktion' beschreibt die Art oder Funktion von 'Bauwerk oder Anlage für Industrie und Gewerbe'.

**Wertarten:**

Bezeichner	Wert
Klärbecken	1210
'Klärbecken' ist ein künstlich errichtetes Becken oder eine Geländevertiefung, in der Feststoffe aus einer Flüssigkeit ausgefällt werden.	
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.	
<b>Mast</b>	1250
'Mast' ist eine senkrecht stehende Konstruktion mit stützender oder tragender Funktion.	
<b>Funkmast</b>	1260
'Funkmast' ist ein Mast mit Vorrichtungen zum Empfangen, Umformen und Weitersenden von elektromagnetischen Wellen.	
<b>Schornstein, Schlot, Esse</b>	1290
'Schornstein, Schlot, Esse' ist ein freistehend senkrecht hochgeführter Abzugskanal für die Rauchgase einer Feuerungsanlage oder für andere Abgase.	

**Attributart:**

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



### 23.4 AX\_VorratsbehälterSpeicherbauwerk

Objektart: AX\_VorratsbehälterSpeicherbauwerk Kennung: 51003

**Definition:**

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

**Abgeleitet aus:**

AX\_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben  
AG\_Objekt

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

**Attributart:**

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

**Attributart:**

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

**Wertarten:**

Bezeichner	Wert
Silo	1201
'Silo' ist ein Großraumbehälter zum Speichern von Schüttgütern (Getreide, Erz, Zement, Sand) oder Gärfut- ter (gehäckseltes Grüngut).	
Tank	1205
'Tank' ist ein Behälter, in dem Flüssigkeiten gelagert oder Gase gespeichert werden.	

**Attributart:**

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Vorratsbehälter, Speicherbauwerk'.

### 23.5 AX\_Transportanlage

Objektart: AX\_Transportanlage Kennung: 51004

**Definition:**

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

**Abgeleitet aus:**

AX\_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben  
AU\_Objekt

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

**Konsistenzbedingungen:**

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

**Attributart:**

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

**Attributart:**

Bezeichnung: bauwerksfunktion  
Kennung: BWF  
Datentyp: AX\_Bauwerksfunktion\_Transportanlage  
Kardinalität: 1  
Modellart: DLKM  
Definition: 'Bauwerksfunktion' beschreibt die Art oder Funktion von 'Transportanlage'.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Rohrleitung, Pipeline	1101

'Rohrleitung, Pipeline' ist ein langgestreckter Hohlkörper zum Transport von Flüssigkeiten und Gasen.

Objektart: AX\_Transportanlage

Kennung: 51004

**Attributart:**

Bezeichnung: produkt  
Kennung: PRO  
Datentyp: AX\_Produkt\_Transportanlage  
Kardinalität: 0..1  
Modellart: DLKM  
Definition: 'Produkt' gibt an, welches Produkt transportiert wird.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Erdöl	1110
'Erdöl' ist ein flüssiges und brennbares Kohlenwasserstoffgemisch, das gefördert oder transportiert wird.	
Gas	1120
'Gas' ist eine gasförmige und brennbare Materie, die gefördert oder transportiert wird.	
Wasser	1130
'Wasser' ist die chemische Verbindung von Wasserstoff mit Sauerstoff, die gefördert oder transportiert wird.	
Fernwärme	1140

**Attributart:**

Bezeichnung: lageZurErdoberflaeche  
Kennung: OFL  
Datentyp: AX\_LageZurErdoberflaeche\_Transportanlage  
Kardinalität: 0..1  
Modellart: DLKM  
Definition: 'Lage zur Erdoberfläche' ist die Angabe der relativen Lage von 'Transportanlage' zur Erdoberfläche.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Unter der Erdoberfläche	1200
'Unter der Erdoberfläche' bedeutet, dass sich die Transportanlage unter der Erdoberfläche befindet.	

## 23.6 AX\_Leitung

Objektart: AX_Leitung	Kennung: 51005								
<b>Definition:</b> [E] 'Leitung' ist eine aus Drähten oder Fasern hergestellte Leitung zum Transport von elektrischer Energie und zur Übertragung von elektrischen Signalen.									
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AU_KontinuierlichesLinienobjekt									
<b>Objekttyp:</b> REO									
<b>Modellart:</b> DLKM									
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: qualitaetsangaben Kennung: QAG Datentyp: AX_DQMitDatenerhebung Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).									
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: bauwerksfunktion Kennung: BWF Datentyp: AX_Bauwerksfunktion_Leitung Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Bauwerksfunktion' beschreibt die Art oder Funktion von 'Leitung'.  Wertarten: <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: left;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Freileitung</td> <td>1110</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding-left: 20px;">'Freileitung' ist eine aus einem oder mehreren Drähten oder Fasern hergestellte oberirdische Leitung zum Transport von elektrischer Energie und zur Übertragung von elektrischen Signalen.</td> </tr> <tr> <td>Erdkabel</td> <td>1111</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	Freileitung	1110	'Freileitung' ist eine aus einem oder mehreren Drähten oder Fasern hergestellte oberirdische Leitung zum Transport von elektrischer Energie und zur Übertragung von elektrischen Signalen.		Erdkabel	1111
Bezeichner	Wert								
Freileitung	1110								
'Freileitung' ist eine aus einem oder mehreren Drähten oder Fasern hergestellte oberirdische Leitung zum Transport von elektrischer Energie und zur Übertragung von elektrischen Signalen.									
Erdkabel	1111								



### 23.7 AX\_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung

Objektart: AX\_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung Kennung: 51006

**Definition:**

[E] 'Bauwerk oder Anlage für Sport, Freizeit und Erholung' ist ein Bauwerk oder eine Anlage in Sport-, Freizeit- und Erholungsanlagen.

**Abgeleitet aus:**

AX\_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben  
AG\_Objekt

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

**Attributart:**

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

**Attributart:**

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

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Spielfeld	1410

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

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.	
<b>Schwimmbecken</b>	1450
'Schwimmbecken' ist ein mit Wasser gefülltes Becken zum Schwimmen oder Baden.	
<b>Schießanlage</b>	1480
'Schießanlage' ist eine Anlage mit Schießbahnen für Schießübungen oder sportliche Wettbewerbe.	

**Attributart:**

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

**Attributart:**

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

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Tennis	1030
'Tennis' bedeutet, dass ein Spielfeld oder Stadion zum Tennis spielen genutzt wird.	
Reiten	1040
'Reiten' bedeutet, dass ein Stadion oder eine Rennbahn zur Ausübung des Reitsports genutzt wird.	
Eislaufsport	1071
Rollschuhlaufen	1072



### 23.8 AX\_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung

Objektart: AX\_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung Kennung: 51007

**Definition:**

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

**Abgeleitet aus:**

AX\_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben  
AG\_Objekt

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

**Attributart:**

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

**Attributart:**

Bezeichnung: archaeologischerTyp  
Kennung: ATP  
Datentyp: AX\_ArchaeologischerTyp\_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung  
Kardinalität: 1  
Modellart: DLKM  
Definition: 'Archäologischer Typ' beschreibt die Art von 'Historisches Bauwerk oder historische Einrichtung'.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Befestigung (Burgruine)	1400
'Befestigung (Burgruine)' ist eine künstliche Anlage zur Sicherung von Leben und Gut.	
Stadtmauer	1510

**Attributart:**

Objektartengruppe: Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen  
Stand: 11.04.2008

Objektart: AX\_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung

Kennung: 51007

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

### 23.9 AX\_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung

Objektart: AX\_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung Kennung: 51009

**Definition:**

[E] 'Sonstiges Bauwerk oder sonstige Einrichtung' ist ein Bauwerk oder eine Einrichtung, das/die nicht zu den anderen Objektarten der Objektartengruppe Bauwerke und Einrichtungen gehört.

**Abgeleitet aus:**

AX\_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben  
AG\_Objekt

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

**Attributart:**

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

**Attributart:**

Bezeichnung: bauwerksfunktion  
Kennung: BWF  
Datentyp: AX\_Bauwerksfunktion\_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung  
Kardinalität: 1  
Modellart: DLKM  
Definition: 'Bauwerksfunktion' beschreibt die Art oder Funktion von 'Sonstiges Bauwerk oder sonstige Einrichtung'.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Überdachung	1610
Treppe	1620
"Treppe" ist ein stufenförmiges Bauwerk zur Überwindung von Höhenunterschieden.	
Treppenunterkante	1630
Stützmauer	1720

Objektart: AX\_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung

Kennung: 51009

'Stützmauer' ist eine zum Stützen von Erdrich dienende Mauer.

**Brunnen**

1780

'Brunnen' ist eine Anlage zur Gewinnung von Grundwasser bzw. ein architektonisch ausgestaltetes Bauwerk mit Becken zum Auffangen von Wasser.

**Attributart:**

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

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

**Relationsart:**

Bezeichnung: gehoertZu

Kennung: 51009-31001

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Zielobjektart: AX\_Gebaeude

Anmerkung: 'AX\_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung' kann einem Gebäude zugeordnet werden, soweit dies fachlich erforderlich ist.

**Relationsart:**

Bezeichnung: gehoertZuBauwerk

Kennung: 51009-50001

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Zielobjektart: AX\_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben

Anmerkung: 'AX\_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung' kann einem anderen Bauwerk zugeordnet werden.

## 24 Besondere Anlagen auf Siedlungsflächen

### 24.1 Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten:

Kennung Name

52001 'Ortslage'

52002 'Hafen'

52003 'Schleuse'

52004 'Grenzübergang'

52005 'Testgelände'

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

## 25 Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr

### 25.1 Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten:

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

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

## 25.2 AX\_BauwerkImVerkehrsbereich

Objektart: AX_BauwerkImVerkehrsbereich	Kennung: 53001
<b>Definition:</b>	
[E] 'Bauwerk im Verkehrsbereich' ist ein Bauwerk, das dem Verkehr dient.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AG_Objekt	
<b>Objekttyp:</b>	
REO	
<b>Modellart:</b>	
DLKM	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	qualitaetsangaben
Kennung:	QAG
Datentyp:	AX_DQMitDatenerhebung
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	bauwerksfunktion
Kennung:	BWF
Datentyp:	AX_Bauwerksfunktion_BauwerkImVerkehrsbereich
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Bauwerksfunktion' beschreibt die besondere Funktion oder Bauart von 'Bauwerk im Verkehrsbereich'.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Brücke	1800
'Brücke' ist ein Bauwerk zum Zweck der Überführung eines Verkehrsweges über einen anderen Verkehrsweg oder über ein Gewässer sowie zur Überführung über ein tieferliegendes Gelände.	
Hochbahn, Hochstraße	1830
'Hochbahn, Hochstraße' ist ein brückenartiges, aufgeständertes Verkehrsbauwerk.	
Brückenpfeiler	1840
Widerlager	1845

Objektartengruppe: Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr  
Stand: 11.04.2008

Objektart: AX\_BauwerkImVerkehrsbereich

Kennung: 53001

**Attributart:**

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Bauwerk im Verkehrsbereich'.



### 25.3 AX\_Strassenverkehrsanlage

Objektart: AX\_Strassenverkehrsanlage Kennung: 53002

**Definition:**

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

**Abgeleitet aus:**

AX\_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben  
AU\_Objekt

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

**Attributart:**

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

**Attributart:**

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

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Fahrbahnbegrenzungslinie	1010
Fahrbahnbegrenzungslinie, überdeckt	1011

## 25.4 AX\_WegPfadSteig

Objektart: AX_WegPfadSteig	Kennung: 53003
<b>Definition:</b> [E] 'Weg, Pfad, Steig' ist ein befestigter oder unbefestigter Geländestreifen, der zum Befahren und/oder Begehen vorgesehen ist.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AU_Objekt	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Bildungsregeln:</b> DLKM: Ein Objekt dieser Objektart kann gebildet werden, wenn die unterlagernde Grundfläche nicht als TN Wegfläche erfasst wurde	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: qualitaetsangaben Kennung: QAG Datentyp: AX_DQMitDatenerhebung Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle, Art der Datenerhebung).	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Weg, Pfad, Steig'.	

## 26 Besondere Vegetationsmerkmale

### 26.1 Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektart:

Kennung Name

54001 'Vegetationsmerkmal'.

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

## **27 Besondere Eigenschaften von Gewässern**

### **27.1 Bezeichnung, Definition**

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten:

Kennung Name

55001 'Gewässermerkmal'

55002 'Untergeordnetes Gewässer'

55003 'Polder'

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

## 27.2 AX\_UntergeordnetesGewaesser

Objektart: AX\_UntergeordnetesGewaesser Kennung: 55002

### Definition:

[E] 'UntergeordnetesGewaesser' ist ein stehendes oder fließendes Gewässer mit untergeordneter Bedeutung.

### Abgeleitet aus:

AX\_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben  
AU\_Objekt

### Objekttyp:

REO

### Modellart:

DLKM

### Attributart:

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

### Attributart:

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

### Attributart:

Bezeichnung: funktion  
Kennung: FKT  
Datentyp: AX\_Funktion\_UntergeordnetesGewaesser  
Kardinalität: 0..1  
Modellart: DLKM  
Definition: 'Funktion' ist die objektiv erkennbare Art von 'UntergeordnetesGewaesser'.

Objektart: AX\_UntergeordnetesGewaesser

Kennung: 55002

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Bach	1030

**Attributart:**

Bezeichnung: lageZurErdoberflaeche

Kennung: OFL

Datentyp: AX\_LageZurErdoberflaeche\_UntergeordnetesGewaesser

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

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

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Verdolt	1810

## 28 Besondere Angaben zum Verkehr

### 28.1 Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Besondere Angaben zum Verkehr' und der Kennung '56000' sind punkt- oder linienförmige Angaben, die im Bezug zu Verkehrsanlagen stehen.

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten:

Kennung	Name
56001	'Netzknoten'
56002	'Nullpunkt'
56003	'Abschnitt'
56004	'Ast'

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

## 29 Besondere Angaben zum Gewässer

### 29.1 Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Besondere Angaben zum Gewässer' und der Kennung '57000' sind punkt- oder linienförmige Angaben, die im Bezug zu einem Gewässer stehen.

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten:

Kennung Name

57001 'Wasserspiegelhöhe'

57002 'Schifffahrtslinie, Fährverkehr'

57003 'Gewässerstationierungsachse'

57004 'Sickerstrecke'

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



## **30 Relief**

### **30.1 Bezeichnung, Definition**

Der Objektartenbereich 'Relief' enthält die Objektartengruppe

- Reliefformen
- Primäres DGM
- Sekundäres DGM

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

## 31 Reliefformen

### 31.1 Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten:

Kennung Name

61001 'Böschung, Kliff'

61002 'Böschungsfläche'

61003 'Damm, Wall, Deich'

61004 'Einschnitt'

61005 'Höhleneingang'

61006 'Felsen, Felsblock, Felsnadel'

61007 'Düne'

61008 'Höhenlinie'

61009 'Besonderer topographischer Punkt'

61010 'Soll'

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

Die Objektarten der Objektartengruppe 'Reliefformen' überlagern die Grundflächen.

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

**31.2 AX\_BoeschungKliff**

Objektart: AX\_BoeschungKliff

Kennung: 61001

**Definition:**

[E] 'Böschung' ist die zwischen zwei verschiedenen hoch gelegenden Ebenen geneigte Geländeoberfläche künstlichen oder natürlichen Ursprungs.

'Kliff' ist eine aus Lockermaterial oder Festgestein aufgebaute Steilküste.

**Abgeleitet aus:**

AA\_ZUSO

**Objekttyp:**

ZUSO

**Modellart:**

DLKM

**Konsistenzbedingungen:**

DLKM:

Das ZUSO 'Böschung, Kliff' besteht aus einem REO 'Böschungsfläche' und einem oder mehreren REO 'Geländekante'.

**Bildungsregeln:**

Ein neues ZUSO 'Böschung, Kliff' ist zu bilden, wenn sich beim ZUSO der Wert eines Attributs ändert.

**Attributart:**

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Böschung, Kliff'.

**Attributart:**

Bezeichnung: qualitaetsangaben

Kennung: DAQ

Datentyp: AX\_DQMitDatenerhebung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

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



### 31.3 AX\_Boeschungsflaeche

Objektart: AX\_Boeschungsflaeche

Kennung: 61002

**Definition:**

'Böschungfläche' ist eine durch Geländekanten begrenzte Geländeoberfläche künstlichen oder natürlichen Ursprungs.

**Abgeleitet aus:**

AG\_Flaechenobjekt

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

**Konsistenzbedingungen:**

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

## 32 Primäres DGM

### 32.1 Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten:

Kennung	Name
62010	'Unregelmäßig verteilte Geländepunkte'
62020	'Strukturiert erfasste Geländepunkte'
62030	'Nicht-Geländepunkte'
62040	'Geländekante'
62050	'Gewässerbegrenzung'
62060	'Geripplinie'
62070	'Markanter Geländepunkt'
62080	'Ausparungsfläche'
62090	'Besonderer Höhenpunkt'

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

**32.2 AX\_Erfassung\_DGM**

Datentyp: AX\_Erfassung\_DGM

Kennung: 62001

**Modellart:**

DLKM

**Attributart:**

Bezeichnung: description

Kennung: DES

Datentyp: AX\_DQErfassungsmethode

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: 'Description' ist die Erfassungsmethode und beschreibt das Messverfahren, mit dem unregelmäßig verteilte Geländepunkte, die Geländekante oder die Geripplinie erfasst wurden.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Terrestrische Aufnahme	5000
Digitalisierung analoger Vorlagen	5030

**Attributart:**

Bezeichnung: identifikation

Kennung: IDF

Datentyp: AX\_Identifikation

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Sicher	5400
Unsicher	5410

**32.3 AX\_Gelaendekante**

Objektart: AX\_Gelaendekante

Kennung: 62040

**Definition:**

'Geländekante' ist die Schnittlinie unterschiedlich geneigter Gelände­flächen.

**Abgeleitet aus:**

AG\_Linienobjekt

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

**Konsistenzbedingungen:**

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

DLKM:

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

**Erfassungskriterien:**

DLKM:

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

**Attributart:**

Bezeichnung: artDerGelaendekante

Kennung: ART

Datentyp: AX\_ArtDerGelaendekante

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: 'Art der Geländekante' beschreibt die Eigenschaft der Geländekante.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Böschungsoberkante	1220

'Böschungsoberkante' ist der eindeutig identifizierbare Geländeknick an der oberen Kante einer Böschung.

Böschungsunterkante	1230
---------------------	------

'Böschungsunterkante' ist der eindeutig identifizierbare Geländeknick an der unteren Kante einer Böschung.

Sonstige Begrenzungskante	1240
---------------------------	------

'Sonstige Begrenzungskante' sind alle Kanten, die nicht anderen Kanten zugeordnet werden können (z.B. Trennschraffe).



**Attributart:**

Bezeichnung: erfassung

Kennung: EMT

Datentyp: AX\_Erfassung\_DGM

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Erfassung' beschreibt die Erfassungsmethode, das Erfassungsdatum und die Sicherheit mit dem das Objekt erfasst wurden.

## 33 Sekundäres DGM

### 33.1 Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Sekundäres DGM' und der Kennung '63000' beschreibt die Objektarten eines sekundären DGM.

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten:

Kennung Name

63010 'DGM-Gitter'

63020 'Abgeleitete Höhenlinie'

## **34 Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge**

### **34.1 Bezeichnung, Definition**

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

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

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

## 35 Öffentlich-rechtliche und sonstige Festlegungen

### 35.1 Bezeichnung, Definition

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

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten:

Kennung Name

71001	'Klassifizierung nach Straßenrecht'
71002	'Andere Festlegung nach Straßenrecht'
71003	'Klassifizierung nach Wasserrecht'
71004	'Andere Festlegung nach Wasserrecht'
71005	'Schutzgebiet nach Wasserrecht'
71006	'Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht'
71007	'Schutzgebiet nach Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht'
71008	'Bau-, Raum- oder Bodenordnungsrecht'
71009	'Denkmalschutzrecht'
71010	'Forstrecht'
71011	'Sonstiges Recht'
71012	'Schutzzone'

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

### 35.2 AX\_KlassifizierungNachStrassenrecht

Objektart: AX\_KlassifizierungNachStrassenrecht Kennung: 71001

**Definition:**

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

**Abgeleitet aus:**

AG\_Objekt

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**Bildungsregeln:**

Die Attributart 'Art der Festlegung' ist objektbildend.

**Attributart:**

Bezeichnung: artDerFestlegung

Kennung: ADF

Datentyp: AX\_ArtDerFestlegung\_KlassifizierungNachStrassenrecht

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

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

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Bundesautobahn	1110 (G)
Bundesstraße	1120 (G)
Landes- oder Staatsstraße	1130 (G)
Kreisstraße	1140 (G)
Gemeindestraße	1150 (G)
Gemeindeverbindungsstraße	1170
Sonstige öffentliche Straße	1180 (G)

Objektartengruppe: Öffentlich-rechtliche und sonstige Festlegungen  
Stand: 11.04.2008

Objektart: AX\_KlassifizierungNachStrassenrecht

Kennung: 71001

**Attributart:**

Bezeichnung: bezeichnung

Kennung: BEZ

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Bezeichnung' ist die amtliche Nummer der Straße.

### 35.3 AX\_KlassifizierungNachWasserrecht

Objektart: AX_KlassifizierungNachWasserrecht	Kennung: 71003										
<b>Definition:</b> [E] 'Klassifizierung nach Wasserrecht' ist die auf den Grund und Boden bezogene Beschränkung, Belastung oder andere Eigenschaft einer Fläche nach öffentlichen, wasserrechtlichen Vorschriften.											
<b>Abgeleitet aus:</b> AG_Flaechenobjekt											
<b>Objekttyp:</b> REO											
<b>Modellart:</b> DLKM											
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM											
<b>Bildungsregeln:</b> Die Attributart 'Art der Festlegung' ist objektbildend.											
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: artDerFestlegung Kennung: ADF Datentyp: AX_ArtDerFestlegung_KlassifizierungNachWasserrecht Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Art der Festlegung' ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder anderen öffentlich-rechtlichen Eigenschaft.  Wertarten: <table><thead><tr><th>Bezeichner</th><th>Wert</th></tr></thead><tbody><tr><td>Gewässer I. Ordnung - Bundeswasserstraße</td><td>1310 (G)</td></tr><tr><td>Gewässer I. Ordnung - nach Landesrecht</td><td>1320 (G)</td></tr><tr><td>Gewässer II. Ordnung</td><td>1330 (G)</td></tr><tr><td>Gewässer III. Ordnung</td><td>1340 (G)</td></tr></tbody></table>		Bezeichner	Wert	Gewässer I. Ordnung - Bundeswasserstraße	1310 (G)	Gewässer I. Ordnung - nach Landesrecht	1320 (G)	Gewässer II. Ordnung	1330 (G)	Gewässer III. Ordnung	1340 (G)
Bezeichner	Wert										
Gewässer I. Ordnung - Bundeswasserstraße	1310 (G)										
Gewässer I. Ordnung - nach Landesrecht	1320 (G)										
Gewässer II. Ordnung	1330 (G)										
Gewässer III. Ordnung	1340 (G)										

### 35.4 AX\_AndereFestlegungNachWasserrecht

Objektart: AX\_AndereFestlegungNachWasserrecht Kennung: 71004

**Definition:**

[E] 'Andere Festlegung nach Wasserrecht' ist die auf den Grund und Boden bezogene Beschränkung, Belastung oder andere Eigenschaft einer Fläche nach öffentlichen, wasserrechtlichen Vorschriften.

**Abgeleitet aus:**

AG\_Flaechenobjekt

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

**Bildungsregeln:**

Die Attributart 'Art der Festlegung' ist objektbildend.

**Attributart:**

Bezeichnung: artDerFestlegung

Kennung: ADF

Datentyp: AX\_ArtDerFestlegung\_AndereFestlegungNachWasserrecht

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

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

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Überschwemmungsgebiet	1440

'Überschwemmungsgebiet' ist ein durch Rechtsverordnung festgesetztes oder natürliches Gebiet, das bei Hochwasser überschwemmt werden kann bzw. überschwemmt wird.



### 35.5 AX\_SchutzgebietNachWasserrecht

Objektart: AX_SchutzgebietNachWasserrecht	Kennung: 71005				
<b>Definition:</b> [E] 'Schutzgebiet nach Wasserrecht' ist ein fachlich übergeordnetes Gebiet von Flächen mit bodenbezogenen Beschränkungen, Belastungen oder anderen Eigenschaften nach öffentlichen, wasserrechtlichen Vorschriften.					
<b>Abgeleitet aus:</b> AA_ZUSO					
<b>Objekttyp:</b> ZUSO					
<b>Modellart:</b> DLKM					
<b>Bildungsregeln:</b> Das ZUSO 'Schutzgebiet nach Wasserrecht' besteht aus einem oder mehreren REO 'Schutzzone'.					
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: artDerFestlegung Kennung: ADF Datentyp: AX_ArtDerFestlegung_SchutzgebietNachWasserrecht Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Art der Festlegung' ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder andere öffentlich-rechtlichen Eigenschaft von 'Schutzgebiet nach Wasserrecht'.  Wertarten: <table><thead><tr><th>Bezeichner</th><th>Wert</th></tr></thead><tbody><tr><td>Wasserschutzgebiet</td><td>1510</td></tr></tbody></table> <p>'Wasserschutzgebiet' ist ein Schutzgebiet von Wassergewinnungsanlagen mit Nutzungsbeschränkungen, um ober- und unterirdisches Wasser vor Verunreinigungen zu schützen.</p>		Bezeichner	Wert	Wasserschutzgebiet	1510
Bezeichner	Wert				
Wasserschutzgebiet	1510				

### 35.6 AX\_NaturUmweltOderBodenschutzrecht

Objektart: AX\_NaturUmweltOderBodenschutzrecht Kennung: 71006

**Definition:**

[E] 'Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht' ist die auf den Grund und Boden bezogene Beschränkung, Belastung oder andere Eigenschaft einer Fläche oder eines Gegenstandes nach öffentlichen, natur-, umwelt- oder bodenschutzrechtlichen Vorschriften.

**Abgeleitet aus:**

AG\_Objekt

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

**Konsistenzbedingungen:**

Die Objektart 'Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht' mit der Attributart 'Art der Festlegung' und der Wertart 1653 'Naturdenkmal' wird nur dann geführt, wenn ein entsprechendes Objekt der Objektart 54001 'Vegetationsmerkmal' mit den Wertarten 1011, 1012, 1100, 1210, 1220, 1230 oder die Objektart 61006 'Felsen, Felsblock, Felsnadel' vorhanden ist.

**Bildungsregeln:**

Die Attributart 'Art der Festlegung' ist objektbildend.

**Attributart:**

Bezeichnung: artDerFestlegung

Kennung: ADF

Datentyp: AX\_ArtDerFestlegung\_NaturUmweltOderBodenschutzrecht

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

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

**Wertarten:**

Bezeichner	Wert
Naturschutzgebiet	1621

'Naturschutzgebiet' ist ein rechtsverbindlich festgesetztes Gebiet, in dem ein besonderer Schutz von Natur und Landschaft in ihrer Ganzheit oder in einzelnen Teilen zur Erhaltung von Lebensgemeinschaften oder Biotopen bestimmter wildlebender Tier- und Pflanzenarten, aus wissenschaftlichen, naturgeschichtlichen oder landeskundlichen Gründen oder wegen ihrer Seltenheit, besonderen Eigenart oder hervorragenden Schönheit erforderlich ist.

**Landschaftsschutzgebiet**

1623

'Landschaftsschutzgebiet' ist ein rechtsverbindlich festgesetztes Gebiet, in dem ein besonderer Schutz von Natur und Landschaft zur Erhaltung oder Wiederherstellung der Leistungsfähigkeit des Naturhaushalts oder der Nutzungsfähigkeit der Naturgüter, wegen der Vielfalt, Eigenart oder Schönheit des Landschaftsbildes oder wegen der besonderen Bedeutung für die Erholung erforderlich ist.

**Naturpark**

1624

'Naturpark' ist ein einheitlich zu entwickelndes und zu pflegendes Gebiet, das großräumig ist, überwiegend Landschaftsschutzgebiet oder Naturschutzgebiet ist, sich wegen seiner landschaftlichen Voraussetzungen für die Erholung besonders eignet und nach den Grundsätzen und Zielen der Raumordnung und der Landesplanung für die Erholung oder den Fremdenverkehr vorgesehen ist.

**Belastungsgebiet**

1641

**Naturdenkmal**

1653

'Naturdenkmal' ist eine rechtsverbindlich festgesetzte Einzelschöpfung der Natur, deren besonderer Schutz erforderlich ist (z.B. Baum).

### 35.7 AX\_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht

Objektart: AX_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht	Kennung: 71007				
<b>Definition:</b> [E] 'Schutzgebiet nach Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht' ist ein fachlich übergeordnetes Gebiet von Flächen mit bodenbezogenen Beschränkungen, Belastungen oder anderen Eigenschaften nach öffentlichen Vorschriften.					
<b>Abgeleitet aus:</b> AA_ZUSO					
<b>Objekttyp:</b> ZUSO					
<b>Modellart:</b> DLKM					
<b>Bildungsregeln:</b> Das ZUSO 'Schutzgebiet nach Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht' besteht aus einem oder mehreren REO 'Schutzzone'.					
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: artDerFestlegung Kennung: ADF Datentyp: AX_ArtDerFestlegung_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Art der Festlegung' ist die auf den Grund und Boden bezogene Art der Beschränkung, Belastung oder anderen öffentlich-rechtlichen Eigenschaft.  Wertarten: <table><tr><td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr><tr><td>Lärmschutzbereich</td><td>1680</td></tr></table>		Bezeichner	Wert	Lärmschutzbereich	1680
Bezeichner	Wert				
Lärmschutzbereich	1680				

### 35.8 AX\_BauRaumOderBodenordnungsrecht

Objektart: AX\_BauRaumOderBodenordnungsrecht Kennung: 71008

**Definition:**

[E] 'Bau-, Raum- oder Bodenordnungsrecht' ist ein fachlich übergeordnetes Gebiet von Flächen mit bodenbezogenen Beschränkungen, Belastungen oder anderen Eigenschaften nach öffentlichen Vorschriften.

**Abgeleitet aus:**

AG\_Flaechenobjekt

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**Bildungsregeln:**

Die Attributart 'Art der Festlegung' ist objektbildend.

**Attributart:**

Bezeichnung: artDerFestlegung

Kennung: ADF

Datentyp: AX\_ArtDerFestlegung\_BauRaumOderBodenordnungsrecht

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

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

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Veränderungssperre nach Baugesetzbuch	1720
Umlegung nach dem BauGB	1750 (G)
Bauland	1760
Sanierung	1840 (G)
Flurbereinigungsgesetz	2100 (G)
Baulast	2610

Objektart: AX\_BauRaumOderBodenordnungsrecht

Kennung: 71008

**Attributart:**

Bezeichnung: ausfuehrendeStelle  
Kennung: AFS  
Datentyp: AX\_Dienststelle\_Schlussel  
Kardinalität: 0..1  
Modellart: DLKM  
Grunddatenb.: DLKM  
Definition: 'Ausführende Stelle' ist die Stelle, die für die Festlegung zuständig ist (siehe Katalog der Dienststellen).

**Attributart:**

Bezeichnung: name  
Kennung: NAM  
Datentyp: CharacterString  
Kardinalität: 0..1  
Modellart: DLKM  
Grunddatenb.: DLKM  
Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Bau-, Raum- oder Bodenordnungsrecht'.

**Attributart:**

Bezeichnung: bezeichnung  
Kennung: BEZ  
Datentyp: CharacterString  
Kardinalität: 0..1  
Modellart: DLKM  
Grunddatenb.: DLKM  
Definition: 'Bezeichnung' ist die amtlich festgelegte Verschlüsselung von 'Bau-, Raum- oder Bodenordnungsrecht'.

### 35.9 AX\_Forstrecht

Objektart: AX\_Forstrecht Kennung: 71010

**Definition:**

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

**Abgeleitet aus:**

AG\_Flaechenobjekt

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

**Bildungsregeln:**

Die Attributart 'Art der Festlegung' ist objektbildend.

**Attributart:**

Bezeichnung: artDerFestlegung

Kennung: ADF

Datentyp: AX\_ArtDerFestlegung\_Forstrecht

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

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

Wertarten:

Bezeichner

Wert

Klassifizierung nach Bundes- oder Landeswaldgesetz

3900

### 35.10 AX\_SonstigesRecht

Objektart: AX\_SonstigesRecht Kennung: 71011

**Definition:**

[E] 'Sonstiges Recht' sind die auf den Grund und Boden bezogenen Beschränkungen, Belastungen oder anderen Eigenschaften einer Fläche nach weiteren, nicht unter die Objektarten 71001 bis 71010 zu subsumierenden öffentlich - rechtlichen Vorschriften.

**Abgeleitet aus:**

AG\_Objekt

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

**Konsistenzbedingungen:**

'Sonstiges Recht' mit ADF 5400 kann nur auf Objekten der Objektartengruppe 'Vegetation' liegen.

**Bildungsregeln:**

Die Attributart 'Art der Festlegung' ist objektbildend.

**Attributart:**

Bezeichnung: artDerFestlegung

Kennung: ADF

Datentyp: AX\_ArtDerFestlegung\_SonstigesRecht

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

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

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Übergabebescheidverfahren	4610
Truppenübungsplatz, Standortübungsplatz	4720
'Truppenübungsplatz, Standortübungsplatz' ist ein Gelände zur militärischen Ausbildung.	
Jagdkataster	5100

**Attributart:**

Bezeichnung: ausfuehrendeStelle



Objektart: AX\_SonstigesRecht

Kennung: 71011

Kennung: AFS  
Datentyp: AX\_Dienststelle\_Schlüssel  
Kardinalität: 0..1  
Modellart: DLKM  
Definition: 'Ausführende Stelle' ist die Stelle, die für die Festlegung zuständig ist.

**Attributart:**

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

### 35.11 AX\_Schutzzone

Objektart: AX_Schutzzone	Kennung: 71012										
<b>Definition:</b> [E] 'Schutzzone' ist die auf den Grund und Boden bezogene Beschränkung, Belastung oder andere Eigenschaft einer Fläche nach öffentlichen oder wasserrechtlichen Vorschriften.											
<b>Abgeleitet aus:</b> AG_Flaechenobjekt											
<b>Objekttyp:</b> REO											
<b>Modellart:</b> DLKM											
<b>Konsistenzbedingungen:</b> 'Schutzzone' ist Bestandteil des ZUSO 'Schutzgebiet nach Wasserrecht' oder ZUSO 'Schutzgebiet nach Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzrecht'.											
<b>Bildungsregeln:</b> Die Attributart 'Zone' ist objektbildend.											
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: zone Kennung: ZON Datentyp: AX_Zone_Schutzzone Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Zone' ist die amtlich festgesetzte Einstufung der Schutzzone.  Wertarten: <table><thead><tr><th>Bezeichner</th><th>Wert</th></tr></thead><tbody><tr><td>Zone I</td><td>1010</td></tr><tr><td colspan="2">'Zone I' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Schutzgebiets, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.</td></tr><tr><td>Zone II</td><td>1020</td></tr><tr><td colspan="2">'Zone II' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Schutzgebiets, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.</td></tr></tbody></table>		Bezeichner	Wert	Zone I	1010	'Zone I' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Schutzgebiets, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.		Zone II	1020	'Zone II' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Schutzgebiets, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.	
Bezeichner	Wert										
Zone I	1010										
'Zone I' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Schutzgebiets, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.											
Zone II	1020										
'Zone II' ist eine räumlich begrenzte Fläche eines Schutzgebiets, für die die Fachverwaltung besondere Schutzbestimmungen festgelegt hat.											

## 36 Bodenschätzung, Bewertung

### 36.1 Bezeichnung, Definition

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

Kennung	Name
72001	'Bodenschätzung'
72002	'Muster-, Landesmuster- und Vergleichsstück'
72003	'Grabloch der Bodenschätzung'
72004	'Bewertung'
72005	'AX_KennzifferGrabloch' (Datentyp).
72006	'Tagesabschnitt'

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

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

Über die 'Bodenschätzung, Bewertung' werden rechtliche Einstufungen von Flächen nach besonderen Kriterien festgelegt. Die Zuordnung, Einstufung und Abgrenzung obliegt den hierfür zuständigen Stellen. Das Liegenschaftskataster ist Nachweis der Ergebnisse der amtlichen Bodenschätzung im Sinne des Par. 11 des Bodenschätzungsgesetzes. Im Liegenschaftskataster hat die Bewertung nach dem Bewertungsgesetz nur nachrichtlichen Charakter.

## 37 Kataloge

### 37.1 Bezeichnung, Definition

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

Kennung	Name
73001	'Nationalstaat'
73002	'Bundesland'
73003	'Regierungsbezirk'
73004	'Kreis/Region'
73005	'Gemeinde'
73006	'Gemeindeteil'
73007	'Gemarkung'
73008	'Gemarkungsteil/Flur'
73009	'Verwaltungsgemeinschaft'
73010	'Buchungsblattbezirk'
73011	'Dienststelle'
73012	'Verband'
73013	'LagebezeichnungKatalogeintrag'
73014	'AX_Gemeindekennzeichen' (Datentyp)
73015	'AX_Katalogeintrag' (abstrakte Klasse)
73016	'AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel' (Datentyp)
73017	'AX_Dienststelle_Schluessel' (Datentyp)
73018	'AX_Bundesland_Schluessel' (Datentyp)
73019	'AX_Gemarkung_Schluessel' (Datentyp)
73020	'AX_GemarkungsteilFlur_Schluessel' (Datentyp)
73021	'AX_Regierungsbezirk_Schluessel' (Datentyp)
73022	'AX_Kreis_Schluessel' (Datentyp)
73023	'AX_VerschlüsselteLagebezeichnung' (Datentyp)
73024	'AX_Verwaltungsgemeinschaft_Schluessel' (Datentyp)

Katalogeinträge führt jede Datenbank selbstständig.

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

**37.2 AX\_Bundesland**

Objektart: AX_Bundesland	Kennung: 73002
<b>Definition:</b> 'Bundesland' umfasst das Gebiet des jeweiligen Bundeslandes innerhalb der Bundesrepublik Deutschland.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_Katalogeintrag AA_NREO	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	
<b>Bildungsregeln:</b> Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: schluessel Kennung: SLL Datentyp: AX_Bundesland_Schluessel Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung von 'Bundesland'.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: schluesselGesamt Kennung: (DER) SCH Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Schlüssel (gesamt)' enthält die geltende Abkürzung des Katalogeintrags (bzw. von dessen Bezeichnung). Er setzt sich ggf. aus mehreren Einzelteilen des Schlüssels des Katalogeintrags zusammen, die in der Attributart 'Schlüssel' und	

Objektart: AX\_Bundesland

Kennung: 73002

dem dazugehörigen Datentyp angegeben sind. Die Reihenfolge der Schlüsselbestandteile ergibt sich ebenfalls aus diesem Datentyp.

Im 'Schlüssel (gesamt)' werden Stellen, für die keine Schlüssel vergeben sind, mit Nullen gefüllt.

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

**Attributart:**

Bezeichnung: bezeichnung

Kennung: BEZ

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Bezeichnung' enthält den langschriftlichen Namen des Katalogeintrags.

### 37.3 AX\_Regierungsbezirk

Objektart: AX_Regierungsbezirk	Kennung: 73003
<b>Definition:</b> 'Regierungsbezirk' enthält alle zur Regierungsbezirksebene zählenden Verwaltungseinheiten innerhalb eines Bundeslandes.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_Katalogeintrag AA_NREO	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	
<b>Bildungsregeln:</b> Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: schluessel Kennung: SLL Datentyp: AX_Regierungsbezirk_Schluessel Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung von 'Regierungsbezirk'.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: schluesselGesamt Kennung: (DER) SCH Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Schlüssel (gesamt)' enthält die geltende Abkürzung des Katalogeintrags (bzw. von dessen Bezeichnung). Er setzt sich ggf. aus mehreren Einzelteilen des Schlüssels des Katalogeintrags zusammen, die in der Attributart 'Schlüssel' und	

Objektart: AX\_Regierungsbezirk

Kennung: 73003

dem dazugehörigen Datentyp angegeben sind. Die Reihenfolge der Schlüsselbestandteile ergibt sich ebenfalls aus diesem Datentyp.

Im 'Schlüssel (gesamt)' werden Stellen, für die keine Schlüssel vergeben sind, mit Nullen gefüllt.

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

**Attributart:**

Bezeichnung: bezeichnung

Kennung: BEZ

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Bezeichnung' enthält den langschriftlichen Namen des Katalogeintrags.



**37.4 AX\_KreisRegion**

Objektart: AX_KreisRegion	Kennung: 73004
<b>Definition:</b> 'Kreis/Region' enthält alle zur Kreisebene zählenden Verwaltungseinheiten innerhalb eines Bundeslandes.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_Katalogeintrag AA_NREO	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	
<b>Bildungsregeln:</b> Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: schluessel Kennung: SLL Datentyp: AX_Kreis_Schluessel Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung von 'Kreis/Region'.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: schluesselGesamt Kennung: (DER) SCH Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Schlüssel (gesamt)' enthält die geltende Abkürzung des Katalogeintrags (bzw. von dessen Bezeichnung). Er setzt sich ggf. aus mehreren Einzelteilen des Schlüssels des Katalogeintrags zusammen, die in der Attributart 'Schlüssel' und	

Objektart: AX\_KreisRegion

Kennung: 73004

dem dazugehörigen Datentyp angegeben sind. Die Reihenfolge der Schlüsselbestandteile ergibt sich ebenfalls aus diesem Datentyp.

Im 'Schlüssel (gesamt)' werden Stellen, für die keine Schlüssel vergeben sind, mit Nullen gefüllt.

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

**Attributart:**

Bezeichnung: bezeichnung

Kennung: BEZ

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Bezeichnung' enthält den langschriftlichen Namen des Katalogeintrags.

**37.5 AX\_Gemeinde**

Objektart: AX\_Gemeinde

Kennung: 73005

**Definition:**

'Gemeinde' enthält alle zur Gemeindeebene zählenden Verwaltungseinheiten innerhalb eines Bundeslandes.

**Abgeleitet aus:**

AX\_Katalogeintrag

AA\_NREO

**Objekttyp:**

NREO

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**Bildungsregeln:**

Die Attributart 'Gemeindekennzeichen' ist objektbildend.

**Attributart:**

Bezeichnung: gemeindekennzeichen

Kennung: GKZ

Datentyp: AX\_Gemeindekennzeichen

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Gemeindekennzeichen' enthält die geltende amtliche Abkürzung von 'Gemeinde'.

**Attributart:**

Bezeichnung: schluesselGesamt

Kennung: (DER) SCH

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Schlüssel (gesamt)' enthält die geltende Abkürzung des Katalogeintrags (bzw. von dessen Bezeichnung). Er setzt sich ggf. aus mehreren Einzelteilen des

Objektart: AX\_Gemeinde

Kennung: 73005

Schlüssels des Katalogeintrags zusammen, die in der Attributart 'Schlüssel' und dem dazugehörigen Datentyp angegeben sind. Die Reihenfolge der Schlüsselbestandteile ergibt sich ebenfalls aus diesem Datentyp.

Im 'Schlüssel (gesamt)' werden Stellen, für die keine Schlüssel vergeben sind, mit Nullen gefüllt.

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

**Attributart:**

Bezeichnung: bezeichnung

Kennung: BEZ

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Bezeichnung' enthält den langschriftlichen Namen des Katalogeintrags.

**37.6 AX\_Gemeindeteil**

Objektart: AX_Gemeindeteil	Kennung: 73006
<b>Definition:</b> 'Gemeindeteil' enthält alle zur Gemeindeteilebene zählenden Verwaltungseinheiten innerhalb eines Bundeslandes.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_Katalogeintrag AA_NREO	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	
<b>Bildungsregeln:</b> Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: schluessel Kennung: SLL Datentyp: AX_Gemeindekennzeichen Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung von 'Gemeindeteil'.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: schluesselGesamt Kennung: (DER) SCH Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Schlüssel (gesamt)' enthält die geltende Abkürzung des Katalogeintrags (bzw. von dessen Bezeichnung). Er setzt sich ggf. aus mehreren Einzelteilen des Schlüssels des Katalogeintrags zusammen, die in der Attributart 'Schlüssel' und	

Objektart: AX\_Gemeindeteil

Kennung: 73006

dem dazugehörigen Datentyp angegeben sind. Die Reihenfolge der Schlüsselbestandteile ergibt sich ebenfalls aus diesem Datentyp.

Im 'Schlüssel (gesamt)' werden Stellen, für die keine Schlüssel vergeben sind, mit Nullen gefüllt.

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

**Attributart:**

Bezeichnung: bezeichnung

Kennung: BEZ

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Bezeichnung' enthält den langschriftlichen Namen des Katalogeintrags.

**37.7 AX\_Gemarkung**

Objektart: AX_Gemarkung	Kennung: 73007
<b>Definition:</b>	
[F] "Gemarkung" ist ein Katasterbezirk, der eine zusammenhängende Gruppe von Flurstücken umfasst. Er kann von Gemarkungsteilen/Fluren unterteilt werden.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AX_Katalogeintrag AA_NREO	
<b>Objekttyp:</b>	
NREO	
<b>Modellart:</b>	
DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
DLKM	
<b>Bildungsregeln:</b>	
Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend. Der "Schlüssel Gesamt" setzt sich stets aus dem Schlüssel der Gemarkung und dem Schlüssel des Bundeslands zusammen.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: schluessel Kennung: SLL Datentyp: AX_Gemarkung_Schluessel Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung der Verwaltungseinheit.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: istAmtsbezirkVon Kennung: ZST Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel Kardinalität: 0..* Modellart: DLKM Definition: "Gemarkung" ist Verwaltungsbezirk einer Dienststelle.	

Objektart: AX\_Gemarkung

Kennung: 73007

**Attributart:**

Bezeichnung: schluesselGesamt

Kennung: (DER) SCH

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Schlüssel (gesamt)' enthält die geltende Abkürzung des Katalogeintrags (bzw. von dessen Bezeichnung). Er setzt sich ggf. aus mehreren Einzelteilen des Schlüssels des Katalogeintrags zusammen, die in der Attributart 'Schlüssel' und dem dazugehörigen Datentyp angegeben sind. Die Reihenfolge der Schlüsselbestandteile ergibt sich ebenfalls aus diesem Datentyp.

Im 'Schlüssel (gesamt)' werden Stellen, für die keine Schlüssel vergeben sind, mit Nullen gefüllt.

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

**Attributart:**

Bezeichnung: bezeichnung

Kennung: BEZ

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Bezeichnung' enthält den langschriftlichen Namen des Katalogeintrags.



**37.8 AX\_GemarkungsteilFlur**

Objektart: AX_GemarkungsteilFlur	Kennung: 73008
<b>Definition:</b> "Gemarkungsteil/Flur" enthält die Gemarkungsteile und Fluren. Gemarkungsteile kommen nur in Bayern vor und entsprechen den Fluren in anderen Bundesländern.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_Katalogeintrag AA_NREO	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	
<b>Bildungsregeln:</b> Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: schluessel Kennung: SLL Datentyp: AX_GemarkungsteilFlur_Schluessel Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung der Verwaltungseinheit.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: gehoertZu Kennung: ZST Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel Kardinalität: 0..* Modellart: DLKM Definition: "Gemarkungsteil" gehört zum Amtsbezirk einer Dienststelle. Die Relation kommt vor, wenn die Gemarkung als kleinste Verwaltungseinheit von Dienststellen nicht ausreicht.	

Objektart: AX\_GemarkungsteilFlur

Kennung: 73008

**Attributart:**

Bezeichnung: schluesselGesamt

Kennung: (DER) SCH

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Schlüssel (gesamt)' enthält die geltende Abkürzung des Katalogeintrags (bzw. von dessen Bezeichnung). Er setzt sich ggf. aus mehreren Einzelteilen des Schlüssels des Katalogeintrags zusammen, die in der Attributart 'Schlüssel' und dem dazugehörigen Datentyp angegeben sind. Die Reihenfolge der Schlüsselbestandteile ergibt sich ebenfalls aus diesem Datentyp.

Im 'Schlüssel (gesamt)' werden Stellen, für die keine Schlüssel vergeben sind, mit Nullen gefüllt.

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

**Attributart:**

Bezeichnung: bezeichnung

Kennung: BEZ

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Bezeichnung' enthält den langschriftlichen Namen des Katalogeintrags.

**37.9 AX\_Buchungsblattbezirk**

Objektart: AX\_Buchungsblattbezirk

Kennung: 73010

**Definition:**

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

**Abgeleitet aus:**

AX\_Katalogeintrag

AA\_NREO

**Objekttyp:**

NREO

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**Bildungsregeln:**

Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.

**Attributart:**

Bezeichnung: schluessel

Kennung: SLL

Datentyp: AX\_Buchungsblattbezirk\_Schluessel

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung des Bezirks.

**Attributart:**

Bezeichnung: gehoertZu

Kennung: ZST

Datentyp: AX\_Dienststelle\_Schluessel

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: "Buchungsblattbezirk" wird von einem Grundbuchamt verwaltet, das im Katalog der Dienststellen geführt wird. Die Relation wird nur gebildet, wenn die Dienststelle ein Grundbuchamt ist.

Objektart: AX\_Buchungsblattbezirk

Kennung: 73010

**Attributart:**

Bezeichnung: schluesselGesamt

Kennung: (DER) SCH

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Schlüssel (gesamt)' enthält die geltende Abkürzung des Katalogeintrags (bzw. von dessen Bezeichnung). Er setzt sich ggf. aus mehreren Einzelteilen des Schlüssels des Katalogeintrags zusammen, die in der Attributart 'Schlüssel' und dem dazugehörigen Datentyp angegeben sind. Die Reihenfolge der Schlüsselbestandteile ergibt sich ebenfalls aus diesem Datentyp.

Im 'Schlüssel (gesamt)' werden Stellen, für die keine Schlüssel vergeben sind, mit Nullen gefüllt.

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

**Attributart:**

Bezeichnung: bezeichnung

Kennung: BEZ

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Bezeichnung' enthält den langschriftlichen Namen des Katalogeintrags.

**37.10 AX\_Dienststelle**

Objektart: AX_Dienststelle	Kennung: 73011
<b>Definition:</b>	
[E] 'Dienststelle' enthält die Verschlüsselung von Dienststellen und ÖbVi/ÖbV, die Aufgaben der öffentlichen Verwaltung wahrnehmen, mit der entsprechenden Bezeichnung.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AX_Katalogeintrag AA_NREO	
<b>Objekttyp:</b>	
NREO	
<b>Modellart:</b>	
DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
DLKM	
<b>Bildungsregeln:</b>	
Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	schluesselGesamt
Kennung:	(DER) SCH
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Schlüssel (gesamt)' enthält die geltende Abkürzung des Katalogeintrags (bzw. von dessen Bezeichnung). Er setzt sich ggf. aus mehreren Einzelteilen des Schlüssels des Katalogeintrags zusammen, die in der Attributart 'Schlüssel' und dem dazugehörigen Datentyp angegeben sind. Die Reihenfolge der Schlüsselbestandteile ergibt sich ebenfalls aus diesem Datentyp. Im 'Schlüssel (gesamt)' werden Stellen, für die keine Schlüssel vergeben sind, mit Nullen gefüllt. Das Attribut ist ein abgeleitetes Attribut und kann nicht gesetzt werden.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	bezeichnung
Kennung:	BEZ

Objektart: AX\_Dienststelle

Kennung: 73011

Datentyp: CharacterString  
 Kardinalität: 1  
 Modellart: DLKM  
 Grunddatenb.: DLKM  
 Definition: 'Bezeichnung' enthält den langschriftlichen Namen des Katalogeintrags.

**Attributart:**

Bezeichnung: schluessel  
 Kennung: SLL  
 Datentyp: AX\_Dienststelle\_Schluessel  
 Kardinalität: 1  
 Modellart: DLKM  
 Grunddatenb.: DLKM  
 Definition: Schlüssel der Dienststelle.

**Attributart:**

Bezeichnung: stellenart  
 Kennung: SAR  
 Datentyp: AX\_Behoerde  
 Kardinalität: 0..1  
 Modellart: DLKM  
 Definition: 'Stellenart' bezeichnet die Art der Stelle.

## Wertarten:

Bezeichner	Wert
Grundbuchamt	1000
Finanzamt	1200
Flurbereinigungsbehörde	1300
Gemeindeamt	1700
Landratsamt	1800
Kreis- oder Stadtverwaltung	1900
Umlegungsstelle	2100
ÖbVI	2300

**Attributart:**

Bezeichnung: kennung  
 Kennung: KEN  
 Datentyp: CharacterString  
 Kardinalität: 0..1  
 Modellart: DLKM  
 Definition: 'Kennung' dient zur Unterscheidung und Fortführung der verschiedenen Katalogarten (z.B. Behördenkatalog) innerhalb des Dienststellenkatalogs.

Objektart: AX\_Dienststelle

Kennung: 73011

**Relationsart:**

Bezeichnung: hat

Kennung: 73011-21003

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Zielobjektart: AX\_Anschrift

Inv. Relation: beziehtSichAuf

Anmerkung: 'Dienststelle' hat eine Anschrift.

**37.11 AX\_LagebezeichnungKatalogeintrag**

Objektart: AX\_LagebezeichnungKatalogeintrag Kennung: 73013

**Definition:**

'Lagebezeichnung Katalogeintrag' enthält die eindeutige Verschlüsselung von Lagebezeichnungen und Straßen innerhalb einer Gemeinde mit der entsprechenden Bezeichnung.

**Abgeleitet aus:**

AX\_Katalogeintrag  
AA\_NREO

**Objekttyp:**

NREO

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**Bildungsregeln:**

Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.

**Attributart:**

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

Definition: 'Schlüssel (gesamt)' enthält die geltende Abkürzung des Katalogeintrags (bzw. von dessen Bezeichnung). Er setzt sich ggf. aus mehreren Einzelteilen des Schlüssels des Katalogeintrags zusammen, die in der Attributart 'Schlüssel' und dem dazugehörigen Datentyp angegeben sind. Die Reihenfolge der Schlüsselbestandteile ergibt sich ebenfalls aus diesem Datentyp.

Im 'Schlüssel (gesamt)' werden Stellen, für die keine Schlüssel vergeben sind, mit Nullen gefüllt.

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

**Attributart:**

Bezeichnung: bezeichnung  
Kennung: BEZ



Objektart: AX\_LagebezeichnungKatalogeintrag

Kennung: 73013

Datentyp: CharacterString  
Kardinalität: 1  
Modellart: DLKM  
Grunddatenb.: DLKM  
Definition: 'Bezeichnung' enthält den langschriftlichen Namen des Katalogeintrags.

**Attributart:**

Bezeichnung: schluessel  
Kennung: SLL  
Datentyp: AX\_VerschluselteLagebezeichnung  
Kardinalität: 1  
Modellart: DLKM  
Grunddatenb.: DLKM  
Definition: 'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung der Lagebezeichnung.

**Attributart:**

Bezeichnung: kennung  
Kennung: KEN  
Datentyp: CharacterString  
Kardinalität: 0..1  
Modellart: DLKM  
Definition: 'Kennung' dient der Unterscheidung der Gruppen innerhalb des Katalogs, z.B. A = Amtlicher Lagebezeichnungskatalog der Kommune.

**37.12 AX\_Gemeindekennzeichen**

Datentyp: AX\_Gemeindekennzeichen

Kennung: 73014

**Definition:**

'Gemeindekennzeichen' ist die vom Statistischen Bundesamt veröffentlichte Schlüsselnummer des kommunalen Gebietes (Stadt-, Landgemeinde, gemeindefreies Gebiet).

Das Gemeindekennzeichen (siehe Katalog der Gemeinden) besteht aus den Verschlüsselungen für :

1. Spalte: Land
  2. Spalte: Regierungsbezirk
  3. Spalte: Kreis (kreisfreie Stadt)
  4. Spalte: Gemeinde
- und optional (siehe Katalog der Gemeindeteile) dem
5. Spalte: Gemeindeteil

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**Attributart:**

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

**Attributart:**

Bezeichnung: regierungsbezirk  
 Kennung: RBZ  
 Datentyp: CharacterString  
 Kardinalität: 0..1  
 Modellart: DLKM  
 Grunddatenb.: DLKM  
 Definition: Regierungsbezirk. Diese Attributart ist optional, da nicht in allen Ländern Regierungsbezirke vorkommen.

**Attributart:**

Bezeichnung: kreis

Datentyp: AX\_Gemeindekennzeichen

Kennung: 73014

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

**Attributart:**

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

**Attributart:**

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

**37.13 AX\_Katalogeintrag**

AX\_Katalogeintrag

Kennung: 73015

**Definition:**

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

Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**Attributart:**

Bezeichnung: schluesselGesamt

Kennung: (DER) SCH

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Schlüssel (gesamt)' enthält die geltende Abkürzung des Katalogeintrags (bzw. von dessen Bezeichnung). Er setzt sich ggf. aus mehreren Einzelteilen des Schlüssels des Katalogeintrags zusammen, die in der Attributart 'Schlüssel' und dem dazugehörigen Datentyp angegeben sind. Die Reihenfolge der Schlüsselbestandteile ergibt sich ebenfalls aus diesem Datentyp.

Im 'Schlüssel (gesamt)' werden Stellen, für die keine Schlüssel vergeben sind, mit Nullen gefüllt.

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

**Attributart:**

Bezeichnung: bezeichnung

Kennung: BEZ

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Bezeichnung' enthält den langschriftlichen Namen des Katalogeintrags.

**37.14 AX\_Buchungsblattbezirk\_Schluessel**

Datentyp: AX\_Buchungsblattbezirk\_Schluessel Kennung: 73016

**Definition:**

Amtliche Verschlüsselung des Buchungsblattbezirks.

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**Attributart:**

Bezeichnung: land

Kennung: LAN

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: "Buchungsblattbezirk" liegt innerhalb eines "Bundeslandes".

**Attributart:**

Bezeichnung: bezirk

Kennung: BBB

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: Kennung des Bezirks

**37.15 AX\_Dienststelle\_Schluessel**

Datentyp: AX\_Dienststelle\_Schluessel

Kennung: 73017

**Definition:**

Amtliche Verschlüsselung der Dienststelle.

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**Attributart:**

Bezeichnung: land

Kennung: LAN

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Dienststelle' liegt innerhalb eines 'Bundeslandes'.

**Attributart:**

Bezeichnung: stelle

Kennung: DST

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: Schlüssel der Dienststelle im Bundesland.

**37.16 AX\_Bundesland\_Schluessel**

Datentyp: AX\_Bundesland\_Schluessel

Kennung: 73018

**Definition:**

Amtliche Verschlüsselung des Bundeslands.

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**Attributart:**

Bezeichnung: land

Kennung: LAN

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: Bundesland.

**37.17 AX\_Gemarkung\_Schluessel**

Datentyp: AX\_Gemarkung\_Schluessel

Kennung: 73019

**Definition:**

Amtliche Verschlüsselung der Gemarkung.

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**Attributart:**

Bezeichnung: land

Kennung: LAN

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Land' enthält den Schlüssel für das Bundesland.

**Attributart:**

Bezeichnung: gemarkungsnummer

Kennung: GMN

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Gemarkungsnummer' enthält die von der Katasterbehörde zur eindeutigen Bezeichnung der Gemarkung vergebene Nummer innerhalb eines Bundeslandes.



**37.18 AX\_GemarkungsteilFlur\_Schlussel**

Datentyp: AX_GemarkungsteilFlur_Schlussel	Kennung: 73020
<b>Definition:</b> Amtliche Verschlüsselung des Gemarkungsteils bzw. der Flur.	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: land Kennung: LAN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: Bundesland.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: gemarkung Kennung: GMN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: Gemarkung.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: gemarkungsteilFlur Kennung: FLR Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: Gemarkungsteil bzw. Flur.	

**37.19 AX\_Regierungsbezirk\_Schluessel**

Datentyp: AX\_Regierungsbezirk\_Schluessel

Kennung: 73021

**Definition:**

Amtliche Verschlüsselung des Regierungsbezirks.

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**Attributart:**

Bezeichnung: land

Kennung: LAN

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: Bundesland.

**Attributart:**

Bezeichnung: regierungsbezirk

Kennung: RBZ

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: Regierungsbezirk.

**37.20 AX\_Kreis\_Schlüssel**

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

**37.21 AX\_VerschlüsselteLagebezeichnung**

Datentyp: AX\_VerschlüsselteLagebezeichnung

Kennung: 73023

**Definition:**

'Verschlüsselte Lagebezeichnung' ist ein eindeutiges Fachkennzeichen (siehe Katalog der verschlüsselten Lagebezeichnungen).

Die Attributart setzt sich zusammen aus dem Gemeindegkennzeichen mit den Verschlüsselungen für

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

**Modellart:**

DLKM

**Grunddatenbestand:**

DLKM

**Konsistenzbedingungen:**

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

**Attributart:**

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

**Attributart:**

Bezeichnung: regierungsbezirk  
 Kennung: RBZ  
 Datentyp: CharacterString  
 Kardinalität: 0..1  
 Modellart: DLKM  
 Grunddatenb.: DLKM  
 Definition: Regierungsbezirk.

Datentyp: AX\_VerschlusselfteLagebezeichnung

Kennung: 73023

**Attributart:**

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

**Attributart:**

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

**Attributart:**

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

## 38 Geographische Gebietseinheiten

### 38.1 Bezeichnung, Definition

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

Kennung	Name
74001	'Landschaft'
74002	'Kleinräumiger Landschaftsteil'
74003	'Gewann'
74004	'Insel'
74005	'Wohnplatz'

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

## 39 Administrative Gebietseinheiten

### 39.1 Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Administrative Gebietseinheiten' und der Kennung '75000' beinhaltet die Objektarten und Klassen:

Kennung	Name
75001	'Baublock'
75002	'Wirtschaftliche Einheit'
75003	'Kommunales Gebiet'
75004	'Gebiet_Nationalstaat'
75005	'Gebiet_Bundesland'
75006	'Gebiet_Regierungsbezirk'
75007	'Gebiet_Kreis'
75008	'Kondominium'
75009	'Gebietsgrenze'
75010	'AX_Gebiet' (abstrakte Klasse)
75011	'Gebiet_Verwaltungsgemeinschaft'

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

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

### 39.2 AX\_Baublock

Objektart: AX_Baublock	Kennung: 75001
<b>Definition:</b> [E] 'Baublock' ist ein Teil der Erdoberfläche, der von einer festgelegten Grenzlinie umschlossen ist und Teile einer Gemeinde definiert.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AU_Flaechenobjekt	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Bildungsregeln:</b> Die Attributart 'Baublockbezeichnung' ist objektbildend.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: baublockbezeichnung Kennung: BBZ Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Baublockbezeichnung' ist die von der Gemeinde vergebene eindeutige Bezeichnung eines Teils des Gemeindegebietes.	



**39.3 AX\_KommunalesGebiet**

Objektart: AX_KommunalesGebiet	Kennung: 75003
<b>Definition:</b>	
'Kommunales Gebiet' ist ein Teil der Erdoberfläche, der von einer festgelegten Grenzlinie umschlossen ist und den politischen Einflussbereich einer Kommune repräsentiert (z.B. Stadt-, Landgemeinde, gemeindefreies Gebiet).	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
AX_Gebiet	
<b>Objekttyp:</b>	
REO	
<b>Modellart:</b>	
DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
DLKM	
<b>Konsistenzbedingungen:</b>	
DLKM: Die Attributart 'Gemeindefläche' wird im DLKM verpflichtend geführt.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	gemeindekennzeichen
Kennung:	GKZ
Datentyp:	AX_Gemeindekennzeichen
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Gemeindekennzeichen' ist die amtliche Verschlüsselung der Gemeinde bzw. des Gemeindeteils (siehe Katalog der Gemeinden).
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	gemeindeflaeche
Kennung:	GDF
Datentyp:	Area
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	'Gemeindefläche' ist die amtliche bzw. statistische Fläche für eine Gemeinde.

**Attributart:**

Bezeichnung: schluesselGesamt

Kennung: (DER) SCH

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: 'Schlüssel (gesamt)' enthält die geltende Abkürzung des Katalogeintrags (bzw. von dessen Bezeichnung). Er setzt sich ggf. aus mehreren Einzelteilen des Schlüssels des Katalogeintrags zusammen, die in der Attributart 'Schlüssel' und dem dazugehörigen Datentyp angegeben sind. Die Reihenfolge der Schlüsselbestandteile ergibt sich ebenfalls aus diesem Datentyp.

Im 'Schlüssel (gesamt)' werden Stellen, für die keine Schlüssel vergeben sind, mit Nullen gefüllt.

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

**39.4 AX\_Gebiet**

Objektart: AX_Gebiet	Kennung: 75010
<b>Definition:</b>	
<p>[E] 'Gebiet' ist ein Teil der Erdoberfläche, der von einer festgelegten Grenzlinie umschlossen ist und den politischen Einflussbereich einer Verwaltungseinheit repräsentiert.</p> <p>Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.</p>	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
TA_MultiSurfaceComponent	
<b>Objekttyp:</b>	
REO	
<b>Modellart:</b>	
DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b>	
DLKM	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	schluesselGesamt
Kennung:	(DER) SCH
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	<p>'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.</p> <p>Im 'Schlüssel (gesamt)' werden Stellen, für die keine Schlüssel vergeben sind, mit Nullen gefüllt.</p> <p>Das Attribut ist ein abgeleitetes Attribut und kann nicht gesetzt werden.</p>

## **40 Nutzerprofile**

### **40.1 Bezeichnung, Definition**

Der Objektartenbereich 'Nutzerprofile' enthält die Objektartengruppe

- Nutzerprofile

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

## 41 Nutzerprofile

### 41.1 Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Nutzerprofile' und der Kennung '81000' beinhaltet Objektarten, abstrakte Klassen und Datentypen für die Regelung des schreibenden und lesenden Zugriffs auf die Bestandsdaten.

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten und Datentypen:

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

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

## 41.2 AX\_Benutzergruppe

Objektart: AX_Benutzergruppe	Kennung: 81002
<b>Definition:</b> <p>[E] In der 'Benutzergruppe' werden Informationen über die Benutzer der Bestandsdaten verwaltet, die den Umfang der Benutzung und Fortführung aus Gründen der Datenkonsistenz und des Datenschutzes einschränken sowie Standardparameter für die Benutzergruppe vermerken.  Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.</p>	
<b>Abgeleitet aus:</b> AA_Benutzergruppe	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: bezeichnung Kennung: BEZ Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Bezeichnung' ist die Bezeichnung für die Benutzergruppe, z.B. 'Notare'.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: zustaendigeStelle Kennung: ZST Datentyp: AX_Dienststelle_Schlussel Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Zuständige Stelle' ist die Dienststelle, die für die Eintragung der Benutzergruppe und die Zuordnung der Benutzer zu dieser Benutzergruppe zuständig ist.	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: bestehtAus Kennung: (INV)81001-81002 Kardinalität: 1..* Modellart: DLKM Zielobjektart: AX_Benutzer Inv. Relation:	

Anmerkung: Benutzer in der Benutzergruppe.  
Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

### 41.3 AX\_FOLGEVA

Datentyp: AX\_FOLGEVA

Kennung: 81007

**Definition:**

Der komplexe Datentyp 'FOLGEVA' enthält Parameter, die für die Folgeverarbeitung von (Standard-) Ausgaben benötigt werden.

**Modellart:**

DLKM



## **42 Migration**

### **42.1 Bezeichnung, Definition**

Der Objektartenbereich 'Migration' enthält die Objektartengruppe

- Migrationsobjekte

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

## 43 Migrationsobjekte

### 43.1 Bezeichnung, Definition

Die Objektartengruppe mit der Bezeichnung 'Migrationsobjekte' und der Kennung '91000' beinhaltet Objektarten die aus den bisherigen Verfahrenslösungen nicht automatisch migriert werden können. Sie sind nur im Rahmen der Migration zulässig und dürfen nach der Einführung von ALKIS nicht neu gebildet werden.

Die Objektartengruppe umfasst die Objektarten:

Kennung Name

91001 'Gebäudeausgestaltung'

91002 'Topographische Linie'

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

Alle Objektarten der Objektartengruppe überlagern die Grundflächen.

**43.2 AX\_Gebaeudeausgestaltung**

Objektart: AX\_Gebaeudeausgestaltung

Kennung: 91001

**Definition:**

[E] 'Gebäudeausgestaltung' dient zur Speicherung von Gebäudeausgestaltungslinien, wenn eine Objektbildung im Zuge der Migration nicht möglich ist.

**Abgeleitet aus:**

AU\_Linienobjekt

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

**Bildungsregeln:**

Die Attributart 'Darstellung' ist objektbildend.

**Erfassungskriterien:**

DLKM:

'Gebäudeausgestaltung' ist modelliert, wenn Gebäudelinien nicht automatisch aus der ALK migriert werden können. In diesem Fall bildet diese Objektart diejenigen Linien des Gebäudes zur kartographischen Ausgestaltung ab. Eine Neubildung dieser Objektart in ALKIS im Rahmen des Führungsprozesses ist nicht zulässig.

**Attributart:**

Bezeichnung: darstellung

Kennung: DAR

Datentyp: AX\_Darstellung\_Gebaeudeausgestaltung

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: 'Darstellung' beschreibt die Signaturierung der Gebäudeausgestaltungslinien.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Hochhausbegrenzungslinie	1011
Offene Begrenzungslinie eines Gebäudes	1014
Begrenzungslinie eines unterirdischen Gebäudes	1016
Durchfahrt im Gebäude	1041
Durchfahrt an überbauter Straße	1042
Arkade	1043
Überdachung	1045

Objektart: AX\_Gebaeudeausgestaltung

Kennung: 91001

Begrenzungslinie auskragendes Geschoss, aufgehendes Mauerwerk  
1047**Relationsart:**

Bezeichnung: zeigtAuf

Kennung: 91001-31001

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Zielobjektart: AX\_Gebaeude

Anmerkung: 'Gebäudeausgestaltung' zeigt auf die zugehörige Objektart 'Gebäude'.

### 43.3 AX\_TopographischeLinie

Objektart: AX\_TopographischeLinie

Kennung: 91002

**Definition:**

[E] 'Topographische Linie' ist eine topographische Abgrenzungslinie ohne Objektbedeutung, die Übergangsweise im Rahmen der Migration aus bestehenden Verfahrenslösungen benötigt wird.

**Abgeleitet aus:**

AU\_Linienobjekt

**Objekttyp:**

REO

**Modellart:**

DLKM

**Attributart:**

Bezeichnung: liniendarstellung

Kennung: LDS

Datentyp: AX\_Liniendarstellung\_TopographischeLinie

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: 'Liniendarstellung' bezeichnet die Art der Liniendarstellung. Diese Information wird aus bestehenden Verfahrenslösungen übernommen Die Attributart ist nur im Rahmen der Migration zulässig.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Durchgezogen	1000
Lang gestrichelt	2000

**Attributart:**

Bezeichnung: sonstigeEigenschaft

Kennung: SOE

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Sonstige Eigenschaft' sind Informationen zur topographischen Linie