

# **ALKIS-Objektartenkatalog**

**Schleswig-Holstein**

**GeoInfoDok - Version 6.0**

**Stand: 08.08.2012**

<b><u>1</u></b>	<b><u>Objektartenkatalog: AFIS-ALKIS-ATKIS Fachschema</u></b>	<b>10</b>
1.1	<u>Versionsnummer</u>	10
1.2	<u>Stand</u>	10
1.3	<u>Anwendungsgebiet</u>	10
1.4	<u>Verantwortliche Institution</u>	10
<b><u>2</u></b>	<b><u>Objektartenübersicht</u></b>	<b>11</b>
<b><u>3</u></b>	<b><u>AAA Basisschema</u></b>	<b>16</b>
3.1	<u>Bezeichnung, Definition</u>	16
<b><u>4</u></b>	<b><u>AAA Praesentationsobjekte</u></b>	<b>17</b>
4.1	<u>Bezeichnung, Definition</u>	17
4.2	<u>AP GPO</u>	18
4.3	<u>AP PPO</u>	20
4.4	<u>AP LPO</u>	22
4.5	<u>AP TPO</u>	24
4.6	<u>AP PTO</u>	28
4.7	<u>AP LTO</u>	32
4.8	<u>AP Darstellung</u>	36
<b><u>5</u></b>	<b><u>Flurstücke, Lage, Punkte</u></b>	<b>38</b>
5.1	<u>Bezeichnung, Definition</u>	38
<b><u>6</u></b>	<b><u>Angaben zum Flurstück</u></b>	<b>39</b>
6.1	<u>Bezeichnung, Definition</u>	39
6.2	<u>AX Flurstueck</u>	40
6.3	<u>AX BesondereFlurstuecksgrenze</u>	46
6.4	<u>AX Grenzpunkt</u>	48
6.5	<u>AX Flurstueck Kerndaten</u>	52
6.6	<u>AX Flurstuecksnummer</u>	56
6.7	<u>AX SonstigeEigenschaften Flurstueck</u>	57
<b><u>7</u></b>	<b><u>Angaben zur Lage</u></b>	<b>58</b>
7.1	<u>Bezeichnung, Definition</u>	58
7.2	<u>AX LagebezeichnungOhneHausnummer</u>	59
7.3	<u>AX LagebezeichnungMitHausnummer</u>	61
7.4	<u>AX Lagebezeichnung</u>	64

7.5	<a href="#">AX Lage</a>	65
7.6	<a href="#">AX GeoreferenzierteGebaueadresse</a>	66
7.7	<a href="#">AX Post</a>	69
<b>8</b>	<b><a href="#">Angaben zum Netzpunkt</a></b>	<b>70</b>
8.1	<a href="#">Bezeichnung, Definition</a>	70
8.2	<a href="#">AX Aufnahmepunkt</a>	71
8.3	<a href="#">AX Sicherungspunkt</a>	74
8.4	<a href="#">AX SonstigerVermessungspunkt</a>	77
8.5	<a href="#">AX Netzpunkt</a>	80
<b>9</b>	<b><a href="#">Angaben zum Punktort</a></b>	<b>83</b>
9.1	<a href="#">Bezeichnung, Definition</a>	83
9.2	<a href="#">AX Punktort</a>	84
9.3	<a href="#">AX PunktortAG</a>	86
9.4	<a href="#">AX PunktortAU</a>	88
9.5	<a href="#">AX PunktortTA</a>	90
9.6	<a href="#">AX_DQPunktort</a>	92
9.7	<a href="#">AX LI Lineage Punktort</a>	94
9.8	<a href="#">AX LI ProcessStep Punktort</a>	95
9.9	<a href="#">AX LI Source Punktort</a>	97
<b>10</b>	<b><a href="#">Fortführungsnachweis</a></b>	<b>99</b>
10.1	<a href="#">Bezeichnung, Definition</a>	99
10.2	<a href="#">AX FortfuehrungsnachweisDeckblatt</a>	100
10.3	<a href="#">AX Fortfuehrungsfall</a>	104
10.4	<a href="#">AX Fortfuehrungsnummer</a>	109
10.5	<a href="#">AX Auszug</a>	110
10.6	<a href="#">AX_K_ANSCHRIFT</a>	111
10.7	<a href="#">AX_K_AUSGKOPF Standard</a>	112
10.8	<a href="#">AX_FGraphik</a>	114
10.9	<a href="#">AX Dienststellenlogo</a>	115
10.10	<a href="#">AX Landeswappen</a>	116
<b>11</b>	<b><a href="#">Angaben zur Reservierung</a></b>	<b>117</b>
11.1	<a href="#">Bezeichnung, Definition</a>	117
11.2	<a href="#">AX Reservierung</a>	118

11.3	<a href="#"><u>AX PunktkennungUntergegangen</u></a>	121
11.4	<a href="#"><u>AX Reservierungsauftrag Gebietskennung</u></a>	122
<b>12</b>	<b><a href="#"><u>Angaben zur Historie</u></a></b>	<b>123</b>
12.1	<a href="#"><u>Bezeichnung, Definition</u></a>	123
12.2	<a href="#"><u>AX HistorischesFlurstueck</u></a>	124
12.3	<a href="#"><u>AX HistorischesFlurstueckALB</u></a>	129
12.4	<a href="#"><u>AX Buchung HistorischesFlurstueck</u></a>	134
<b>13</b>	<b><a href="#"><u>Eigentümer</u></a></b>	<b>137</b>
13.1	<a href="#"><u>Bezeichnung, Definition</u></a>	137
<b>14</b>	<b><a href="#"><u>Personen- und Bestandsdaten</u></a></b>	<b>138</b>
14.1	<a href="#"><u>Bezeichnung, Definition</u></a>	138
14.2	<a href="#"><u>AX Person</u></a>	139
14.3	<a href="#"><u>AX Personengruppe</u></a>	144
14.4	<a href="#"><u>AX Anschrift</u></a>	145
14.5	<a href="#"><u>AX Verwaltung</u></a>	149
14.6	<a href="#"><u>AX Vertretung</u></a>	151
14.7	<a href="#"><u>AX Namensnummer</u></a>	153
14.8	<a href="#"><u>AX Buchungsblatt</u></a>	156
14.9	<a href="#"><u>AX Buchungsstelle</u></a>	159
14.10	<a href="#"><u>AX Anteil</u></a>	165
14.11	<a href="#"><u>AX_DQOhneDatenerhebung</u></a>	166
14.12	<a href="#"><u>AX LI Lineage OhneDatenerhebung</u></a>	167
14.13	<a href="#"><u>AX LI ProcessStep OhneDatenerhebung</u></a>	168
<b>15</b>	<b><a href="#"><u>Gebäude</u></a></b>	<b>169</b>
15.1	<a href="#"><u>Bezeichnung, Definition</u></a>	169
<b>16</b>	<b><a href="#"><u>Angaben zum Gebäude</u></a></b>	<b>170</b>
16.1	<a href="#"><u>Bezeichnung, Definition</u></a>	170
16.2	<a href="#"><u>AX Gebaeude</u></a>	171
16.3	<a href="#"><u>AX Bauteil</u></a>	183
16.4	<a href="#"><u>AX BesondereGebaeudelinie</u></a>	185
16.5	<a href="#"><u>AX BesondererGebaeudepunkt</u></a>	186
16.6	<a href="#"><u>AX Nutzung Gebaeude</u></a>	187
<b>17</b>	<b><a href="#"><u>Tatsächliche Nutzung</u></a></b>	<b>188</b>

17.1	<a href="#">Bezeichnung, Definition</a>	188
17.2	<a href="#">AX TatsaechlicheNutzung</a>	189
<b>18</b>	<b><a href="#">Siedlung</a></b>	<b>190</b>
18.1	<a href="#">Bezeichnung, Definition</a>	190
18.2	<a href="#">AX Wohnbauflaeche</a>	191
18.3	<a href="#">AX IndustrieUndGewerbeflaeche</a>	192
18.4	<a href="#">AX Halde</a>	194
18.5	<a href="#">AX Bergbaubetrieb</a>	195
18.6	<a href="#">AX TagebauGrubeSteinbruch</a>	196
18.7	<a href="#">AX FlaecheGemischterNutzung</a>	198
18.8	<a href="#">AX FlaecheBesondererFunktionalerPraegung</a>	200
18.9	<a href="#">AX SportFreizeitUndErholungsflaeche</a>	202
18.10	<a href="#">AX Friedhof</a>	204
<b>19</b>	<b><a href="#">Verkehr</a></b>	<b>205</b>
19.1	<a href="#">Bezeichnung, Definition</a>	205
19.2	<a href="#">AX Strassenverkehr</a>	206
19.3	<a href="#">AX Weg</a>	208
19.4	<a href="#">AX Platz</a>	209
19.5	<a href="#">AX Bahnverkehr</a>	211
19.6	<a href="#">AX Flugverkehr</a>	214
19.7	<a href="#">AX Schiffsverkehr</a>	215
<b>20</b>	<b><a href="#">Vegetation</a></b>	<b>216</b>
20.1	<a href="#">Bezeichnung, Definition</a>	216
20.2	<a href="#">AX Landwirtschaft</a>	217
20.3	<a href="#">AX Wald</a>	219
20.4	<a href="#">AX Gehoelz</a>	221
20.5	<a href="#">AX Heide</a>	222
20.6	<a href="#">AX Moor</a>	223
20.7	<a href="#">AX Sumpf</a>	224
20.8	<a href="#">AX UnlandVegetationsloseFlaeche</a>	225
<b>21</b>	<b><a href="#">Gewässer</a></b>	<b>227</b>
21.1	<a href="#">Bezeichnung, Definition</a>	227
21.2	<a href="#">AX Fliessgewaesser</a>	228

21.3	<a href="#"><u>AX_Hafenbecken</u></a>	230
21.4	<a href="#"><u>AX_StehendesGewaesser</u></a>	231
21.5	<a href="#"><u>AX_Meer</u></a>	233
<b>22</b>	<b><a href="#"><u>Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben</u></a></b>	<b>234</b>
22.1	<a href="#"><u>Bezeichnung, Definition</u></a>	234
22.2	<a href="#"><u>AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben</u></a>	235
22.3	<a href="#"><u>AX_DQMitDatenerhebung</u></a>	236
22.4	<a href="#"><u>AX_LI_Lineage_MitDatenerhebung</u></a>	237
22.5	<a href="#"><u>AX_LI_ProcessStep_MitDatenerhebung</u></a>	238
22.6	<a href="#"><u>AX_LI_Source_MitDatenerhebung</u></a>	239
<b>23</b>	<b><a href="#"><u>Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen</u></a></b>	<b>240</b>
23.1	<a href="#"><u>Bezeichnung, Definition</u></a>	240
23.2	<a href="#"><u>AX_Turm</u></a>	241
23.3	<a href="#"><u>AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe</u></a>	244
23.4	<a href="#"><u>AX_VorratsbehaelterSpeicherbauwerk</u></a>	246
23.5	<a href="#"><u>AX_Transportanlage</u></a>	249
23.6	<a href="#"><u>AX_Leitung</u></a>	251
23.7	<a href="#"><u>AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung</u></a>	253
23.8	<a href="#"><u>AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung</u></a>	255
23.9	<a href="#"><u>AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung</u></a>	257
23.10	<a href="#"><u>AX_BesondererBauwerkspunkt</u></a>	259
<b>25</b>	<b><a href="#"><u>Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr</u></a></b>	<b>262</b>
25.1	<a href="#"><u>Bezeichnung, Definition</u></a>	262
25.2	<a href="#"><u>AX_BauwerkImVerkehrsbereich</u></a>	263
25.3	<a href="#"><u>AX_Strassenverkehrsanlage</u></a>	265
25.4	<a href="#"><u>AX_WegPfadSteig</u></a>	267
25.5	<a href="#"><u>AX_Gleis</u></a>	268
25.6	<a href="#"><u>AX_Flugverkehrsanlage</u></a>	270
25.7	<a href="#"><u>AX_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr</u></a>	272
25.8	<a href="#"><u>AX_BauwerkImGewaesserbereich</u></a>	274
<b>26</b>	<b><a href="#"><u>Besondere Vegetationsmerkmale</u></a></b>	<b>277</b>
26.1	<a href="#"><u>Bezeichnung, Definition</u></a>	277
26.2	<a href="#"><u>AX_Vegetationsmerkmal</u></a>	278

<b><u>27</u></b>	<b><u>Besondere Eigenschaften von Gewässern</u></b>	<b>280</b>
27.1	<u>Bezeichnung, Definition</u>	280
27.2	<u>AX_UntergeordnetesGewaesser</u>	281
<b><u>29</u></b>	<b><u>Besondere Angaben zum Gewässer</u></b>	<b>284</b>
29.1	<u>Bezeichnung, Definition</u>	284
29.2	<u>AX_SchiffahrtslinieFaehrverkehr</u>	285
<b><u>30</u></b>	<b><u>Relief</u></b>	<b>287</b>
30.1	<u>Bezeichnung, Definition</u>	287
<b><u>31</u></b>	<b><u>Reliefformen</u></b>	<b>288</b>
31.1	<u>Bezeichnung, Definition</u>	288
31.2	<u>AX_BoeschungKliff</u>	289
31.3	<u>AX_Boeschungsflaeche</u>	290
31.4	<u>AX_DammWallDeich</u>	291
31.5	<u>AX_Hoehleneingang</u>	293
31.6	<u>AX_FelsenFelsblockFelsnadel</u>	294
31.7	<u>AX_Duene</u>	295
31.8	<u>AX_BesondererTopographischerPunkt</u>	296
<b><u>32</u></b>	<b><u>Primäres DGM</u></b>	<b>297</b>
32.1	<u>Bezeichnung, Definition</u>	297
32.2	<u>AX_Erfassung_DGM</u>	298
32.3	<u>AX_Gelaendekante</u>	299
<b><u>34</u></b>	<b><u>Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge</u></b>	<b>302</b>
34.1	<u>Bezeichnung, Definition</u>	302
<b><u>35</u></b>	<b><u>Öffentlich-rechtliche und sonstige Festlegungen</u></b>	<b>303</b>
35.1	<u>Bezeichnung, Definition</u>	303
35.2	<u>AX_KlassifizierungNachStrassenrecht</u>	304
35.3	<u>AX_KlassifizierungNachWasserrecht</u>	306
35.4	<u>AX_AndereFestlegungNachWasserrecht</u>	307
35.5	<u>AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht</u>	309
<b><u>36</u></b>	<b><u>Bodenschätzung, Bewertung</u></b>	<b>312</b>
36.1	<u>Bezeichnung, Definition</u>	312
36.2	<u>AX_Bodenschaetzung</u>	313
36.3	<u>AX_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck</u>	320

36.4	<a href="#"><u>AX_GrablochDerBodenschaetzung</u></a>	326
36.5	<a href="#"><u>AX_Bewertung</u></a>	328
36.6	<a href="#"><u>AX_KennzifferGrabloch</u></a>	330
<b>37</b>	<b><a href="#"><u>Kataloge</u></a></b>	<b>332</b>
37.1	<a href="#"><u>Bezeichnung, Definition</u></a>	332
37.2	<a href="#"><u>AX_Bundesland</u></a>	333
37.3	<a href="#"><u>AX_Regierungsbezirk</u></a>	335
37.4	<a href="#"><u>AX_KreisRegion</u></a>	337
37.5	<a href="#"><u>AX_Gemeinde</u></a>	339
37.6	<a href="#"><u>AX_Gemeindeteil</u></a>	341
37.7	<a href="#"><u>AX_Gemarkung</u></a>	343
37.8	<a href="#"><u>AX_GemarkungsteilFlur</u></a>	345
37.9	<a href="#"><u>AX_Verwaltungsgemeinschaft</u></a>	347
37.10	<a href="#"><u>AX_Buchungsblattbezirk</u></a>	349
37.11	<a href="#"><u>AX_Dienststelle</u></a>	351
37.12	<a href="#"><u>AX_LagebezeichnungKatalogeintrag</u></a>	354
37.13	<a href="#"><u>AX_Gemeindekennzeichen</u></a>	356
37.14	<a href="#"><u>AX_Katalogeintrag</u></a>	358
37.15	<a href="#"><u>AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel</u></a>	359
37.16	<a href="#"><u>AX_Dienststelle_Schluessel</u></a>	360
37.17	<a href="#"><u>AX_Bundesland_Schluessel</u></a>	361
37.18	<a href="#"><u>AX_Gemarkung_Schluessel</u></a>	362
37.19	<a href="#"><u>AX_GemarkungsteilFlur_Schluessel</u></a>	363
37.20	<a href="#"><u>AX_Regierungsbezirk_Schluessel</u></a>	364
37.21	<a href="#"><u>AX_Kreis_Schluessel</u></a>	365
37.22	<a href="#"><u>AX_VerschlüsselteLagebezeichnung</u></a>	366
37.23	<a href="#"><u>AX_Verwaltungsgemeinschaft_Schluessel</u></a>	368
<b>38</b>	<b><a href="#"><u>Geographische Gebietseinheiten</u></a></b>	<b>369</b>
38.1	<a href="#"><u>Bezeichnung, Definition</u></a>	369
38.2	<a href="#"><u>AX_Wohnplatz</u></a>	370
<b>39</b>	<b><a href="#"><u>Administrative Gebietseinheiten</u></a></b>	<b>371</b>
39.1	<a href="#"><u>Bezeichnung, Definition</u></a>	371
39.2	<a href="#"><u>AX_KommunalesGebiet</u></a>	372



39.3	<a href="#"><u>AX_Gebiet</u></a>	374
<b>40</b>	<b><a href="#"><u>Nutzerprofile</u></a></b>	<b>375</b>
40.1	<a href="#"><u>Bezeichnung, Definition</u></a>	375
<b>41</b>	<b><a href="#"><u>Nutzerprofile</u></a></b>	<b>376</b>
41.1	<a href="#"><u>Bezeichnung, Definition</u></a>	376
41.2	<a href="#"><u>AX_Benutzer</u></a>	377
41.3	<a href="#"><u>AX_Benutzergruppe</u></a>	381
41.4	<a href="#"><u>AX_BenutzergruppeMitZugriffskontrolle</u></a>	383
41.5	<a href="#"><u>AX_BenutzergruppeNBA</u></a>	392
41.6	<a href="#"><u>AX_BereichZeitlich</u></a>	395
41.7	<a href="#"><u>AX_FOLGEVA</u></a>	397
41.8	<a href="#"><u>AX_Portionierungsparameter</u></a>	399
<b>42</b>	<b><a href="#"><u>Migration</u></a></b>	<b>400</b>
42.1	<a href="#"><u>Bezeichnung, Definition</u></a>	400
<b>43</b>	<b><a href="#"><u>Migrationsobjekte</u></a></b>	<b>401</b>
43.1	<a href="#"><u>Bezeichnung, Definition</u></a>	401
43.2	<a href="#"><u>AX_TopographischeLinie</u></a>	402

# **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.

## **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\_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\_Lagebezeichnung
- AX\_Lage
- AX\_GeoreferenzierteGebaeudeadresse
- AX\_Post

#### **Angaben zum Netzkpunkt**

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

#### **Angaben zum Punktort**

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

**Fortführungsnachweis**

AX\_FortfuehrungsnachweisDeckblatt  
AX\_Fortfuehrungsfall  
AX\_Fortfuehrungsnummer  
AX\_Auszug  
AX\_K\_ANSCHRIFT  
AX\_K\_AUSGKOPF\_Standard  
AX\_FGraphik  
AX\_Dienststellenlogo  
AX\_Landeswappen

**Angaben zur Reservierung**

AX\_Reservierung  
AX\_PunktkennungUntergegangen  
AX\_Reservierungsauftrag\_Gebietskennung

**Angaben zur Historie**

AX\_HistorischesFlurstueck  
AX\_HistorischesFlurstueckALB  
AX\_Buchung\_HistorischesFlurstueck

**Eigentümer****Personen- und Bestandsdaten**

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

**Gebäude****Angaben zum Gebäude**

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

**Tatsächliche Nutzung**

AX\_TatsaechlicheNutzung

## **Siedlung**

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

## **Verkehr**

- AX\_Strassenverkehr
- AX\_Weg
- AX\_Platz
- AX\_Bahnverkehr
- AX\_Flugverkehr
- AX\_Schiffsverkehr

## **Vegetation**

- AX\_Landwirtschaft
- AX\_Wald
- AX\_Gehoelz
- AX\_Heide
- AX\_Moor
- AX\_Sumpf
- AX\_UnlandVegetationsloseFlaeche

## **Gewässer**

- AX\_Fliessgewaesser
- AX\_Hafenbecken
- AX\_StehendesGewaesser
- AX\_Meer

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

- AX\_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben
- AX\_DQMitDatenerhebung
- AX\_LI\_Lineage\_MitDatenerhebung
- AX\_LI\_ProcessStep\_MitDatenerhebung
- AX\_LI\_Source\_MitDatenerhebung

## **Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen**

- AX\_Turm
- AX\_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe
- AX\_VorratsbehaelterSpeicherbauwerk
- AX\_Transportanlage
- AX\_Leitung

AX\_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung  
AX\_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung  
AX\_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung  
AX\_BesondererBauwerkspunkt

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

AX\_BauwerkImVerkehrsbereich  
AX\_Strassenverkehrsanlage  
AX\_WegPfadSteig  
AX\_Gleis  
AX\_Flugverkehrsanlage  
AX\_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr  
AX\_BauwerkImGewaesserbereich

### **Besondere Vegetationsmerkmale**

AX\_Vegetationsmerkmal

### **Besondere Eigenschaften von Gewässern**

AX\_UntergeordnetesGewaesser

### **Besondere Angaben zum Gewässer**

AX\_SchifffahrtslinieFaehrverkehr

### **Relief**

#### **Reliefformen**

AX\_BoeschungKliff  
AX\_Boeschungsflaeche  
AX\_DammWallDeich  
AX\_Hoehleneingang  
AX\_FelsenFelsblockFelsnadel  
AX\_Duene  
AX\_BesondererTopographischerPunkt

### **Primäres DGM**

AX\_Erfassung\_DGM  
AX\_Gelaendekante

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

#### **Öffentlich-rechtliche und sonstige Festlegungen**

AX\_KlassifizierungNachStrassenrecht  
AX\_KlassifizierungNachWasserrecht  
AX\_AndereFestlegungNachWasserrecht  
AX\_BauRaumOderBodenordnungsrecht

### **Bodenschätzung, Bewertung**

AX\_Bodenschaetzung

AX\_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck  
AX\_GrablochDerBodenschaetzung  
AX\_Bewertung  
AX\_KennzifferGrabloch

### **Kataloge**

AX\_Bundesland  
AX\_Regierungsbezirk  
AX\_KreisRegion  
AX\_Gemeinde  
AX\_Gemeindeteil  
AX\_Gemarkung  
AX\_GemarkungsteilFlur  
AX\_Verwaltungsgemeinschaft  
AX\_Buchungsblattbezirk  
AX\_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  
AX\_Verwaltungsgemeinschaft\_Schluessel

### **Geographische Gebietseinheiten**

AX\_Wohnplatz

### **Administrative Gebietseinheiten**

AX\_KommunalesGebiet  
AX\_Gebiet

### **Nutzerprofile**

AX\_Benutzer  
AX\_Benutzergruppe  
AX\_BenutzergruppeMitZugriffskontrolle  
AX\_BenutzergruppeNBA  
AX\_BereichZeitlich  
AX\_FOLGEVA  
AX\_Portionierungsparameter

### **Migrationsobjekte**

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
<b>Definition:</b> Generisches Präsentationsobjekt Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.		
<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) 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.

### 4.3 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.

**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 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\_TPO

AP_TPO	Kennung: 02340
<b>Definition:</b> Textförmiges Präsentationsobjekt. Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.	
<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															
Definition:	<p>Gibt die Ausrichtung des Textes bezüglich der Textgeometrie an.</p> <p>linksbündig: Der Text beginnt an der Punktgeometrie bzw. am Anfangspunkt der Liniengeometrie.</p> <p>rechtsbündig: Der Text endet an der Punktgeometrie bzw. am Endpunkt der Liniengeometrie</p> <p>zentrisch: Der Text erstreckt sich von der Punktgeometrie gleich weit nach links und rechts bzw. steht auf der Mitte der Standlinie.</p> <p>Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert zentrisch vorbelegt.</p>															
Wertarten:	<table><tr><th>Bezeichner</th><th>Wert</th></tr><tr><td>linksbündig</td><td>(wie Bezeichner)</td></tr><tr><td>Text linksbündig am Textpunkt bzw. am ersten Punkt der Linie.</td><td></td></tr><tr><td>rechtsbündig</td><td>(wie Bezeichner)</td></tr><tr><td>Text rechtsbündig am Textpunkt bzw. am letzten Punkt der Linie.</td><td></td></tr><tr><td>zentrisch</td><td>(wie Bezeichner)</td></tr><tr><td>Text zentriert am Textpunkt bzw. in der Mitte der Textstandlinie.</td><td></td></tr></table>		Bezeichner	Wert	linksbündig	(wie Bezeichner)	Text linksbündig am Textpunkt bzw. am ersten Punkt der Linie.		rechtsbündig	(wie Bezeichner)	Text rechtsbündig am Textpunkt bzw. am letzten Punkt der Linie.		zentrisch	(wie Bezeichner)	Text zentriert am Textpunkt bzw. in der Mitte der Textstandlinie.	
Bezeichner	Wert															
linksbündig	(wie Bezeichner)															
Text linksbündig am Textpunkt bzw. am ersten Punkt der Linie.																
rechtsbündig	(wie Bezeichner)															
Text rechtsbündig am Textpunkt bzw. am letzten Punkt der Linie.																
zentrisch	(wie Bezeichner)															
Text zentriert am Textpunkt bzw. in der Mitte der Textstandlinie.																

<b>Attributart:</b>																
Bezeichnung:	vertikaleAusrichtung															
Kennung:	FVA															
Datentyp:	AP_VertikaleAusrichtung															
Kardinalität:	1															
Definition:	<p>Die vertikale Ausrichtung eines Textes gibt an, ob die Bezugsgeometrie die Basis (Grundlinie) des Textes, die Mitte oder obere Buchstabenbegrenzung betrifft.</p> <p>Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert Mitte vorbelegt.</p>															
Wertarten:	<table><tr><th>Bezeichner</th><th>Wert</th></tr><tr><td>Basis</td><td>(wie Bezeichner)</td></tr><tr><td>Textgeometrie bezieht sich auf die Basis- bzw. Grundlinie der Buchstaben.</td><td></td></tr><tr><td>Mitte</td><td>(wie Bezeichner)</td></tr><tr><td>Textgeometrie bezieht sich auf die Mittellinie der Buchstaben.</td><td></td></tr><tr><td>oben</td><td>(wie Bezeichner)</td></tr><tr><td>Textgeometrie bezieht sich auf die Oberlinie der Großbuchstaben.</td><td></td></tr></table>		Bezeichner	Wert	Basis	(wie Bezeichner)	Textgeometrie bezieht sich auf die Basis- bzw. Grundlinie der Buchstaben.		Mitte	(wie Bezeichner)	Textgeometrie bezieht sich auf die Mittellinie der Buchstaben.		oben	(wie Bezeichner)	Textgeometrie bezieht sich auf die Oberlinie der Großbuchstaben.	
Bezeichner	Wert															
Basis	(wie Bezeichner)															
Textgeometrie bezieht sich auf die Basis- bzw. Grundlinie der Buchstaben.																
Mitte	(wie Bezeichner)															
Textgeometrie bezieht sich auf die Mittellinie der Buchstaben.																
oben	(wie Bezeichner)															
Textgeometrie bezieht sich auf die Oberlinie der Großbuchstaben.																

<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.

**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 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\_PTO

Objektart: AP_PTO	Kennung: 02341
<b>Definition:</b> Textförmiges Präsentationsobjekt mit punktförmiger Textgeometrie.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AP_TPO AU_Punktobjekt	
<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.	

**Attributart:**

Bezeichnung: horizontaleAusrichtung

Kennung: FHA

Datentyp: AP\_HorizontaleAusrichtung

Kardinalität: 1

Definition: Gibt die Ausrichtung des Textes bezüglich der Textgeometrie an.

linksbündig: Der Text beginnt an der Punktgeometrie bzw. am Anfangspunkt der Liniengeometrie.

rechtsbündig: Der Text endet an der Punktgeometrie bzw. am Endpunkt der Liniengeometrie

zentrisch: Der Text erstreckt sich von der Punktgeometrie gleich weit nach links und rechts bzw. steht auf der Mitte der Standlinie.

Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert zentrisch vorbelegt.

**Wertarten:**

Bezeichner

Wert

linksbündig

(wie Bezeichner)

Text linksbündig am Textpunkt bzw. am ersten Punkt der Linie.

rechtsbündig

(wie Bezeichner)

Text rechtsbündig am Textpunkt bzw. am letzten Punkt der Linie.

zentrisch

(wie Bezeichner)

Text zentriert am Textpunkt bzw. in der Mitte der Textstandlinie.

**Attributart:**

Bezeichnung: vertikaleAusrichtung

Kennung: FVA

Datentyp: AP\_VertikaleAusrichtung

Kardinalität: 1

Definition: Die vertikale Ausrichtung eines Textes gibt an, ob die Bezugsgeometrie die Basis (Grundlinie) des Textes, die Mitte oder obere Buchstabenbegrenzung betrifft.

Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert Mitte vorbelegt.

**Wertarten:**

Bezeichner

Wert

Basis

(wie Bezeichner)

Textgeometrie bezieht sich auf die Basis- bzw. Grundlinie der Buchstaben.

Mitte

(wie Bezeichner)

Textgeometrie bezieht sich auf die Mittellinie der Buchstaben.

oben

(wie Bezeichner)

Textgeometrie bezieht sich auf die Oberlinie der Großbuchstaben.

**Attributart:**

Bezeichnung: signaturnummer

Kennung: SNR

<p>Datentyp:        CharacterString</p> <p>Kardinalität:    0..1</p> <p>Definition:       Enthält die Signaturnummer gemäß Signaturenkatalog.</p> <p>Hinweise:</p> <p>Die Signaturnummer wird nur dann angegeben, wenn für einen Sachverhalt mehrere Signaturnummern zulässig sind.</p> <p>Freie Präsentationsobjekte (dientZurDarstellungVon=NULL) müssen das Attribut 'Signaturnummer' belegt haben.</p>
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung:   darstellungsprioritaet</p> <p>Kennung:       DPR</p> <p>Datentyp:       Integer</p> <p>Kardinalität:   0..1</p> <p>Definition:       Enthält die Darstellungspriorität für Elemente der Signatur.</p> <p>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</p> <p>Kennung:       ART</p> <p>Datentyp:       CharacterString</p> <p>Kardinalität:   0..1</p> <p>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.</p> <p>Die Attributart 'Art' darf nur für folgende Fälle nicht belegt sein:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.) Freie Präsentationsobjekte (dientZurDarstellungVon=NULL)</li> <li>2.) AP_Darstellung Objekte, die sich auf alle Präsentationen eines Fachobjektes beziehen.</li> </ol>
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung:   drehwinkel</p> <p>Kennung:       DWI</p> <p>Datentyp:       Angle</p> <p>Kardinalität:   0..1</p> <p>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).</p> <p>Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert 0 vorbelegt.</p>

**Relationsart:**

Bezeichnung: hat  
Kennung: 02340-02320  
Kardinalität: 0..1  
Zielobjektart: AP\_LPO  
Definition: Die Relation ermöglicht es, einem textförmigen Präsentationsobjekt ein linienförmiges Präsentationsobjekt zuzuweisen. Einziger bekannter Anwendungsfall ist der Zuordnungspfeil. Die Anwendung dieser Relation ist nur zugelassen, wenn sie im entsprechenden Signaturenkatalog beschrieben ist.

**Relationsart:**

Bezeichnung: dientZurDarstellungVon  
Kennung: 02300-00001  
Kardinalität: 0..\*  
Zielobjektart: AA\_Objekt  
Definition: Diese Relation stellt die Verbindung der Präsentationsobjekte zu den zugehörigen AA\_Objekten her. Das Ziel der Relation darf nicht wiederum ein Präsentationsobjekt sein.

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

## 4.7 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.	



**Attributart:**

Bezeichnung: horizontaleAusrichtung

Kennung: FHA

Datentyp: AP\_HorizontaleAusrichtung

Kardinalität: 1

Definition: Gibt die Ausrichtung des Textes bezüglich der Textgeometrie an.

linksbündig: Der Text beginnt an der Punktgeometrie bzw. am Anfangspunkt der Liniengeometrie.

rechtsbündig: Der Text endet an der Punktgeometrie bzw. am Endpunkt der Liniengeometrie

zentrisch: Der Text erstreckt sich von der Punktgeometrie gleich weit nach links und rechts bzw. steht auf der Mitte der Standlinie.

Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert zentrisch vorbelegt.

**Wertarten:**

Bezeichner

Wert

linksbündig

(wie Bezeichner)

Text linksbündig am Textpunkt bzw. am ersten Punkt der Linie.

rechtsbündig

(wie Bezeichner)

Text rechtsbündig am Textpunkt bzw. am letzten Punkt der Linie.

zentrisch

(wie Bezeichner)

Text zentriert am Textpunkt bzw. in der Mitte der Textstandlinie.

**Attributart:**

Bezeichnung: vertikaleAusrichtung

Kennung: FVA

Datentyp: AP\_VertikaleAusrichtung

Kardinalität: 1

Definition: Die vertikale Ausrichtung eines Textes gibt an, ob die Bezugsgeometrie die Basis (Grundlinie) des Textes, die Mitte oder obere Buchstabenbegrenzung betrifft.

Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert Mitte vorbelegt.

**Wertarten:**

Bezeichner

Wert

Basis

(wie Bezeichner)

Textgeometrie bezieht sich auf die Basis- bzw. Grundlinie der Buchstaben.

Mitte

(wie Bezeichner)

Textgeometrie bezieht sich auf die Mittellinie der Buchstaben.

oben

(wie Bezeichner)

Textgeometrie bezieht sich auf die Oberlinie der Großbuchstaben.

**Attributart:**

Bezeichnung: signaturnummer

Kennung: SNR

<p>Datentyp:        CharacterString</p> <p>Kardinalität:    0..1</p> <p>Definition:       Enthält die Signaturnummer gemäß Signaturenkatalog.</p> <p>Hinweise:</p> <p>Die Signaturnummer wird nur dann angegeben, wenn für einen Sachverhalt mehrere Signaturnummern zulässig sind.</p> <p>Freie Präsentationsobjekte (dientZurDarstellungVon=NULL) müssen das Attribut 'Signaturnummer' belegt haben.</p>
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung:   darstellungsprioritaet</p> <p>Kennung:       DPR</p> <p>Datentyp:       Integer</p> <p>Kardinalität:   0..1</p> <p>Definition:       Enthält die Darstellungspriorität für Elemente der Signatur.</p> <p>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</p> <p>Kennung:       ART</p> <p>Datentyp:       CharacterString</p> <p>Kardinalität:   0..1</p> <p>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.</p> <p>Die Attributart 'Art' darf nur für folgende Fälle nicht belegt sein:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.) Freie Präsentationsobjekte (dientZurDarstellungVon=NULL)</li> <li>2.) AP_Darstellung Objekte, die sich auf alle Präsentationen eines Fachobjektes beziehen.</li> </ol>
<p><b>Relationsart:</b></p> <p>Bezeichnung:   hat</p> <p>Kennung:       02340-02320</p> <p>Kardinalität:   0..1</p> <p>Zielobjektart:   AP_LPO</p> <p>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.</p>

**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\_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)
- 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 Objektartenkatalog 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
<b>Definition:</b> [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.	
<b>Abgeleitet aus:</b> TA_MultiSurfaceComponent AX_Flurstueck_Kerndaten	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	
<b>Konsistenzbedingungen:</b> 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.	
<b>Bildungsregeln:</b> Die Attributart 'Flurstückskennzeichen' ist objektbildend.	
<b>Erfassungskriterien:</b> 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.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: zustaendigeStelle Kennung: ZST	



<p>Datentyp: AX_Dienststelle_Schlüssel</p> <p>Kardinalität: 0..*</p> <p>Modellart: DLKM</p> <p>Grunddatenb.: DLKM</p> <p>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.</p>
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: gemarkung</p> <p>Kennung: GMK</p> <p>Datentyp: AX_Gemarkung_Schlüssel</p> <p>Kardinalität: 1</p> <p>Modellart: DLKM</p> <p>Grunddatenb.: DLKM</p> <p>Definition: 'Gemarkung' enthält die Eigenschaften aus dem Datentyp 'AX_Gemarkung_Schlüssel': 'land' und 'gemarkungsnummer'.</p>
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: flurstuecksnummer</p> <p>Kennung: FSN</p> <p>Datentyp: AX_Flurstuecksnummer</p> <p>Kardinalität: 1</p> <p>Modellart: DLKM</p> <p>Grunddatenb.: DLKM</p> <p>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</p> <p>Kennung: (DER) FSK</p> <p>Datentyp: CharacterString</p> <p>Kardinalität: 1</p> <p>Modellart: DLKM</p> <p>Grunddatenb.: DLKM</p> <p>Definition: 'Flurstückskennzeichen' ist ein von der Katasterbehörde zur eindeutigen Bezeichnung des Flurstücks vergebenes Ordnungsmerkmal.</p>

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

**Attributart:**

<p>Bezeichnung: abweichenderRechtszustand</p> <p>Kennung: ARZ</p> <p>Datentyp: Boolean</p> <p>Kardinalität: 0..1</p> <p>Modellart: DLKM</p> <p>Definition: 'Abweichender Rechtszustand' ist ein Hinweis darauf, dass außerhalb des Grundbuches in einem durch Gesetz geregelten Verfahren der Bodenordnung (siehe Objektart "Bau-, Raum- oder Bodenordnungsrecht", AA "Art der Festlegung", Werte 1750, 1770, 2100 bis 2340) ein neuer Rechtszustand eingetreten ist und das amtliche Verzeichnis der jeweiligen ausführenden Stelle maßgebend ist.</p>
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: sonstigeEigenschaften</p> <p>Kennung: SES</p> <p>Datentyp: AX_SonstigeEigenschaften_Flurstueck</p> <p>Kardinalität: 0..*</p> <p>Modellart: DLKM</p> <p>Definition: 'Sonstige Eigenschaften' sind flurstücksbezogene Informationen, die in dem Datentyp AX_SonstigeEigenschaften enthalten sind. Die Attributart setzt sich zusammen aus:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kennung, Schlüssel gemäß Festlegung im ALB</li> <li>2. Fläche des Abschnitts [qm]</li> <li>3. Angaben zum Abschnitt/Flurstück (unstrukturiert)</li> <li>4. Angaben zum Abschnitt - Stelle</li> <li>5. Angaben zum Abschnitt - Nummer, Aktenzeichen</li> <li>6. Angaben zum Abschnitt - Bemerkung,</li> </ol> <p>Die Angaben zum Abschnitt/Flurstück sind unstrukturiert (3. Stelle) oder strukturiert (4. - 6. Stelle).</p> <p>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.</p>
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: gemeindezugehoerigkeit</p> <p>Kennung: GDZ</p> <p>Datentyp: AX_Gemeindekennzeichen</p> <p>Kardinalität: 0..1</p> <p>Modellart: DLKM</p> <p>Definition: 'Gemeindezugehörigkeit' enthält das Gemeindekennzeichen zur Zuordnung der Flurstücksdaten zu einer Gemeinde.</p>

**Relationsart:**

Bezeichnung: istGebucht  
Kennung: 11001-21008  
Kardinalität: 1  
Modellart: DLKM  
Grunddatenb.: DLKM  
Zielobjektart: AX\_Buchungsstelle  
Inv. Relation: grundstueckBestehtAus  
Anmerkung: Ein (oder mehrere) Flurstück(e) ist (sind) unter genau einer Buchungsstelle gebucht. Bei Anteilsbuchungen ist dies nur dann möglich, wenn ein fiktives Buchungsblatt angelegt wird. Wird ein fiktives Buchungsblatt verwendet, ist die Kardinalität dieser Attributart 1..1.

**Relationsart:**

Bezeichnung: zeigtAuf  
Kennung: 11001-12001  
Kardinalität: 0..\*  
Modellart: DLKM  
Grunddatenb.: DLKM  
Zielobjektart: AX\_LagebezeichnungOhneHausnummer  
Inv. Relation: gehoertZu  
Anmerkung: 'Flurstück' zeigt auf 'Lagebezeichnung ohne Hausnummer'.

**Relationsart:**

Bezeichnung: weistAuf  
Kennung: 11001-12002  
Kardinalität: 0..\*  
Modellart: DLKM  
Grunddatenb.: DLKM  
Zielobjektart: AX\_LagebezeichnungMitHausnummer  
Inv. Relation: gehoertZu  
Anmerkung: 'Flurstück' weist auf 'Lagebezeichnung mit Hausnummer'.

**Relationsart:**

Bezeichnung: gehoertAnteiligZu  
Kennung: 11001.1-11001.2  
Kardinalität: 0..\*  
Modellart: DLKM  
Zielobjektart: AX\_Flurstueck  
Inv. Relation: beziehtSichAufFlurstueck  
Anmerkung: 'Flurstück' gehört anteilig zu 'Flurstück'.  
Die Relationsart kommt nur vor bei Flurstücken, die eine Relation zu einer

Buchungsstelle mit einer der Buchungsarten Anliegerweg, Anliegergraben oder Anliegerwasserlauf aufweisen.

**Relationsart:**

Bezeichnung: beziehtSichAufFlurstueck

Kennung: (INV)11001.1-11001.2

Kardinalität: 0..\*

Modellart: DLKM

Zielobjektart: AX\_Flurstueck

Inv. Relation: gehoertAnteiligZu

Anmerkung: Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

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

Bezeichner	Wert
Strittige Grenze	1000 (G)
Mittellinie in Gewässern	2003
Grenze der Flur	3000
Grenze der Gemarkung	7003
Grenze der Bundesrepublik Deutschland	7101 (G)
Grenze des Bundeslandes	7102 (G)
Grenze des Regierungsbezirks	7103 (G)
Grenze des Landkreises	7104 (G)
Grenze der Gemeinde	7106
Grenze der Verwaltungsgemeinschaft	7108

## 6.4 AX\_Grenzpunkt

Objektart: AX_Grenzpunkt	Kennung: 11003
<b>Definition:</b> [A] 'Grenzpunkt' ist ein den Grenzverlauf bestimmender, meist durch Grenzzeichen gekennzeichneteter 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 Raumbezugs 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.	



**Attributart:**

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

**Attributart:**

Bezeichnung: abmarkung\_Marke  
Kennung: ABM  
Datentyp: AX\_Marke  
Kardinalität: 1  
Modellart: DLKM  
Grunddatenb.: DLKM  
Definition: 'Abmarkung (Marke)' ist die Marke zur dauerhaften Kennzeichnung von Grenzpunkten im Boden und an baulichen Anlagen.  
Die Attributart ist hierarchisch in vier Stufen gegliedert. Die Gliederungsstufen ergeben sich aus den Werten für die Bezeichner (Tausender-, Hunderter-, Zehner- und Einerstelle).

**Wertarten:**

Bezeichner	Wert
Marke, allgemein	1000 (G)
Stein	1100
Vermessungspunktstein	1112
Unbehauener Feldstein	1120
Landesgrenzstein	1160
Stein mit Besonderheiten in Form oder Material	1190
Rohr	1200
Drainrohr	1230
Bolzen/Nagel	1300
Meißelzeichen (z. B. Kreuz, Kerbe, Anker)	1400
Sonstige Marke	1600
Flasche	1620
Platte	1630
Platte mit Loch	1635
Schlagmarke	1655
Marke besonderer Ausführung	1670
Punkt dauerhaft und gut erkennbar festgelegt	1700
Punkt der baulichen Anlage	1710
Pfeiler	1800
Kegel	1820
Ohne Marke	9500 (G)

**Attributart:**

Bezeichnung: bemerkungZurAbmarkung  
Kennung: BZA  
Datentyp: AX\_BemerkungZurAbmarkung\_Grenzpunkt  
Kardinalität: 0..1  
Modellart: DLKM  
Definition: 'Bemerkung zur Abmarkung' ist eine Angabe zur Sicherung der Abmarkung.

## Wertarten:

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

**Attributart:**

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

**Attributart:**

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

**Attributart:**

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

## 6.5 AX\_Flurstueck\_Kerndaten

AX_Flurstueck_Kerndaten		Kennung: 11004
<b>Definition:</b>  'Flurstück_Kerndaten' enthält Eigenschaften des Flurstücks, die auch für andere Flurstücksobjektarten gelten (z.B. Historisches Flurstück). Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.		
<b>Modellart:</b>  DLKM		
<b>Grunddatenbestand:</b>  DLKM		
<b>Attributart:</b>  Bezeichnung: gemarkung Kennung: GMK Datentyp: AX_Gemarkung_Schluessel Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Gemarkung' enthält die Eigenschaften aus dem Datentyp 'AX_Gemarkung_Schlüssel': 'land' und 'gemarkungsnummer'.		
<b>Attributart:</b>  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.		
<b>Attributart:</b>		

<p>Bezeichnung: flurstueckskennzeichen</p> <p>Kennung: (DER) FSK</p> <p>Datentyp: CharacterString</p> <p>Kardinalität: 1</p> <p>Modellart: DLKM</p> <p>Grunddatenb.: DLKM</p> <p>Definition: 'Flurstückskennzeichen' ist ein von der Katasterbehörde zur eindeutigen Bezeichnung des Flurstücks vergebenes Ordnungsmerkmal.</p> <p>Bildungsregel:</p> <p>Die Attributart setzt sich aus den nachfolgenden expliziten Attributarten in der angegebenen Reihenfolge zusammen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Land (2 Stellen)</li> <li>2. Gemarkungsnummer (4 Stellen)</li> <li>3. Flurnummer (3 Stellen)</li> <li>4. Flurstücksnummer</li> <li>4.1 Zähler (5 Stellen)</li> <li>4.2 Nenner (4 Stellen)</li> <li>5. Flurstücksfolge (2 Stellen)</li> </ol> <p>Die Elemente sind rechtsbündig zu belegen, fehlende Stellen sind mit führenden Nullen zu belegen. Da die Flurnummer und die Flurstücksfolge optional sind, sind aufgrund der bundeseinheitlichen Definition im Flurstückskennzeichen die entsprechenden Stellen, sofern sie nicht belegt sind, durch Unterstrich "_" ersetzt. Gleiches gilt für Flurstücksnummern ohne Nenner, hier ist der fehlende Nenner im Flurstückskennzeichen durch Unterstriche zu ersetzen.</p> <p>Die Gesamtlänge des Flurstückkennzeichens beträgt immer 20 Zeichen.</p> <p>Das Attribut ist ein abgeleitetes Attribut und kann nicht gesetzt werden.</p>	
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: amtlicheFlaeche</p> <p>Kennung: AFL</p> <p>Datentyp: Area</p> <p>Kardinalität: 1</p> <p>Modellart: DLKM</p> <p>Grunddatenb.: DLKM</p> <p>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.</p>	
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: flurnummer</p> <p>Kennung: FLN</p> <p>Datentyp: Integer</p>	

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.
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: abweichenderRechtszustand Kennung: ARZ Datentyp: Boolean Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Abweichender Rechtszustand' ist ein Hinweis darauf, dass außerhalb des Grundbuches in einem durch Gesetz geregelten Verfahren der Bodenordnung (siehe Objektart "Bau-, Raum- oder Bodenordnungsrecht", AA "Art der Festlegung", Werte 1750, 1770, 2100 bis 2340) ein neuer Rechtszustand eingetreten ist und das amtliche Verzeichnis der jeweiligen ausführenden Stelle maßgebend ist.
<b>Attributart:</b> 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: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kennung, Schlüssel gemäß Festlegung im ALB</li> <li>2. Fläche des Abschnitts [qm]</li> <li>3. Angaben zum Abschnitt/Flurstück (unstrukturiert)</li> <li>4. Angaben zum Abschnitt - Stelle</li> <li>5. Angaben zum Abschnitt - Nummer, Aktenzeichen</li> <li>6. Angaben zum Abschnitt - Bemerkung,</li> </ol> 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.
<b>Attributart:</b>

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
<b>Definition:</b> 'AX_Flurstücksnummer' ist ein Datentyp, der alle Eigenschaften für den Aufbau der Attributart 'Flurstücksnummer' enthält.	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	
<b>Attributart:</b> 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.	
<b>Attributart:</b> 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
<b>Definition:</b> 'AX_Sonstige Eigenschaften_Flurstück' ist ein Datentyp, der alle Eigenschaften für den Aufbau der Attributart 'Sonstige Eigenschaften' der Objektart Flurstück enthält.		
<b>Modellart:</b> DLKM		
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: angabenZumAbschnittFlurstueck Kennung: AFL Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: Angaben zum Abschnitt (unstrukturiert)		
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: angabenZumAbschnittNummerAktenzeichen Kennung: ANA Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: Angaben zum Abschnitt - Nummer, Aktenzeichen		

## **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>  [E] 'Lagebezeichnung mit Hausnummer' ist die ortsübliche oder amtlich festgesetzte Benennung der Lage von Flurstücken und Gebäuden, die eine Lagebezeichnung mit Hausnummer haben. Hinweis zur Ableitung einer punktförmigen Geometrie zur Verortung der Hausnummer: Bei einer abweichenden Positionierung von der Standardposition liegt ein Präsentationsobjekt (Text) vor aus dem diese abgeleitet werden kann.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_Lage	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	
<b>Konsistenzbedingungen:</b>  Die Relation zum Objekt 'AX_Georeferenzierte Gebäudeadresse' muss nur dann gebildet werden, wenn die Relation zu einem Objekt 'AX_Gebäude' existiert und wenn 'AX_GeoreferenzierteGebaeude' dauerhaft im ALKIS-Bestand geführt wird. Bei Änderungen des Objekts 'AX_LagebezeichnungMitHausnummer' muss stets auch das Objekt 'AX_Georeferenzierte Gebäudeadresse' entsprechend fortgeführt werden.	
<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.	

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

**Relationsart:**

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

**Relationsart:**

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

**Relationsart:**

Bezeichnung: beziehtSichAuchAuf

Kennung: (INV)12006-12002

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Zielobjektart: AX\_GeoreferenzierteGebaeudeadresse

Inv. Relation: hatAuch

Anmerkung: Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

## 7.4 AX\_Lagebezeichnung

Auswahldatentyp: AX_Lagebezeichnung	Kennung: 12004
<b>Definition:</b> Der Auswahldatentyp 'Lagebezeichnung' beinhaltet eine verschlüsselte oder unverschlüsselte Lagebezeichnung.	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: unverschlüsselt Kennung: UNV Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Unverschlüsselte Lagebezeichnung' ist die unverschlüsselte Bezeichnung einer Lage.	
<b>Attributart:</b> 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 1. Spalte: Land 2. Spalte: Regierungsbezirk 3. Spalte: Kreis (kreisfreie Stadt) 4. Spalte: Gemeinde 5. Spalte: Lage	



## 7.5 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.	

## 7.6 AX\_GeoreferenzierteGebaeudeadresse

Objektart: AX_GeoreferenzierteGebaeudeadresse	Kennung: 12006						
<b>Definition:</b> [E] 'Georeferenzierte Gebäudeadresse' enthält alle Informationen für die Ausgabe der amtlichen Hauskoordinate. Die Abgabe erfolgt über Bestandsdatenauszug bzw. NBA-Verfahren. Das bisherige Verfahren zur Abgabe der Hauskoordinaten kann durch eine XSLT-Transformation erzeugt werden.							
<b>Abgeleitet aus:</b> AU_Punktobjekt							
<b>Objekttyp:</b> REO							
<b>Modellart:</b> DLKM							
<b>Bildungsregeln:</b> Die Objektart darf nur dann existieren, wenn die Relation 'hatAuch' auf ein Objekt 'AX_LagebezeichnungMitHausnummer' zeigt, das mit einem Objekt 'AX_Gebäude' oder 'AX_Turm' oder 'AX_Flurstueck' verbunden ist. Bei Änderungen des Objekts 'AX_LagebezeichnungMitHausnummer' muss stets auch das Objekt 'AX_Georeferenzierte Gebäudeadresse' entsprechend fortgeführt werden.							
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: qualitaetsangaben Kennung: QUA Datentyp: AX_Qualitaet_Hauskoordinate Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: Enthält Qualitätsaussagen zur Lage der Gebäudekoordinate.  Wertarten: <table> <tr> <td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr> <tr> <td>gebaeudeumring (A)</td><td>1000</td></tr> <tr> <td>innerhalbFlurstueck (B)</td><td>2000</td></tr> </table>		Bezeichner	Wert	gebaeudeumring (A)	1000	innerhalbFlurstueck (B)	2000
Bezeichner	Wert						
gebaeudeumring (A)	1000						
innerhalbFlurstueck (B)	2000						
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: land Kennung: LAN							

Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	regierungsbezirk
Kennung:	RBZ
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	Belegt mit einer Stelle. Falls Regierungsbezirk nicht vorkommt, wird Füllzeichen '0' verwendet.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	kreis
Kennung:	KRS
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	gemeinde
Kennung:	GMD
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	ortsteil
Kennung:	OTT
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	Belegt mit vier Stellen. Falls Ortsteil nicht vorkommt, wird Füllzeichen '0' verwendet.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	strassenschluessel
Kennung:	SSS
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	hausnummer

Kennung: HNR Datentyp: <code>CharacterString</code> Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Hausnummer' ist die von der Gemeinde für ein bestehendes oder geplantes Gebäude vergebene Nummer ohne Adressierungszusatz.
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: adressierungszusatz Kennung: ADZ Datentyp: <code>CharacterString</code> Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: Adressierungszusatz wird (soweit vorhanden) aus der Attributart 'Hausnummer' bei AX_LagebezeichnungMitHausnummer abgeleitet.
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: postalischeAdresse Kennung: POA Datentyp: <code>AX_Post</code> Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Postalische Adresse' enthält Angaben, die entweder direkt geführt oder extern ergänzt werden. Das Endprodukt muss bei Abgabe an den Kunden diese Informationen enthalten.
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAuch Kennung: 12006-12002 Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Zielobjektart: <code>AX_LagebezeichnungMitHausnummer</code> Inv. Relation: <code>beziehtSichAuchAuf</code> Anmerkung: Die inverse Relation wird optional belegt, damit keine Implementierung unmittelbar zur Umstellung auf das neue Verfahren zur Ableitung der Hauskoordinate gezwungen wird.

## 7.7 AX\_Post

Datentyp: AX_Post	Kennung: 12007
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: postleitzahl Kennung: PLZ Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Postleitzahl' ist die Postleitzahl der Postzustellung.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: ortsnamePost Kennung: ONM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'OrtsnamePost' ist der postalische Ortsname.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: strassenname Kennung: STN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Straßenname' enthält die postalisch geführte Schreibweise des Straßennamens, sie kann vom amtlichen Straßennamen abweichen.	

## **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
<b>Definition:</b> [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).	
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_Netzkpunkt	
<b>Objekttyp:</b> ZUSO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	
<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 Grunddatenb.: DLKM Definition: "Punktkennung" ist ein von der Katasterbehörde vergebenes Ordnungsmerkmal.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: zustaeendigeStelle Kennung: ZST Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Zuständige Stelle' enthält den Namen der Stelle, die eine Zuständigkeit besitzt.	

**Attributart:**

Bezeichnung: sonstigeEigenschaft  
Kennung: SOE  
Datentyp: CharacterString  
Kardinalität: 0..\*  
Modellart: DLKM  
Definition: "Sonstige Eigenschaft" enthält Informationen zum Netzkpunkt. Sonstige Eigenschaften werden im Rahmen der Migration aus bestehenden Verfahrenslösungen übernommen.

**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
Vermessungspunktstein	1112
Unbehauener Feldstein	1120
Landesgrenzstein	1160
Stein mit Besonderheiten in Form oder Material	1190
Rohr	1200
Drainrohr	1230
Bolzen/Nagel	1300



Meißelzeichen (z. B. Kreuz, Kerbe, Anker)	1400
Sonstige Marke	1600
Flasche	1620
Platte	1630
Platte mit Loch	1635
Schlagmarke	1655
Marke besonderer Ausführung	1670
Punkt dauerhaft und gut erkennbar festgelegt	1700
Punkt der baulichen Anlage	1710
Pfeiler	1800
Kegel	1820
Ohne Marke	9500 (G)
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_Netzkpunkt	
<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 "gehörtZu" muss vorhanden sein. Sofern der Aufnahmepunkt nicht mehr vorhanden ist, so kann der Sicherungspunkt auch losgelöst vom Aufnahmepunkt weitergeführt werden. Die Relationsarten "beziehtSichAuf" oder "gehörtZu" 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: zuständigeStelle Kennung: ZST Datentyp: AX_Dienststelle_Schlüssel Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Zuständige Stelle' enthält den Namen der Stelle, die eine Zuständigkeit besitzt.	

**Attributart:**

Bezeichnung: sonstigeEigenschaft  
Kennung: SOE  
Datentyp: CharacterString  
Kardinalität: 0..\*  
Modellart: DLKM  
Definition: "Sonstige Eigenschaft" enthält Informationen zum Netzkpunkt. Sonstige Eigenschaften werden im Rahmen der Migration aus bestehenden Verfahrenslösungen übernommen.

**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
Vermessungspunktstein	1112
Unbehauener Feldstein	1120
Landesgrenzstein	1160
Stein mit Besonderheiten in Form oder Material	1190
Rohr	1200
Drainrohr	1230
Bolzen/Nagel	1300
Meißelzeichen (z. B. Kreuz, Kerbe, Anker)	1400
Sonstige Marke	1600

Flasche	1620
Platte	1630
Platte mit Loch	1635
Schlagmarke	1655
Marke besonderer Ausführung	1670
Punkt dauerhaft und gut erkennbar festgelegt	1700
Punkt der baulichen Anlage	1710
Pfeiler	1800
Kegel	1820
Ohne Marke	9500 (G)
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.

**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_Netzkpunkt	
<b>Objekttyp:</b> ZUSO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Bildungsregeln:</b> Das ZUSO besteht aus einem oder mehreren REO 'Punktort'.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: art Kennung: ART Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Art' beschreibt die Art des sonstigen Vermessungspunktes.	
<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: zustaendigeStelle Kennung: ZST	

Datentyp:	AX_Dienststelle_Schluessel
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Zuständige Stelle' enthält den Namen der Stelle, die eine Zuständigkeit besitzt.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	sonstigeEigenschaft
Kennung:	SOE
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Definition:	"Sonstige Eigenschaft" enthält Informationen zum Netzknoten. Sonstige Eigenschaften werden im Rahmen der Migration aus bestehenden Verfahrenslösungen übernommen.
<b>Attributart:</b>	
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 '-')
<b>Attributart:</b>	
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
Vermessungspunktstein	1112
Unbehauener Feldstein	1120
Landesgrenzstein	1160

Stein mit Besonderheiten in Form oder Material	1190
Rohr	1200
Drainrohr	1230
Bolzen/Nagel	1300
Meißelzeichen (z. B. Kreuz, Kerbe, Anker)	1400
Sonstige Marke	1600
Flasche	1620
Platte	1630
Platte mit Loch	1635
Schlagmarke	1655
Marke besonderer Ausführung	1670
Punkt dauerhaft und gut erkennbar festgelegt	1700
Punkt der baulichen Anlage	1710
Pfeiler	1800
Kegel	1820
Ohne Marke	9500 (G)
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\_Netzkpunkt

Objektart: AX_Netzkpunkt	Kennung: 13004
<b>Definition:</b> [E] 'Netzkpunkt' 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: zustaeendigeStelle Kennung: ZST Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Zuständige Stelle' enthält den Namen der Stelle, die eine Zuständigkeit besitzt.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: sonstigeEigenschaft	



Kennung:	SOE																												
Datentyp:	CharacterString																												
Kardinalität:	0..*																												
Modellart:	DLKM																												
Definition:	"Sonstige Eigenschaft" enthält Informationen zum Netzkpunkt. Sonstige Eigenschaften werden im Rahmen der Migration aus bestehenden Verfahrenslösungen übernommen.																												
<b>Attributart:</b>																													
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 '-')																												
<b>Attributart:</b>																													
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:																													
	<table> <tr> <th>Bezeichner</th><th>Wert</th></tr> <tr> <td>Marke, allgemein</td><td>1000 (G)</td></tr> <tr> <td>Stein</td><td>1100</td></tr> <tr> <td>Vermessungspunktstein</td><td>1112</td></tr> <tr> <td>Unbehauener Feldstein</td><td>1120</td></tr> <tr> <td>Landesgrenzstein</td><td>1160</td></tr> <tr> <td>Stein mit Besonderheiten in Form oder Material</td><td>1190</td></tr> <tr> <td>Rohr</td><td>1200</td></tr> <tr> <td>Drainrohr</td><td>1230</td></tr> <tr> <td>Bolzen/Nagel</td><td>1300</td></tr> <tr> <td>Meißelzeichen (z. B. Kreuz, Kerbe, Anker)</td><td>1400</td></tr> <tr> <td>Sonstige Marke</td><td>1600</td></tr> <tr> <td>Flasche</td><td>1620</td></tr> <tr> <td>Platte</td><td>1630</td></tr> </table>	Bezeichner	Wert	Marke, allgemein	1000 (G)	Stein	1100	Vermessungspunktstein	1112	Unbehauener Feldstein	1120	Landesgrenzstein	1160	Stein mit Besonderheiten in Form oder Material	1190	Rohr	1200	Drainrohr	1230	Bolzen/Nagel	1300	Meißelzeichen (z. B. Kreuz, Kerbe, Anker)	1400	Sonstige Marke	1600	Flasche	1620	Platte	1630
Bezeichner	Wert																												
Marke, allgemein	1000 (G)																												
Stein	1100																												
Vermessungspunktstein	1112																												
Unbehauener Feldstein	1120																												
Landesgrenzstein	1160																												
Stein mit Besonderheiten in Form oder Material	1190																												
Rohr	1200																												
Drainrohr	1230																												
Bolzen/Nagel	1300																												
Meißelzeichen (z. B. Kreuz, Kerbe, Anker)	1400																												
Sonstige Marke	1600																												
Flasche	1620																												
Platte	1630																												

Platte mit Loch	1635
Schlagmarke	1655
Marke besonderer Ausführung	1670
Punkt dauerhaft und gut erkennbar festgelegt	1700
Punkt der baulichen Anlage	1710
Pfeiler	1800
Kegel	1820
Ohne Marke	9500 (G)
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
<b>Definition:</b> <p>[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.</p> <p>Bei AX_Punktort handelt es sich um die abstrakte Verallgemeinerung der drei Punktortvarianten 'Punktort AG', 'Punktort AU' und 'Punktort TA', die sich jeweils in ihrer geometrischen Ausprägung entsprechend dem AAA-Basisschema unterscheiden.</p> <p>Jedes Objekt Punktort kann nur zu einem Punktobjekt gehören, auch wenn mehrere Punkte aufeinander fallen.</p> <p>Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.</p>	
<b>Modellart:</b> <p>DLKM</p>	
<b>Grunddatenbestand:</b> <p>DLKM</p>	
<b>Konsistenzbedingungen:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 'Punktort' der Objektart 'Grenzpunkt':<p>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.)</p><p>Ein 'Grenzpunkt' außerhalb einer Flurstücksgrenze (Sonderfall eines indirekt abgemarkten Grenzpunktes) hat immer einen 'PunktortAU'.</p></li><li>2. "Punktort" der Objektarten "Lagefestpunkt", "Höhenfestpunkt", "Schwerefestpunkt", "Referenzstationspunkt", "Besonderer topographischer Punkt", "Aufnahmepunkt", "Sicherungspunkt" und "Sonstiger Vermessungspunkt":<p>Jedes Objekt besteht aus "PunktortAU"-Objekten.</p></li><li>3. "Punktort" der Objektart "Besonderer Gebäudepunkt" und "Besonderer Bauwerkspunkt":<p>Jedes Objekt besteht aus "PunktortAG"-Objekten und/oder "PunktortAU"-Objekten.</p></li><li>4. Das Objekt 'PunktortAU' wird auch zur Darstellung weiterer Bezugssysteme verwendet.</li></ol>	
<b>Bildungsregeln:</b> <p>Das "Bezugssystem" (gemäß ISO 19111) ist objektbildend.</p>	
<b>Lebenszeitintervall:</b>	

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

**Attributart:**

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

### 9.3 AX\_PunktortAG

Objektart: AX_PunktortAG	Kennung: 14002
<b>Definition:</b> [E] 'PunktortAG' ist ein Punktort mit redundanzfreier Geometrie (Besonderer Gebäudepunkt, Besonderer Bauwerkspunkt) innerhalb eines Geometriethemas.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AG_Punktobjekt AX_Punktort	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Modellart:</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: hinweise Kennung: HIN Datentyp: CharacterString	

Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	"Hinweise" kann Bemerkungen zur Messung, zur Berechnung, zum Koordinatenstatus, zu Genauigkeitsangaben und zum Punktuntergang enthalten.
<b>Attributart:</b>	
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\_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, Schwerefestpunkt, 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'.	



**Attributart:**

Bezeichnung: hinweise

Kennung: HIN

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: "Hinweise" kann Bemerkungen zur Messung, zur Berechnung, zum Koordinatenstatus, zu Genauigkeitsangaben und zum Punktuntergang enthalten.

**Attributart:**

Bezeichnung: qualitaetsangaben

Kennung: Q2D

Datentyp: AX\_DQPunktort

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

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

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

**Attributart:**

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

## 9.6 AX\_DQPunktort

Datentyp: AX_DQPunktort	Kennung: 14006
<b>Definition:</b> <p>'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.</p> <p>Ein Beispiel:</p> <p>Das Qualitätselement zu einem Punktort mit den folgenden Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Erhebungsstelle 'Land+Stellenart+Stelle'</li><li>- Datenerhebung 'Aus Katastervermessung ermittelt (1000)'</li><li>- Berechnungsdatum '01.04.2001'</li><li>- kein Bestimmungsdatum</li><li>- Genauigkeitsstufe 2000</li><li>- Genauigkeitswert 2,2 cm</li><li>- Vertrauenswürdigkeit 1200</li></ul> <p>sieht wie folgt aus:</p> <pre>self.herkunft.processStep[1].description = "Erhebung" self.herkunft.processStep[1].processor = &lt;Erhebungsstelle gemäß der Codierung nach dem Metadatenkatalog&gt; 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"</pre>	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	
<b>Attributart:</b> 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.

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.

## 9.7 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	

## 9.8 AX\_LI\_ProcessStep\_Punktort

Datentyp: AX_LI_ProcessStep_Punktort	Kennung: 14009										
<b>Definition:</b> Die Erhebungsstelle wird in einem AX_LI_ProcessStep mit self.description = 'Erhebung' und der Erhebungsstelle in self.processor dokumentiert.											
<b>Modellart:</b> DLKM											
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: description Kennung: DES Datentyp: AX_LI_ProcessStep_Punktort_Description Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Wertarten: <table> <tr> <td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr> <tr> <td>Erhebung</td><td>(wie Bezeichner) (G)</td></tr> <tr> <td colspan="2">Erhebung beschreibt den Erfassungszeitpunkt "dateTime", aus dem z.B. das Messjahr für Position, Lage oder Höhe der AFIS-Standardausgabe abgeleitet wird.</td></tr> <tr> <td>Berechnung</td><td>(wie Bezeichner) (G)</td></tr> <tr> <td colspan="2">Berechnung beschreibt den Auswertzeitpunkt "dateTime", z.B. von Position, Lage oder Höhe der AFIS-Punkte.</td></tr> </table>		Bezeichner	Wert	Erhebung	(wie Bezeichner) (G)	Erhebung beschreibt den Erfassungszeitpunkt "dateTime", aus dem z.B. das Messjahr für Position, Lage oder Höhe der AFIS-Standardausgabe abgeleitet wird.		Berechnung	(wie Bezeichner) (G)	Berechnung beschreibt den Auswertzeitpunkt "dateTime", z.B. von Position, Lage oder Höhe der AFIS-Punkte.	
Bezeichner	Wert										
Erhebung	(wie Bezeichner) (G)										
Erhebung beschreibt den Erfassungszeitpunkt "dateTime", aus dem z.B. das Messjahr für Position, Lage oder Höhe der AFIS-Standardausgabe abgeleitet wird.											
Berechnung	(wie Bezeichner) (G)										
Berechnung beschreibt den Auswertzeitpunkt "dateTime", z.B. von Position, Lage oder Höhe der AFIS-Punkte.											
<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_Punktort
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM



## 9.9 AX\_LI\_Source\_Punktort

Datentyp: AX_LI_Source_Punktort		Kennung: 14010																																																												
<b>Definition:</b> Die Datenerhebung wird in einem AX_LI_Source-Element dokumentiert (über die Kennung aus der CodeList AX_Datenerhebung_Punktort).																																																														
<b>Modellart:</b> DLKM																																																														
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM																																																														
<b>Attributart:</b> <table><tr><td>Bezeichnung:</td><td colspan="2">description</td></tr><tr><td>Kennung:</td><td colspan="2">DES</td></tr><tr><td>Datentyp:</td><td colspan="2">AX_Datenerhebung_Punktort</td></tr><tr><td>Kardinalität:</td><td colspan="2">0..1</td></tr><tr><td>Modellart:</td><td colspan="2">DLKM</td></tr><tr><td>Grunddatenb.:</td><td colspan="2">DLKM</td></tr><tr><td>Wertarten:</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr><tr><td></td><td>Aus Katastervermessung ermittelt</td><td>1000 (G)</td></tr><tr><td></td><td>Aus Katastervermessung mit höchster Lagegenauigkeit (NW)</td><td>1010</td></tr><tr><td></td><td>Aus Katastervermessung mit hoher Lagegenauigkeit (NW)</td><td>1020</td></tr><tr><td></td><td>Aus Katastervermessung mit unzureichender Lagegenauigkeit (NW)</td><td>1040</td></tr><tr><td></td><td>Aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt</td><td>2000</td></tr><tr><td></td><td>Aus Katasterzahlen für graphische Zwecke ermittelt</td><td>4100</td></tr><tr><td></td><td>Aus Katasterkarten digitalisiert</td><td>4200 (G)</td></tr><tr><td></td><td>Aus Katasterkarten digitalisiert, Kartenmaßstab M größer gleich 1 zu 1000</td><td>4210</td></tr><tr><td></td><td>Aus Katasterkarten digitalisiert, Kartenmaßstab 1 zu 1000 größer M größer gleich 1 zu 2000</td><td>4220</td></tr><tr><td></td><td>Aus Katasterkarten digitalisiert, Kartenmaßstab 1 zu 2000 größer M größer gleich 1 zu 3000</td><td>4230</td></tr><tr><td></td><td>Aus Katasterkarten digitalisiert, Kartenmaßstab 1 zu 3000 größer M größer gleich 1 zu 5000</td><td>4240</td></tr><tr><td></td><td>Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren</td><td>9998 (G)</td></tr></table>			Bezeichnung:	description		Kennung:	DES		Datentyp:	AX_Datenerhebung_Punktort		Kardinalität:	0..1		Modellart:	DLKM		Grunddatenb.:	DLKM		Wertarten:				Bezeichner	Wert		Aus Katastervermessung ermittelt	1000 (G)		Aus Katastervermessung mit höchster Lagegenauigkeit (NW)	1010		Aus Katastervermessung mit hoher Lagegenauigkeit (NW)	1020		Aus Katastervermessung mit unzureichender Lagegenauigkeit (NW)	1040		Aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt	2000		Aus Katasterzahlen für graphische Zwecke ermittelt	4100		Aus Katasterkarten digitalisiert	4200 (G)		Aus Katasterkarten digitalisiert, Kartenmaßstab M größer gleich 1 zu 1000	4210		Aus Katasterkarten digitalisiert, Kartenmaßstab 1 zu 1000 größer M größer gleich 1 zu 2000	4220		Aus Katasterkarten digitalisiert, Kartenmaßstab 1 zu 2000 größer M größer gleich 1 zu 3000	4230		Aus Katasterkarten digitalisiert, Kartenmaßstab 1 zu 3000 größer M größer gleich 1 zu 5000	4240		Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren	9998 (G)
Bezeichnung:	description																																																													
Kennung:	DES																																																													
Datentyp:	AX_Datenerhebung_Punktort																																																													
Kardinalität:	0..1																																																													
Modellart:	DLKM																																																													
Grunddatenb.:	DLKM																																																													
Wertarten:																																																														
	Bezeichner	Wert																																																												
	Aus Katastervermessung ermittelt	1000 (G)																																																												
	Aus Katastervermessung mit höchster Lagegenauigkeit (NW)	1010																																																												
	Aus Katastervermessung mit hoher Lagegenauigkeit (NW)	1020																																																												
	Aus Katastervermessung mit unzureichender Lagegenauigkeit (NW)	1040																																																												
	Aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt	2000																																																												
	Aus Katasterzahlen für graphische Zwecke ermittelt	4100																																																												
	Aus Katasterkarten digitalisiert	4200 (G)																																																												
	Aus Katasterkarten digitalisiert, Kartenmaßstab M größer gleich 1 zu 1000	4210																																																												
	Aus Katasterkarten digitalisiert, Kartenmaßstab 1 zu 1000 größer M größer gleich 1 zu 2000	4220																																																												
	Aus Katasterkarten digitalisiert, Kartenmaßstab 1 zu 2000 größer M größer gleich 1 zu 3000	4230																																																												
	Aus Katasterkarten digitalisiert, Kartenmaßstab 1 zu 3000 größer M größer gleich 1 zu 5000	4240																																																												
	Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren	9998 (G)																																																												
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: sourceStep																																																														

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

## **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
<b>Definition:</b> [E] 'Fortfuehrungsnachweis-Deckblatt' enthält alle administrativen Angaben für einen Fortfuehrungsnachweis.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AA_NREO	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Bildungsregeln:</b> Die Attributart 'FN-Nummer' und die Relationsart 'bezieht_sich_auf' sind objektbildend.	
<b>Lebenszeitintervall:</b> Das Objekt kann nach Beendigung des letzten Mitteilungsverfahrens gelöscht werden. Gleichzeitig sind alle Objekte 'Fortfuehrungsfall' zu löschen, auf die das Objekt durch die Relation 'bezieht_sich_auf' zeigt.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: ausgabekopf Kennung: AKS Datentyp: AX_K_AUSGKOPF_Standard Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Ausgabekopf' enthält Angaben, die im Kopf des FME-Textteiles benötigt werden. Diese Attributart ist optional, da bei Anlieferung des Fortfuehrungsauftrages von Externen an die Vermessungsstelle in der Regel nicht befüllbar ist.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: fortfuehrungsfallNummernbereich Kennung: FFB Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1	

Modellart:	DLKM
Definition:	<p>'Fortführungsfall Nummernbereich' enthält alle Fortführungsfallnummern innerhalb des Fortführungsnachweises (siehe Bestandsobjektart 'Fortführungsfall').</p> <p>Diese Attributart ist optional, da bei Anlieferung des Fortführungsauftrages von Externen an die Vermessungsstelle in der Regel nicht befüllbar ist.</p>
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	fNNummer
Kennung:	FNN
Datentyp:	AX_Fortfuehrungsnummer
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	<p>'FN-Nummer' ist die Nummer des Fortführungsnachweises.</p> <p>Das Attribut setzt sich zusammen aus Verschlüsselungen für:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spalte: Land</li> <li>2. Spalte: Gemarkung</li> <li>3. Spalte: Laufende Nummer</li> </ol> <p>Der Wert 'fNNummer.land' entspricht dem Schlüssel des Bundeslands aus der Attributart 'in Gemarkung' und wird aus dieser abgeleitet.</p> <p>Der Wert 'fNNummer.gemarkungsnummer' entspricht dem Schlüssel der Gemarkung aus der Attributart 'in Gemarkung' und wird aus dieser abgeleitet.</p>
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	titel
Kennung:	TIT
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	<p>'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.</p>
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	inGemarkung
Kennung:	GMN
Datentyp:	AX_Gemarkung_Schluessel
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	Gemarkung, in der die Fortführung erfolgte.
<b>Attributart:</b>	

<p>Bezeichnung: erstelltAm</p> <p>Kennung: ERD</p> <p>Datentyp: Date</p> <p>Kardinalität: 0..1</p> <p>Modellart: DLKM</p> <p>Definition: 'Erstellt am' beinhaltet das Datum der Erstellung des Fortführungsnachweises.</p>
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: eignungspruefungAm</p> <p>Kennung: PRD</p> <p>Datentyp: Date</p> <p>Kardinalität: 0..1</p> <p>Modellart: DLKM</p> <p>Definition: 'Eignungsprüfung am' beinhaltet das Datum der fachtechnischen Prüfung (Eignungsprüfung) eines Fortführungsnachweises.</p>
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: fortfuehrungsentscheidungAm</p> <p>Kennung: FED</p> <p>Datentyp: Date</p> <p>Kardinalität: 0..1</p> <p>Modellart: DLKM</p> <p>Definition: 'Fortführungsentscheidung am' beinhaltet das Datum, an dem die Fortführungsentscheidung ausgesprochen wurde.</p>
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: fortfuehrungsentscheidungVon</p> <p>Kennung: AGV</p> <p>Datentyp: CharacterString</p> <p>Kardinalität: 0..1</p> <p>Modellart: DLKM</p> <p>Definition: 'Fortführungsentscheidung von' ist die Angabe des Bearbeiters (Name und Dienstbezeichnung), der die Fortführungsentscheidung ausgesprochen hat.</p>
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: eignungspruefungVon</p> <p>Kennung: PRV</p> <p>Datentyp: CharacterString</p> <p>Kardinalität: 0..1</p> <p>Modellart: DLKM</p> <p>Definition: 'Eignungsprüfung von' beinhaltet die Angabe des Bearbeiters (Name und Dienstbezeichnung), der die fachtechnische Prüfung (Eignungsprüfung)</p>

durchgeführt hat.

**Attributart:**

Bezeichnung: fortuehrungsmittelungenErzeugt

Kennung: FME

Datentyp: Date

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Fortführungsmitteilungen erzeugt' ist der Zeitpunkt, an dem die Fortführungsmitteilungen erzeugt wurden.

**Attributart:**

Bezeichnung: bemerkung

Kennung: BEM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Bemerkung' enthält zusätzliche Informationen zum Fortführungsnachweis.

**Attributart:**

Bezeichnung: erstelltVon

Kennung: ERV

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Erstellt von' ist die Angabe des Sachbearbeiters (Name und Dienstbezeichnung), der den Fortführungsnachweis erstellt hat.

**Relationsart:**

Bezeichnung: beziehtSichAuf

Kennung: 15001-15002

Kardinalität: 1..\*

Modellart: DLKM

Zielobjektart: AX\_Fortuehrungsfall

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
<b>Definition:</b>  [E] 'Fortfuehrungsfall' beschreibt die notwendigen Angaben zum Aufbau eines Fortfuehrungsnachweises. Er legt die Reihenfolge der zu verändernden Flurstücke innerhalb eines Fortfuehrungsnachweises fest (Aufbau des Fortfuehrungsnachweises).  Diese Attributart ist optional, da bei Anlieferung des Fortfuehrungsauftrages von Externen an die Vermessungsstelle in der Regel nicht befüllbar ist.	
<b>Abgeleitet aus:</b>  AA_NREO	
<b>Objekttyp:</b>  NREO	
<b>Modellart:</b>  DLKM	
<b>Bildungsregeln:</b>  Die Attributart 'Fortfuehrungsfallnummer' ist objektbildend. Eine der Attributarten 'Flurstück_alt' oder 'Flurstück_neu' muss vorhanden sein.	
<b>Lebenszeitintervall:</b>  Das Objekt wird entsprechend der Beschreibung des Lebenszeitintervalls bei der Objektart 'Fortfuehrungsnachweis - Deckblatt' gelöscht.	
<b>Attributart:</b>  Bezeichnung: fortfuehrungsfallnummer Kennung: FFN Datentyp: Integer Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: Die 'Fortfuehrungsfallnummer' gibt an, in welcher Reihenfolge die Fortfuehrungen in einem Fortfuehrungsnachweis behandelt werden und dient somit der Rekonstruktion des Fortfuehrungsnachweises.	
<b>Attributart:</b>  Bezeichnung: laufendeNummer Kennung: LFD	



Datentyp: CharacterString  
 Kardinalität: 0..1  
 Modellart: DLKM  
 Definition: Diese Attributart enthält die laufende Nummer des Fortführungsnachweises. Diese Nummer entspricht dem Datentyp 'AX\_Fortfuehrungsnummer' ohne Land und Gemarkung.

**Attributart:**

Bezeichnung: ueberschriftImFortfuehrungsnachweis  
 Kennung: UIV  
 Datentyp: AA\_Anlassart  
 Kardinalität: 1..\*  
 Modellart: DLKM  
 Definition: 'Überschrift im Fortführungsnachweis' gibt für den Fortführungsnachweis und die Mitteilungsverfahren den Grund der unter einem Fortführungsfall beschriebenen Veränderung bzw. Fortführung gemäß dem Katalog der Fortführungsanlässe an.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Zerlegung oder Sonderung	010101
Verschmelzung	010102
Zerlegung und Verschmelzung	010103
Veränderung aufgrund der Vorschriften des Wasserrechts	010202
Veränderung aufgrund gerichtlicher Entscheidung	010206
Veränderung aufgrund Berichtigung eines Aufnahmefehlers	010205
Veränderung der Flurstücksbezeichnung	010301
Veränderung der Gemeindezugehörigkeit ganzer Gemarkungen	010303
Veränderung der Gemeindezugehörigkeit einzelner Flurstücke	010309
Veränderung der Flurzugehörigkeit	010305
Ersteinrichtung	000000
Veränderung der Gemarkungzugehörigkeit (1)	010302
Veränderung der Gemeindezugehörigkeit	010310
Übernahme von Flurstücken eines anderen Katasteramtes	010304
Abgabe von Flurstücken an ein anderes Katasteramt	010306
Eintragung des Flurstückes	010307
Löschen des Flurstückes	010308
Veränderung der besonderen Flurstücksgrenze	010401
Veränderung der Lage	010402
Veränderung der tatsächlichen Nutzung mit Änderung der Wirtschaftsart	010403
Veränderung des Anliegervermerks	010404
Berichtigung der Flächenangabe	010501

	Berichtigung der Flächenangabe mit Veränderung des	
Flurstückskennzeichens	010511	
	Berichtigung eines Zeichenfehlers	010502
	Änderung auf Grund des Eisenbahnneuordnungsgesetzes	010614
	Verfahren nach dem Baugesetzbuch	010602
	Umlegung	010621
	Vereinfachte Umlegung	010623
	Katastererneuerung	010700
	Grenzfeststellung	010900
	Veränderung von Gebäudedaten	200000
	Veränderungen der Angaben zum Netzkpunkt	300100
	Veränderung der Angaben zum Objektartenbereich 'Bauwerke,	
Einrichtungen und sonstigen Angaben'	300200	
	Veränderung der Angaben zum Objektartenbereich 'Tatsächlichen	
Nutzung'	300300	
	Veränderung der Angaben zum Objektartenbereich 'Gesetzliche	
Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge'	300400	
	Veränderung der Geometrie auf Grund der Homogenisierung	
	300500	
	Veränderung von Katalogeinträgen	300700
	Veränderung der OA der abstrakten Oberklasse "Katalogeintrag"	
	Veränderung von Metadaten	300800
	Katasterliche Buchungsdaten fortführen	020100
	Namensnummer von katasterlichen Buchungsstellen verändern	
	020200	
	Katasterliche Personendaten fortführen	020300
	Grundbuchblattbezeichnung ändern	030000
	Beschreibung der Buchungsstelle ändern	040000
	Angaben zu Eigentümer oder Erbbauberechtigten verändern	
	050000	
	Grundstücke buchen	060000
	Buchung nach Â§ 3 Abs.4 GBO aufheben	060800
	Aufhebung eines Wohnungseigentums	060900
	Umschreibung des Grundbuchs (Â§Â§ 28 ff, 68 GBV)	061000
	Erstbuchung eines Grundstücks	061200
	Ausbuchung eines Grundstücks nach Â§ 3 (3) GBO	061300
	Erbbaurecht anlegen	070100
	Erbbaurecht aufheben	070200
	Untererbbaurecht anlegen	070500
	Untererbbaurecht aufheben	070600
	Wohnungserbbaurecht aufheben	070900
	Wohnungsuntererbbaurecht aufheben	071000
	Buchung nach Â§ 3 Abs.4 GBO	080100
	Anlegen von Wohnungseigentum	080200
	Anlegen von Wohnungserbbaurecht	080300
	Anlegen von Wohnungsuntererbbaurecht	080400
	Teilung einer Buchung Â§ 3 Abs. 4 GBO nach	
Wohnungseigentumsgesetz	080800	

**Attributart:**

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

**Attributart:**

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

**Attributart:**

Bezeichnung: zeigtAufAltesFlurstueck  
Kennung: ZAA  
Datentyp: CharacterString  
Kardinalität: 0..\*  
Modellart: DLKM  
Definition: 'ZeigtAufAltesFlurstueck' enthält das Flurstückskennzeichen des Flurstücks, das unter einem Fortführungsfall im Fortführungsnachweis verändert wurden oder zu veränderten Objekten in Beziehung stehen.

**Bildungsregel:**

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

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

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

Unterstriche zu ersetzen.

Die Gesamtlänge des Flurstückkennzeichens beträgt immer 20 Zeichen.

**Attributart:**

Bezeichnung: zeigtAufNeuesFlurstueck

Kennung: ZAN

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..\*

Modellart: DLKM

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

Bildungsregel:

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

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

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

Die Gesamtlänge des Flurstückkennzeichens beträgt immer 20 Zeichen.

**Attributart:**

Bezeichnung: verweistAuf

Kennung: VWA

Datentyp: AX\_FGraphik

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Verweist auf' verweist auf einen Datentyp 'F-Graphik', der eine URI zu einer Karte enthält, die die Veränderung darstellt (Gegenüberstellung alt-neu).

## 10.4 AX\_Fortfuehrungsnummer

Datentyp: AX_Fortfuehrungsnummer	Kennung: 15004
<b>Definition:</b> 'AX_Fortführungsnummer' enthält die Bestandteile zur Ableitung der Nummer des Fortführungsnachweises.	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: land Kennung: LAN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: Diese Attributart enthält den Schlüssel des Bundeslandes.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: gemarkungsnummer Kennung: GEM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: Diese Attributart enthält den Schlüssel der Gemarkung.	
<b>Attributart:</b> 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: BezeichnerWert	
<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
<b>Definition:</b> Der komplexe Datentyp 'AX_K_AUSGKOPF_Standard' enthält Angaben, die in den Kopfzeilen von Standardausgaben benötigt werden.	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Attributart:</b> 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.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: dienststelle Kennung: FKV Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Dienststelle' ist die entschlüsselte Bezeichnung der zuständigen Behörde.	
<b>Attributart:</b> 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  
Kennung: ADA  
Datentyp: CharacterString  
Kardinalität: 1  
Modellart: DLKM  
Grunddatenb.: DLKM  
Definition: 'Art der Ausgabe' enthält die Anlassart der Ausgabe.

**Attributart:**

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

**Attributart:**

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

## 10.8 AX\_FGraphik

Datentyp: AX_FGraphik		Kennung: EFG
<b>Definition:</b> 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.		
<b>Modellart:</b> DLKM		
<b>Bildungsregeln:</b> 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.		
<b>Attributart:</b> 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.		
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: uri Kennung: URI Datentyp: URI Kardinalität: 1 Modellart: DLKM		

## 10.9 AX\_Dienststellenlogo

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

## 10.10 AX\_Landeswappen

Datentyp: AX_Landeswappen	Kennung: EWP
<b>Definition:</b> Die Externe Objektart "Landeswappen" enthält das Landeswappen als Pixelgraphik in einer externen Datei, z.B. im Format GeoTiff.	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	
<b>Bildungsregeln:</b> Das Landeswappen wird in allen AFIS- und ALKIS- (Standard-) Ausgaben präsentiert; daher ist diese Datei durch die Implementierung als permanente Datei bereitzustellen.	
<b>Attributart:</b> 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. 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><tr><td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr><tr><td>Punktkennung</td><td>1000</td></tr><tr><td>Flurstückskennzeichen</td><td>3000</td></tr></table> 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.		Bezeichner	Wert	Punktkennung	1000	Flurstückskennzeichen	3000
Bezeichner	Wert						
Punktkennung	1000						
Flurstückskennzeichen	3000						

**Attributart:**

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

**Attributart:**

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

**Attributart:**

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

**Attributart:**

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

**Attributart:**

Bezeichnung: nummerierungsbezirk  
Kennung: NBZ  
Datentyp: CharacterString  
Kardinalität: 0..1  
Modellart: DLKM

**Attributart:**

Bezeichnung: gebietskennung

Kennung: GBK

Datentyp: AX\_Reservierungsauftrag\_Gebietskennung

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM



### 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_Schlüssel Kardinalität: 1 Modellart: DLKM		
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: flur Kennung: FLR Datentyp: AX_GemarkungsteilFlur_Schlüssel Kardinalität: 1 Modellart: DLKM		
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: buchungsblattbezirk Kennung: BBZ Datentyp: AX_Buchungsblattbezirk_Schlüssel 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
<b>Definition:</b> [E] 'Historisches Flurstück' ist ein fachlich nicht mehr aktuelles Flurstück, das im Rahmen der Historisierung in ALKIS entsteht (ALKIS-Standardhistorie).	
<b>Abgeleitet aus:</b> AU_Flaechenobjekt AX_Flurstueck_Kerndaten	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Erfassungskriterien:</b> Im Rahmen der ALKIS-Standardhistorie sind alle historischen Flurstücke erfaßt.	
<b>Lebenszeitintervall:</b> 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.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: gemarkung Kennung: GMK Datentyp: AX_Gemarkung_Schluessel Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Gemarkung' enthält die Eigenschaften aus dem Datentyp 'AX_Gemarkung_Schlüssel': 'land' und 'gemarkungsnummer'.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: flurstuecksnummer Kennung: FSN Datentyp: AX_Flurstuecksnummer Kardinalität: 1	

Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	<p>'Flurstücksnummer' ist die Bezeichnung (Zähler/Nenner), mit der ein Flurstück innerhalb einer Flur (Flurnummer muss im Land vorhanden sein) oder Gemarkung identifiziert werden kann.</p> <p>Das Attribut setzt sich zusammen aus:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spalte: Zähler</li> <li>2. Spalte: Nenner</li> </ol> <p>Die 2. Spalte ist optional.</p>
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	flurstueckskennzeichen
Kennung:	(DER) FSK
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	<p>'Flurstückskennzeichen' ist ein von der Katasterbehörde zur eindeutigen Bezeichnung des Flurstücks vergebenes Ordnungsmerkmal.</p> <p>Bildungsregel:</p> <p>Die Attributart setzt sich aus den nachfolgenden expliziten Attributarten in der angegebenen Reihenfolge zusammen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Land (2 Stellen)</li> <li>2. Gemarkungsnummer (4 Stellen)</li> <li>3. Flurnummer (3 Stellen)</li> <li>4. Flurstücksnummer <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1 Zähler (5 Stellen)</li> <li>4.2 Nenner (4 Stellen)</li> </ol> </li> <li>5. Flurstücksfolge (2 Stellen)</li> </ol> <p>Die Elemente sind rechtsbündig zu belegen, fehlende Stellen sind mit führenden Nullen zu belegen. Da die Flurnummer und die Flurstücksfolge optional sind, sind aufgrund der bundeseinheitlichen Definition im Flurstückskennzeichen die entsprechenden Stellen, sofern sie nicht belegt sind, durch Unterstrich "_" ersetzt. Gleiches gilt für Flurstücksnummern ohne Nenner, hier ist der fehlende Nenner im Flurstückskennzeichen durch Unterstriche zu ersetzen.</p> <p>Die Gesamtlänge des Flurstückskennzeichens beträgt immer 20 Zeichen.</p> <p>Das Attribut ist ein abgeleitetes Attribut und kann nicht gesetzt werden.</p>
<b>Attributart:</b>	
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.
<b>Attributart:</b> 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.
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: abweichenderRechtszustand Kennung: ARZ Datentyp: Boolean Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Abweichender Rechtszustand' ist ein Hinweis darauf, dass außerhalb des Grundbuches in einem durch Gesetz geregelten Verfahren der Bodenordnung (siehe Objektart "Bau-, Raum- oder Bodenordnungsrecht", AA "Art der Festlegung", Werte 1750, 1770, 2100 bis 2340) ein neuer Rechtszustand eingetreten ist und das amtliche Verzeichnis der jeweiligen ausführenden Stelle maßgebend ist.
<b>Attributart:</b> 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: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kennung, Schlüssel gemäß Festlegung im ALB</li> <li>2. Fläche des Abschnitts [qm]</li> <li>3. Angaben zum Abschnitt/Flurstück (unstrukturiert)</li> </ol>

<p>4. Angaben zum Abschnitt - Stelle</p> <p>5. Angaben zum Abschnitt - Nummer, Aktenzeichen</p> <p>6. Angaben zum Abschnitt - Bemerkung,</p> <p>Die Angaben zum Abschnitt/Flurstück sind unstrukturiert (3. Stelle) oder strukturiert (4. - 6. Stelle).</p> <p>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.</p>
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: gemeindezugehoerigkeit</p> <p>Kennung: GDZ</p> <p>Datentyp: AX_Gemeindekennzeichen</p> <p>Kardinalität: 0..1</p> <p>Modellart: DLKM</p> <p>Definition: 'Gemeindezugehörigkeit' enthält das Gemeindekennzeichen zur Zuordnung der Flurstücksdaten zu einer Gemeinde.</p>
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: nachfolgerFlurstueckskennzeichen</p> <p>Kennung: NFK</p> <p>Datentyp: CharacterString</p> <p>Kardinalität: 0..*</p> <p>Modellart: DLKM</p> <p>Definition: 'Nachfolger-Flurstückskennzeichen' ist die Bezeichnung der Flurstücke, die dem 'Historischen Flurstück' direkt nachfolgen.</p> <p>Bildungsregel:</p> <p>Die Attributart setzt sich zusammen aus den nachfolgenden expliziten Attributarten in der Reihenfolge:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Land (2 Stellen)</li> <li>2. Gemarkungsnummer (4 Stellen)</li> <li>3. Flurnummer (3 Stellen)</li> <li>4. Flurstücksnummer (5 Stellen für Zähler, 4 Stellen für Nenner)</li> <li>5. Flurstücksfolge ( 2 Stellen)</li> </ol> <p>Da die Flurnummer und die Flurstücksfolge optional sind, sind aufgrund der bundeseinheitlichen Definition im Flurstückskennzeichen die entsprechenden Stellen, sofern sie länderspezifisch nicht belegt sind, durch Unterstrich "_" ersetzt.</p>
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: buchung</p>

Kennung:	BUG
Datentyp:	AX_Buchung_HistorischesFlurstueck
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Definition:	'Buchung' ist ein Hinweis auf die 'Buchungsstelle' (und in Verbindung damit auch auf das 'Buchungsblatt'), auf die das Flurstück des Liegenschaftskatasters zum 'Zeitpunkt der Historisierung' verweist. Bildungsregel: Siehe Datentyp 'AX_Buchung_HistorischesFlurstueck'.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	zeitpunktDerHistorisierung
Kennung:	ZDH
Datentyp:	Date
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Zeitpunkt der Historisierung' ist der Zeitpunkt, zu dem das Objekt 'Historisches Flurstück' fachlich entstanden ist. Dieser Zeitpunkt ist identisch mit dem Zeitpunkt, zu dem das Objekt 'Flurstück', aus dem das Objekt 'Historisches Flurstück' direkt abgeleitet ist, fachlich untergegangen ist. Das Attribut kommt vor, wenn der Zeitpunkt der Historisierung vom Zeitpunkt der Löschung in den aktuellen Bestandsdaten, der systemseitig gesetzt wird, abweicht.



### 12.3 AX\_HistorischesFlurstueckALB

Objektart: AX_HistorischesFlurstueckALB	Kennung: 17002
<b>Definition:</b> [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.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AA_NREO	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Erfassungskriterien:</b> 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.	
<b>Lebenszeitintervall:</b> 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.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: gemarkung Kennung: GMK Datentyp: AX_Gemarkung_Schluessel Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Gemarkung' enthält die Eigenschaften aus dem Datentyp 'AX_Gemarkung_Schlüssel': 'land' und 'gemarkungsnummer'.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: flurstuecksnummer Kennung: FSN	

Datentyp:	AX_Flurstuecksnummer
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	<p>'Flurstücksnummer' ist die Bezeichnung (Zähler/Nenner), mit der das Flurstück innerhalb einer Gemarkung gekennzeichnet ist.</p> <p>Das Attribut setzt sich zusammen aus:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spalte: Zähler</li> <li>2. Spalte: Nenner</li> </ol> <p>Die 2. Spalte ist optional.</p>
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: flurstueckskennzeichen</p> <p>Kennung: (DER) FSK</p> <p>Datentyp: CharacterString</p> <p>Kardinalität: 1</p> <p>Modellart: DLKM</p> <p>Definition: 'Flurstückskennzeichen' ist das von der Katasterbehörde zur eindeutigen Bezeichnung des Flurstücks vergebene Ordnungsmerkmal.</p> <p>Bildungsregel:</p> <p>Die Attributart setzt sich aus den nachfolgenden expliziten Attributarten in der angegebenen Reihenfolge zusammen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Land (2 Stellen)</li> <li>2. Gemarkungsnummer (4 Stellen)</li> <li>3. Flurnummer (3 Stellen)</li> <li>4. Flurstücksnummer <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1 Zähler (5 Stellen)</li> <li>4.2 Nenner (4 Stellen)</li> </ol> </li> <li>5. Flurstücksfolge ( 2 Stellen)</li> </ol> <p>Die Elemente sind rechtsbündig zu belegen, fehlende Stellen sind mit führenden Nullen zu belegen. Da die Flurnummer und die Flurstücksfolge optional sind, sind aufgrund der bundeseinheitlichen Definition im Flurstückskennzeichen die entsprechenden Stellen, sofern sie nicht belegt sind, durch Unterstrich "_" ersetzt. Gleiches gilt für Flurstücksnummern ohne Nenner, hier ist der fehlende Nenner im Flurstückskennzeichen durch Unterstriche zu ersetzen.</p> <p>Die Gesamtlänge des Flurstückskennzeichens beträgt immer 20 Zeichen.</p> <p>Das Attribut ist ein abgeleitetes Attribut und kann nicht gesetzt werden.</p>	
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: amtlicheFlaeche</p> <p>Kennung: AFL</p> <p>Datentyp: Area</p> <p>Kardinalität: 1</p>	

Modellart:	DLKM
Definition:	'Amtliche Fläche' ist der im Liegenschaftskataster festgelegte Flächeninhalt des historischen Flurstücks in [qm]. Flurstücksflächen kleiner 0,5 qm können mit bis zu zwei Nachkommastellen geführt werden, ansonsten ohne Nachkommastellen.
<b>Attributart:</b>	
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.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	nachfolgerFlurstueckskennzeichen
Kennung:	NFK
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Definition:	'Nachfolger-Flurstückskennzeichen' ist die Bezeichnung der Flurstücke, die dem Objekt 'Historisches Flurstück ALB' direkt nachfolgen. Bildungsregel: Die Attributart setzt sich aus den nachfolgenden expliziten Attributarten in der angegebenen Reihenfolge zusammen:

1. Land (2 Stellen)
2. Gemarkungsnummer (4 Stellen)
3. Flurnummer (3 Stellen)
4. Flurstücksnummer
- 4.1 Zähler (5 Stellen)
- 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: buchung  
 Kennung: BUG  
 Datentyp: AX\_Buchung\_HistorischesFlurstueck  
 Kardinalität: 0..\*  
 Modellart: DLKM  
 Definition: 'Buchung' ist ein Hinweis auf die 'Buchungsstelle' (und in Verbindung damit auch auf das 'Buchungsblatt'), auf den das Flurstück des Liegenschaftskatasters zum 'Zeitpunkt der Historisierung' verweist.  
 Bildungsregel:  
 Siehe Datentyp 'AX\_Buchung\_HistorischesFlurstueck'.

**Attributart:**

Bezeichnung: flurnummer  
 Kennung: FLN  
 Datentyp: Integer  
 Kardinalität: 0..1  
 Modellart: DLKM  
 Definition: 'Flurnummer' ist die von der Katasterbehörde zur eindeutigen Bezeichnung vergebene Nummer einer Flur, die eine Gruppe von Flurstücken innerhalb einer Gemarkung umfaßt.

**Attributart:**

Bezeichnung: flurstuecksfolge  
 Kennung: FSF  
 Datentyp: CharacterString  
 Kardinalität: 0..1

Modellart:	DLKM
Definition:	'Flurstücksfolge' ist eine weitere Angabe zur Flurstücksnummer.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	objektkoordinaten
Kennung:	OBK
Datentyp:	GM_Point
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Objektkoordinaten' sind die Koordinaten [mm] eines das Objekt 'Historisches Flurstück ALB' repräsentierenden Punktes in einem amtlichen Lagebezugssystem.
<b>Attributart:</b>	
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'.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	laufendeNummerDerFortfuehrung
Kennung:	LNF
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	Enthält die laufende Nummer der Fortführung gemäß Belegung im ALB.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	fortfuehrungsart
Kennung:	FFA
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	Enthält die Fortführungsart gemäß Belegung im ALB.

## 12.4 AX\_Buchung\_HistorischesFlurstueck

Datentyp: AX_Buchung_HistorischesFlurstueck		Kennung: 17004						
<b>Definition:</b>  'Buchung' ist ein Hinweis auf die 'Buchungsstelle' (und in Verbindung damit auch auf das 'Buchungsblatt'), auf die das Flurstück des Liegenschaftskatasters zum 'Zeitpunkt der Historisierung' verweist.								
<b>Modellart:</b>  DLKM								
<b>Bildungsregeln:</b>  Die Attributart setzt sich zusammen aus: 1. Spalte: Blattart 2. Spalte: Buchungsart 3. Spalte: Ordnungsmerkmal mit den Verschlüsselungen/Nummern in der Reihenfolge - 1. Land - 2. Buchungsblattbezirk - 3. Buchungsblattnummer 4. Spalte: Laufende Nummer der Buchungsstelle								
<b>Attributart:</b>  Bezeichnung: blattart Kennung: BLA Datentyp: AX_Blattart_HistorischesFlurstueck Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Blattart' ist die Art des Buchungsblattes.  Wertarten: <table><tr><td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr><tr><td>Grundbuchblatt</td><td>1000</td></tr><tr><td>Katasterblatt</td><td>2000</td></tr></table>			Bezeichner	Wert	Grundbuchblatt	1000	Katasterblatt	2000
Bezeichner	Wert							
Grundbuchblatt	1000							
Katasterblatt	2000							
<b>Attributart:</b>  Bezeichnung: buchungsart Kennung: BUA Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Buchungsart' bezeichnet die Art der Buchung als langschriftlichen Text..								

**Attributart:**

Bezeichnung: buchungsblattkennzeichen

Kennung: (DER) BBK

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

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

Aufbau Buchungsblattkennzeichen

:

1.) Land (Verschlüsselung zweistellig), 2 Ziffern

2.) Buchungsblattbezirk (Verschlüsselung vierstellig), 4 Ziffern

3.) Buchungsblattnummer mit Buchstabenerweiterung (7 Stellen)

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

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

**Attributart:**

Bezeichnung: buchungsblattbezirk

Kennung: BBZ

Datentyp: AX\_Buchungsblattbezirk\_Schluessel

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: Buchungsblattbezirk des Buchungsblatts.

**Attributart:**

Bezeichnung: buchungsblattnummerMitBuchstabenerweiterung

Kennung: BBN

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Definition: Buchungsblattnummer mit Buchstabenerweiterung.

**Attributart:**

Bezeichnung: laufendeNummerDerBuchungsstelle

Kennung: LFD

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

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



## **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	
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

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

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

<b>Attributart:</b>		
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.).	

<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	geburtsname	

Kennung: GNA Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Geburtsname' ist der Geburtsname der Person.
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: geburtsdatum Kennung: GEB Datentyp: Date Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Geburtsdatum' ist das Geburtsdatum der Person.
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: wohnortOderSitz Kennung: WOS Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Wohnort oder Sitz' ist der Wohnort oder der Sitz einer natürlichen oder juristischen Person (Par. 15 Grundbuchverfügung). Diese Attributart kommt nur bei Personen vor, die die Rolle 'Eigentümer' besitzen.
<b>Attributart:</b> 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.
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hat Kennung: 21001-21003 Kardinalität: 0..* Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM

<p>Zielobjektart: AX_Anschrift</p> <p>Inv. Relation: gehoertZu</p> <p>Anmerkung: Die 'Person' hat 'Anschrift'.</p>
<p><b>Relationsart:</b></p> <p>Bezeichnung: gehoertZu</p> <p>Kennung: 21001-21002</p> <p>Kardinalität: 0..*</p> <p>Modellart: DLKM</p> <p>Zielobjektart: AX_Personengruppe</p> <p>Inv. Relation: bestehtAus</p> <p>Anmerkung: 'Person' gehört zu 'Personengruppe'.</p>
<p><b>Relationsart:</b></p> <p>Bezeichnung: wirdVertretenVon</p> <p>Kennung: 21001-21005</p> <p>Kardinalität: 0..*</p> <p>Modellart: DLKM</p> <p>Zielobjektart: AX_Vertretung</p> <p>Inv. Relation: vertritt</p> <p>Anmerkung: Die 'Person' wird von der 'Vertretung' in Katasterangelegenheiten vertreten.</p>
<p><b>Relationsart:</b></p> <p>Bezeichnung: benennt</p> <p>Kennung: (INV)21004-21001</p> <p>Kardinalität: 0..*</p> <p>Modellart: DLKM</p> <p>Zielobjektart: AX_Verwaltung</p> <p>Inv. Relation: haengtAn</p> <p>Anmerkung: Die Relation 'Person' benennt 'Verwaltung' weist der Verwaltung eine Person zu. Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.</p>
<p><b>Relationsart:</b></p> <p>Bezeichnung: uebtAus</p> <p>Kennung: (INV)21005-21001</p> <p>Kardinalität: 0..*</p> <p>Modellart: DLKM</p> <p>Zielobjektart: AX_Vertretung</p> <p>Inv. Relation: haengtAn</p> <p>Anmerkung: Die 'Person' übt die 'Vertretung' in Katasterangelegenheiten aus.</p>

Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

**Relationsart:**

Bezeichnung: weistAuf

Kennung: (INV)21006-21001

Kardinalität: 0..\*

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Zielobjektart: AX\_Namensnummer

Inv. Relation: benennt

Anmerkung: Durch die Relation 'Person' weist auf 'Namensnummer' wird ausgedrückt, dass die Person als Eigentümer, 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: gehoertZu Anmerkung: Ein Objekt 'Personengruppe' besteht aus Objekten 'Person'. Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.	



## 14.4 AX\_Anschrift

Objektart: AX_Anschrift	Kennung: 21003
<b>Definition:</b> [E] 'Anschrift' ist die postalische Adresse, verbunden mit weiteren Adressen aus dem Bereich elektronischer Kommunikationsmedien.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AA_NREO	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	
<b>Bildungsregeln:</b> Die Relationsarten 'gehört_zu' und/oder 'bezieht_sich_auf' sind objektbildend. Eine der beiden Relationsarten muss vorhanden sein.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: ort_Post Kennung: ORP Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Ort (Post)' ist der postalische Ortsname.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: postleitzahlPostzustellung Kennung: PLZ Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Postleitzahl - Postzustellung' ist die Postleitzahl der Postzustellung.	

**Attributart:**

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

**Attributart:**

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

<p>Datentyp:        CString</p> <p>Kardinalität:   0..1</p> <p>Modellart:       DLKM</p> <p>Grunddatenb.:  DLKM</p> <p>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.</p>
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung:   ort_AmtlichesOrtsnamensverzeichnis</p> <p>Kennung:       ORA</p> <p>Datentyp:       CString</p> <p>Kardinalität:   0..1</p> <p>Modellart:       DLKM</p> <p>Grunddatenb.:  DLKM</p> <p>Definition:      'Ort (Amtliches Ortsnamensverzeichnis)' ist der Ortsname laut amtlichem Ortsnamensverzeichnis.</p>
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung:   postfach</p> <p>Kennung:       PFH</p> <p>Datentyp:       CString</p> <p>Kardinalität:   0..1</p> <p>Modellart:       DLKM</p> <p>Grunddatenb.:  DLKM</p> <p>Definition:      'Postfach' ist die postalische Nummer des Postfaches.</p>
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung:   fax</p> <p>Kennung:       FAX</p> <p>Datentyp:       CString</p> <p>Kardinalität:   0..*</p> <p>Modellart:       DLKM</p> <p>Definition:      'Fax' ist die Nummer des Faxanschlusses.</p>
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung:   telefon</p> <p>Kennung:       TEL</p> <p>Datentyp:       CString</p> <p>Kardinalität:   0..*</p> <p>Modellart:       DLKM</p> <p>Definition:      'Telefon' ist die Nummer des Telefonanschlusses.</p>

**Attributart:**

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

**Attributart:**

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

**Relationsart:**

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

**Relationsart:**

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

## 14.5 AX\_Verwaltung

Objektart: AX_Verwaltung	Kennung: 21004
<b>Definition:</b> [E] 'Verwaltung' beschreibt die Grundlagen und die Befugnisse des Verwalters entsprechend dem Wohnungseigentumsgesetz (z.B. für Wohnungs-/Teileigentum).	
<b>Abgeleitet aus:</b> AA_NREO	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Bildungsregeln:</b> Die Relationsart 'beziehtSichAuf' ist objektbildend.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: qualitaetsangaben Kennung: QAG Datentyp: AX_DQOhneDatenerhebung Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle). Die Information ist konform zu den Vorgaben aus ISO 19115 zu repräsentieren.	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: haengtAn Kennung: 21004-21001 Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Zielobjektart: AX_Person Inv. Relation: benennt Anmerkung: Durch die Relation 'Verwaltung' hängt an 'Person' wird die Verwaltung namentlich benannt.	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: beziehtSichAuf	

Kennung:	(INV)21008-21004
Kardinalität:	1..*
Modellart:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Buchungsstelle
Inv. Relation:	wirdVerwaltetVon
Anmerkung:	Durch die Relation 'Verwaltung' bezieht sich auf 'Buchungsstelle' wird ausgedrückt, für welche Buchungsstellen die Verwaltung bestellt wurde. Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

## 14.6 AX\_Vertretung

Objektart: AX_Vertretung	Kennung: 21005
<b>Definition:</b> [E] 'Vertretung' gibt an, welche Person eine andere Person in Katasterangelegenheiten vertritt.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AA_NREO	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Bildungsregeln:</b> Die Relationsart 'vertritt' ist objektbildend.	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: vertritt Kennung: (INV)21001-21005 Kardinalität: 1..* Modellart: DLKM Zielobjektart: AX_Person Inv. Relation: wirdVertretenVon Anmerkung: Die Relation 'Vertretung' vertritt 'Person' sagt aus, welche Person durch die Vertretung vertreten wird. Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: haengtAn Kennung: 21005-21001 Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Zielobjektart: AX_Person Inv. Relation: uebtAus Anmerkung: Die Relation 'Vertretung' hängt an 'Person' sagt aus, welche Person die Vertretung wahrnimmt.	
<b>Relationsart:</b>	

Bezeichnung:	beziehtSichAuf
Kennung:	21005-11001
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Flurstueck
Anmerkung:	Die Relation 'Vertretung' bezieht sich auf 'Flurstück' sagt aus, für welche Flurstücke die Vertretung wahrgenommen wird.



## 14.7 AX\_Namensnummer

Objektart: AX_Namensnummer	Kennung: 21006
<b>Definition:</b> [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.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AA_NREO	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	
<b>Attributart:</b> 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.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: nummer Kennung: NMR Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Nummer' ist die laufende Nummer der Eintragung gemäß Abteilung 1 Grundbuchblatt, unter der eine Person aufgeführt ist (z.B. 1 oder 1a).	

**Attributart:**

Bezeichnung: anteil  
Kennung: ANT  
Datentyp: AX\_Anteil  
Kardinalität: 0..1  
Modellart: DLKM  
Grunddatenb.: DLKM  
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.

**Relationsart:**

Bezeichnung: istBestandteilVon  
Kennung: 21006-21007  
Kardinalität: 1  
Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Zielobjektart: AX\_Buchungsblatt

Anmerkung: Eine 'Namensnummer' ist Teil von einem 'Buchungsblatt'.

**Relationsart:**

Bezeichnung: benennt

Kennung: 21006-21001

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Zielobjektart: AX\_Person

Inv. Relation: weistAuf

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

**Relationsart:**

Bezeichnung: bestehtAusRechtsverhaeltnissenZu

Kennung: 21006.1-21006.2

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Zielobjektart: AX\_Namensnummer

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

## 14.8 AX\_Buchungsblatt

Objektart: AX_Buchungsblatt	Kennung: 21007
<b>Definition:</b> <p>[E] 'Buchungsblatt' enthält die Buchungen (Buchungsstellen und Namensnummern) des Grundbuchs und des Liegenschaftskatasters (bei buchungsfreien Grundstücken).</p> <p>Das Buchungsblatt für Buchungen im Liegenschaftskataster kann entweder ein Kataster-, Erwerber-, Pseudo- oder ein Fiktives Blatt sein.</p>	
<b>Abgeleitet aus:</b> AA_NREO	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	
<b>Bildungsregeln:</b> <p>Die Attributart 'Buchungsblattkennzeichen' ist objektbildend. Beim fiktiven Blatt darf die Relation 'besteht aus' nur einmal vorkommen.</p>	
<b>Attributart:</b> <p>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</p>	

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

**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
Grundbuchblatt	1000 (G)
Ein Grundbuchblatt ist ein Buchungsblatt, das die Buchung im Grundbuch enthält.	
Katasterblatt	2000 (G)
Ein Katasterblatt ist ein Buchungsblatt, das die Buchung im Liegenschaftskataster enthält.	
Pseudoblatt	3000
Ein Pseudoblatt ist ein Buchungsblatt, das die Buchung, die bereits vor Eintrag im Grundbuch Rechtskraft erlangt hat, enthält (z.B. Übernahme von Flurbereinigungsverfahren, Umlegungsverfahren).	
Fiktives Blatt	5000
Das fiktive Blatt enthält die aufgeteilten Grundstücke und Rechte als Ganzes. Es bildet um die Miteigentumsanteile eine fachliche Klammer.	

**Relationsart:**

Bezeichnung: bestehtAus

Kennung: (INV)21008-21007.2

Kardinalität: 0..\*

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

Zielobjektart: AX\_Buchungsstelle

Inv. Relation: istBestandteilVon

Anmerkung: 'Buchungsblatt' besteht aus 'Buchungsstelle'.

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

Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

## 14.9 AX\_Buchungsstelle

Objektart: AX_Buchungsstelle	Kennung: 21008				
<b>Definition:</b> [E] 'Buchungsstelle' ist die unter einer laufenden Nummer im Verzeichnis des Buchungsblattes eingetragene Buchung.					
<b>Abgeleitet aus:</b> AA_NREO					
<b>Objekttyp:</b> NREO					
<b>Modellart:</b> DLKM					
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM					
<b>Bildungsregeln:</b> 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.					
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: buchungsart Kennung: BAR Datentyp: AX_Buchungsart_Buchungsstelle Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Buchungsart' bezeichnet die Art der Buchung.  Wertarten: <table><thead><tr><th>Bezeichner</th><th>Wert</th></tr></thead><tbody><tr><td>Grundstück</td><td>1100 (G)</td></tr></tbody></table> <p>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.</p>		Bezeichner	Wert	Grundstück	1100 (G)
Bezeichner	Wert				
Grundstück	1100 (G)				

**Aufgeteiltes Grundstück WEG****1101**

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

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

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

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

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

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

Ein Miteigentum nach Par. 3 Abs. 4 der Grundbuchordnung (GBO) ist ein Miteigentum an einem dienenden Grundstück. Ist das Grundstück im wirtschaftlichen Sinn als Zubehör mehrerer anderer Grundstücke anzusehen und steht es im Miteigentum dieser Grundstücke (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.

**Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teileigentum****1401**

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

**Aufgeteilter Anteil Miteigentum Par. 3 Abs. 4 GBO****1402**

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

**Anteil an Wohnungs-/Teileigentumsanteil****1501**

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

**Anteil an Miteigentumsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO****1502**

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

**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.

**Stavenrecht****2109**

Ist ein mit dem Erbbaurecht vergleichbares Recht in den nordfriesischen Küstenregionen.

**Aufgeteiltes Erbbaurecht WEG****2201 (G)**

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

**Aufgeteiltes Untererbbaurecht WEG****2202**

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

**Aufgeteiltes Recht Par. 3 Abs. 4 GBO****2203**

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

**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.	
<b>Wohnungs-/Teiluntererbbaurecht</b>	<b>2302 (G)</b>
Wohnungs-/Teiluntererbbaurecht ist die Aufteilung eines Untererbbaurechts analog Par. 30 WEG.	
<b>Erbbaurechtsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO</b>	<b>2303</b>
Ein Erbbaurechtsanteil nach Par. 3 Abs. 4 der Grundbuchordnung (GBO) ist ein Miteigentum an einem dienenden Erbbaurecht.	
<b>Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teilerbbaurecht</b>	<b>2401</b>
Hierbei wurde der Anteil an einem Wohnungs-/Teilerbbaurecht nochmals unterteilt. Es handelt sich um eine Buchungsart für das Fiktive Blatt.	
<b>Aufgeteilter Anteil Wohnungs-/Teiluntererbbaurecht</b>	<b>2402</b>
Hierbei wurde der Anteil an einem Wohnungs-/Teiluntererbbaurecht nochmals unterteilt. Es handelt sich um eine Buchungsart für das Fiktive Blatt.	
<b>Aufgeteilter Erbbaurechtsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO</b>	<b>2403</b>
Hierbei wurde der Anteil an einem Erbbaurechtsanteil nochmals unterteilt. Es handelt sich um eine Buchungsart für das Fiktive Blatt.	
<b>Anteil am Wohnungs-/Teilerbbaurechtsanteil</b>	<b>2501</b>
Hier wird der Anteil an dem Wohnungs-/Teilerbbaurechtsanteil im Grundbuch eingetragen.	
<b>Anteil am Wohnungs-/Teiluntererbbaurechtsanteil</b>	<b>2502</b>
Hier wird der Anteil an dem Wohnungs-/Teiluntererbbaurechtsanteil im Grundbuch eingetragen.	
<b>Anteil am Erbbaurechtsanteil Par. 3 Abs. 4 GBO</b>	<b>2503</b>
Hier wird der Anteil an dem Erbbaurechtsanteil im Grundbuch eingetragen.	
<b>Von Buchungspflicht befreit Par. 3 Abs. 2 GBO</b>	<b>5101</b>
Grundstücke nach Par. 3 Abs. 2 sind von der Buchungspflicht befreit und werden auf dem Katasterblatt gebucht.	
<b>Anliegerflurstück</b>	<b>5200</b>
Ein Flurstück dessen Teilflächen den anliegenden Flurstücken zugerechnet wird.	

#### Attributart:

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

#### Attributart:

Bezeichnung:	anteil
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: buchungstext  
 Kennung: BTX  
 Datentyp: CharacterString  
 Kardinalität: 0..1  
 Modellart: DLKM  
 Definition: 'Buchungstext' enthält zusätzliche Angaben zur Buchungsart (z.B. die genaue Bezeichnung von Nutzungsrechten).

**Relationsart:**

Bezeichnung: istBestandteilVon  
 Kennung: 21008-21007.2  
 Kardinalität: 1  
 Modellart: DLKM  
 Grunddatenb.: DLKM  
 Zielobjektart: AX\_Buchungsblatt  
 Inv. Relation: bestehtAus  
 Anmerkung: 'Buchungsstelle' ist Teil von 'Buchungsblatt'.  
 Bei 'Buchungsart' mit einer der Wertarten für aufgeteilte Buchungen (Wertarten 1101, 1102, 1401 bis 1403, 2201 bis 2205 und 2401 bis 2404) muss die Relation zu einem 'Buchungsblatt' und der 'Blattart' mit der Wertart 'Fiktives Blatt' bestehen.

**Relationsart:**

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

**Relationsart:**

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

**Relationsart:**

Bezeichnung: wirdVerwaltetVon  
Kennung: 21008-21004  
Kardinalität: 0..1  
Modellart: DLKM  
Zielobjektart: AX\_Verwaltung  
Inv. Relation: beziehtSichAuf  
Anmerkung: Die 'Buchungsstelle' wird verwaltet von 'Verwaltung'.

**Relationsart:**

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

**Relationsart:**

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

**Relationsart:**

Bezeichnung: durch  
Kennung: 21008.7-21008.8  
Kardinalität: 0..\*  
Modellart: DLKM  
Zielobjektart: AX\_Buchungsstelle  
Anmerkung: Eine 'Buchungsstelle' verweist mit 'durch' auf eine andere 'Buchungsstelle' auf einem anderen Buchungsblatt (herrschend). Die Buchungsstelle ist belastet 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.

#### 14.10 AX\_Anteil

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

### 14.11 AX\_DQOhneDatenerhebung

Datentyp: AX_DQOhneDatenerhebung	Kennung: 21011
<b>Definition:</b> Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle). Die Information ist konform zu den Vorgaben aus ISO 19115 zu repräsentieren.	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	
<b>Attributart:</b> 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.	

#### 14.12 AX\_LI\_Lineage\_OhneDatenerhebung

Datentyp: AX_LI_Lineage_OhneDatenerhebung		Kennung: 21012
<b>Modellart:</b> DLKM		
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: processStep Kennung: PRS Datentyp: AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM		

### 14.13 AX\_LI\_ProcessStep\_OhneDatenerhebung

Datentyp: AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung		Kennung: 21013				
<b>Modellart:</b> DLKM						
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: description Kennung: DES Datentyp: AX_LI_ProcessStep_OhneDatenerhebung_Description Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Wertarten: <table><tr><td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr><tr><td>Erhebung</td><td>(wie Bezeichner)</td></tr></table>			Bezeichner	Wert	Erhebung	(wie Bezeichner)
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						



## **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> 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: gebaeudfunktion Kennung: GFK Datentyp: AX_Gebaeudfunktion Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Gebäudfunktion' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschend funktionale Bedeutung des Gebäudes (Dominanzprinzip).  Wertarten: <table><tr><td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr><tr><td>Wohngebäude</td><td>1000 (G)</td></tr><tr><td colspan="2">'Wohngebäude' ist ein Gebäude, das zum Wohnen genutzt wird.</td></tr><tr><td>Wohnhaus</td><td>1010</td></tr><tr><td colspan="2">'Wohnhaus' ist ein Gebäude, in dem Menschen ihren Wohnsitz haben.</td></tr></table>		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.	
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.											

<b>Wohnheim</b>	<b>1020</b>	
'Wohnheim' ist ein Gebäude, das nach seiner baulichen Anlage und Ausstattung zur Unterbringung von Studenten, Arbeitern u.a. bestimmt ist.		
<b>Kinderheim</b>	<b>1021</b>	
<b>Seniorenheim</b>	<b>1022</b>	
<b>Schwesternwohnheim</b>	<b>1023</b>	
<b>Studenten-, Schülerwohnheim</b>	<b>1024</b>	
<b>Schullandheim</b>	<b>1025</b>	
'Schullandheim' ist ein Gebäude in ländlicher Region, in dem sich Schulklassen jeweils für einige Tage zur Erholung und zum Unterricht aufhalten.		
<b>Gemischt genutztes Gebäude mit Wohnen</b>	<b>1100</b>	
'Gemischt genutztes Gebäude mit Wohnen' ist ein Gebäude, in dem sowohl gewohnt wird, als auch Teile des Gebäude zum Anbieten von Dienstleistungen, zur Durchführung von öffentlichen oder privaten Verwaltungsarbeiten, zur gewerblichen oder industriellen Tätigkeit genutzt werden.		
<b>Wohngebäude mit Gemeinbedarf</b>	<b>1110</b>	
<b>Wohngebäude mit Handel und Dienstleistungen</b>	<b>1120</b>	
<b>Wohngebäude mit Gewerbe und Industrie</b>	<b>1130</b>	
<b>Land- und forstwirtschaftliches Wohngebäude</b>	<b>1210</b>	
<b>Land- und forstwirtschaftliches Wohn- und Betriebsgebäude</b>	<b>1220</b>	
<b>Forsthaus</b>	<b>1223</b>	
'Forsthaus' ist ein Gebäude, das gleichzeitig Wohnhaus und Dienststelle der Försterin oder des Försters ist.		
<b>Gebäude zur Freizeitgestaltung</b>	<b>1310</b>	
<b>Ferienhaus</b>	<b>1311</b>	
<b>Wochenendhaus</b>	<b>1312</b>	
'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).		
<b>Gartenhaus</b>	<b>1313</b>	
'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.		
<b>Gebäude für Wirtschaft oder Gewerbe</b>	<b>2000 (G)</b>	
'Gebäude für Wirtschaft oder Gewerbe' ist ein Gebäude, das der Produktion von Waren, der Verteilung von Gütern und dem Angebot von Dienstleistungen dient.		
<b>Gebäude für Handel und Dienstleistungen</b>	<b>2010</b>	
'Gebäude für Handel und Dienstleistungen' ist ein Gebäude, in dem Arbeitsleistungen, die nicht der Produktion von materiellen Gütern dienen, angeboten werden. Dazu gehört u.a. der Handel (Ankauf, Transport, Verkauf) mit Gütern, Kapital oder Wissen.		
<b>Bürogebäude</b>	<b>2020</b>	
'Bürogebäude' ist ein Gebäude, in dem private Wirtschaftunternehmen ihre Verwaltungsarbeit durchführen.		
<b>Kreditinstitut</b>	<b>2030</b>	
'Kreditinstitut' ist ein Gebäude, in dem Unternehmen gewerbsmäßig Geldgeschäfte (Verwaltung von Ersparnissen, Vergabe von Krediten) betreiben, die einen kaufmännisch eingerichteten Geschäftsbetrieb erfordern.		
<b>Versicherung</b>	<b>2040</b>	
'Versicherung' ist ein Gebäude, in dem Versicherungsunternehmen gewerbsmäßige Versicherungsgeschäfte betreiben.		
<b>Geschäftsgebäude</b>	<b>2050</b>	
'Geschäftsgebäude' ist ein Gebäude, in dem Ein- und Verkauf von Waren stattfindet.		
<b>Kaufhaus</b>	<b>2051</b>	

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

**Einkaufszentrum** 2052

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

**Markthalle** 2053

**Laden** 2054

**Kiosk** 2055

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

**Apotheke** 2056

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

**Messehalle** 2060

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

**Gebäude für Beherbergung** 2070

**Hotel, Motel, Pension** 2071

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

**Jugendherberge** 2072

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

**Campingplatzgebäude** 2074

**Gebäude für Bewirtung** 2080

**Gaststätte, Restaurant** 2081

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

**Kantine** 2083

**Freizeit- und Vergnügungsstätte** 2090

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

**Festsaal** 2091

**Kino** 2092

**Kegel-, Bowlinghalle** 2093

**Spielkasino** 2094

**Gebäude für Gewerbe und Industrie** 2100

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

**Produktionsgebäude** 2110

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

**Fabrik** 2111

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

**Betriebsgebäude** 2112

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

**Brauerei** 2113

**Brennerei** 2114

**Werkstatt** 2120

**Sägewerk** 2121

**Tankstelle** 2130

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

Waschstraße, Waschanlage, Waschhalle	2131
Gebäude für Vorratshaltung	2140
Kühlhaus	2141
Speichergebäude	2142
Lagerhalle, Lagerschuppen, Lagerhaus	2143
'Lagerhalle, Lagerschuppen, Lagerhaus' ist ein Gebäude zur Vorratshaltung von Gütern (z. B. Material, Fertigerzeugnissen).	
Speditionsgebäude	2150
'Speditionsgebäude' bezeichnet ein Gebäude mit technischen, organisatorischen und wirtschaftlichen Einrichtungen, die der Beförderung von Gütern über räumliche Entfernungen dienen.	
Gebäude für Forschungszwecke	2160
'Gebäude für Forschungszwecke' ist ein Gebäude, in dem Forschung betrieben wird.	
Gebäude für Grundstoffgewinnung	2170
Gebäude für betriebliche Sozialeinrichtung	2180
Sonstiges Gebäude für Gewerbe und Industrie	2200
Mühle	2210
Windmühle	2211
'Windmühle' ist ein Gebäude, dessen wesentlicher Bestandteil die an einer Achse befestigten Flächen (Flügel, Schaufeln) sind, die von der Windkraft in Drehung versetzt werden. Sie dient zum Mahlen von Getreide, zum Pumpen von Wasser oder zur Erzeugung von Strom.	
Wassermühle	2212
'Wassermühle' ist ein Gebäude mit einem Mühlrad, das von Wasser angetrieben wird.	
Schöpfwerk	2213
'Schöpfwerk' ist ein Gebäude, in dem Pumpen Wasser einem höher gelegenen Vorfluter zuführen u. a. zur künstlichen Entwässerung von landwirtschaftlich genutzten Flächen.	
Wetterstation	2220
'Wetterstation' ist ein Gebäude, in dem meteorologische Daten erfasst und ausgewertet werden.	
Gebäude für Handel und Dienstleistung mit Wohnen	2310
Gebäude für Gewerbe und Industrie mit Wohnen	2320
Betriebsgebäude zu Verkehrsanlagen (allgemein)	2400
Betriebsgebäude für Straßenverkehr	2410
Straßenmeisterei	2411
'Straßenmeisterei' ist das Verwaltungsgebäude einer Dienststelle, die für den ordnungsgemäßen Zustand von Straßen verantwortlich ist.	
Wartehalle	2412
Betriebsgebäude für Schienenverkehr	2420
Bahnwärterhaus	2421
Lokschuppen, Wagenhalle	2422
Stellwerk, Blockstelle	2423
'Stellwerk, Blockstelle' ist ein Gebäude, von dem aus die Signale und Weichen im Bahnhof und auf der freien Strecke für die Züge gestellt werden.	
Betriebsgebäude des Güterbahnhofs	2424
Betriebsgebäude für Flugverkehr	2430
Flugzeughalle	2431
'Flugzeughalle' ist ein Gebäude, in dem Flugzeuge abgestellt, inspiziert und repariert werden.	
Betriebsgebäude für Schiffsverkehr	2440
Werft (Halle)	2441
Dock (Halle)	2442
Betriebsgebäude zur Schleuse	2443
Bootshaus	2444

Betriebsgebäude zur Seilbahn	2450
Spannwerk zur Drahtseilbahn	2451
Gebäude zum Parken	2460
Parkhaus	2461
'Parkhaus' ist ein Gebäude, in dem Fahrzeuge auf mehreren Etagen abgestellt werden.	
Parkdeck	2462
Garage	2463
'Garage' ist ein Gebäude, in dem Fahrzeuge abgestellt werden.	
Fahrzeughalle	2464
'Fahrzeughalle' ist ein Gebäude, in dem Fahrzeuge abgestellt, inspiziert und repariert werden.	
Tiefgarage	2465
'Tiefgarage' ist ein Bauwerk unter der Erdoberfläche, in dem Fahrzeuge abgestellt werden	
Gebäude zur Versorgung	2500
Gebäude zur Energieversorgung	2501
Gebäude zur Wasserversorgung	2510
Wasserwerk	2511
Pumpstation	2512
'Pumpstation' ist ein Gebäude an einem Rohrleitungssystem, in dem eine oder mehrere Pumpen eingebaut sind.	
Wasserbehälter	2513
'Wasserbehälter' ist ein Gebäude, in dem Wasser gespeichert wird, das zum Ausgleich der Differenz zwischen Wasserzuführung und -abgabe dient.	
Gebäude zur Elektrizitätsversorgung	2520
Elektrizitätswerk	2521
Umspannwerk	2522
Umformer	2523
'Umformer' ist ein kleines Gebäude in dem ein Transformator zum Umformen von Gleichstrom in Wechselstrom oder von Gleichstrom in Gleichstrom anderer Spannung untergebracht ist.	
Reaktorgebäude	2527
'Reaktorgebäude' ist ein zentrales Gebäude eines Kernkraftwerkes, in dem aus radioaktivem Material mittels Kernspaltung Wärmeenergie erzeugt wird.	
Turbinenhaus	2528
'Turbinenhaus' ist ein Gebäude, in dem eine Kraftmaschine die Energie von strömendem Dampf, Gas, Wasser oder Wind unmittelbar in elektrische Energie umsetzt.	
Kesselhaus	2529
Gebäude für Fernmeldewesen	2540
Gebäude an unterirdischen Leitungen	2560
Gebäude zur Gasversorgung	2570
Gaswerk	2571
Heizwerk	2580
Gebäude zur Versorgungsanlage	2590
Pumpwerk (nicht für Wasserversorgung)	2591
Gebäude zur Entsorgung	2600
Gebäude zur Abwasserbeseitigung	2610
Gebäude der Kläranlage	2611
Toilette	2612
Gebäude zur Abfallbehandlung	2620
Müllbunker	2621
Gebäude zur Müllverbrennung	2622
'Gebäude zur Müllverbrennung' ist ein Gebäude in dem Abfälle mit chemisch/physikalischen und	

biologischen oder thermischen Verfahren oder Kombination dieser Verfahren behandelt werden.	
<b>Gebäude der Abfalldeponie</b>	<b>2623</b>
<b>Gebäude für Land- und Forstwirtschaft</b>	<b>2700</b>
'Gebäude für Land- und Forstwirtschaft' ist ein Gebäude, das land- und forstwirtschaftlichen Zwecken dient.	
<b>Land- und forstwirtschaftliches Betriebsgebäude</b>	<b>2720</b>
<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>Stall für Tiergroßhaltung</b>	<b>2727</b>
<b>Reithalle</b>	<b>2728</b>
<b>Wirtschaftsgebäude</b>	<b>2729</b>
<b>Jagdhaus, Jagdhütte</b>	<b>2735</b>
<b>Treibhaus, Gewächshaus</b>	<b>2740</b>
'Treibhaus, Gewächshaus' ist ein Gebäude mit lichtdurchlässigem Dach und Wänden, das durch künstliche Klimagestaltung 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>Parlament</b>	<b>3011</b>
'Parlament' ist ein Gebäude, in dem die gesetzgebende Volksvertretung (Bundestag, Landtag) tagt.	
<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>Zollamt</b>	<b>3014</b>
'Zollamt' ist ein Gebäude für die Zollabfertigung an der Staatsgrenze (Grenzzollamt) oder im Inland (Binnenzollamt).	
<b>Gericht</b>	<b>3015</b>
'Gericht' ist ein Gebäude, in dem Rechtsprechung und Rechtspflege stattfinden.	
<b>Botschaft, Konsulat</b>	<b>3016</b>
'Botschaft, Konsulat' ist ein Gebäude, in dem eine ständige diplomatische Vertretung ersten Rangs eines fremden Staates oder einer internationalen Organisation untergebracht ist.	
<b>Kreisverwaltung</b>	<b>3017</b>
<b>Bezirksregierung</b>	<b>3018</b>
<b>Finanzamt</b>	<b>3019</b>
<b>Gebäude für Bildung und Forschung</b>	<b>3020</b>
'Gebäude für Bildung und Forschung' ist ein Gebäude, in dem durch Ausbildung Wissen und Können auf verschiedenen Gebieten vermittelt werden bzw. wo neues Wissen durch wissenschaftliche Tätigkeit gewonnen wird.	
<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>Berufsbildende Schule</b>	<b>3022</b>
<b>Hochschulgebäude (Fachhochschule, Universität)</b>	<b>3023</b>
'Hochschulgebäude (Fachhochschule, Universität)' ist ein Gebäude, in dem Wissenschaften gelehrt und	



Forschung betrieben wird.	
<b>Forschungsinstitut</b>	<b>3024</b>
'Forschungsinstitut' ist ein Gebäude, in dem Forschung betrieben wird.	
<b>Gebäude für kulturelle Zwecke</b>	<b>3030</b>
'Gebäude für kulturelle Zwecke' ist ein Gebäude, in dem kulturelle Ereignisse stattfinden sowie ein Gebäude von kulturhistorischer Bedeutung.	
<b>Schloss</b>	<b>3031</b>
'Schloss' ist ein Gebäude, das als repräsentativer Wohnsitz vor allem des Adels dient oder diente.	
<b>Theater, Oper</b>	<b>3032</b>
'Theater, Oper' ist ein Gebäude, in dem Bühnenstücke aufgeführt werden.	
<b>Konzertgebäude</b>	<b>3033</b>
'Konzertgebäude' ist ein Gebäude, in dem Musikaufführungen stattfinden.	
<b>Museum</b>	<b>3034</b>
'Museum' ist ein Gebäude, in dem Sammlungen von (historischen) Objekten oder Reproduktionen davon ausgestellt werden.	
<b>Rundfunk, Fernsehen</b>	<b>3035</b>
'Rundfunk-, Fernsehen' ist ein Gebäude, in dem Radio- und Fernsehprogramme produziert und gesendet 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>Gotteshaus</b>	<b>3045</b>
'Gotteshaus' ist ein Gebäude, in dem Gläubige einer nichtchristlichen Religionsgemeinschaft religiöse Handlungen vollziehen.	
<b>Moschee</b>	<b>3046</b>
<b>Tempel</b>	<b>3047</b>
<b>Kloster</b>	<b>3048</b>
<b>Gebäude für Gesundheitswesen</b>	<b>3050</b>
'Gebäude für Gesundheitswesen' ist ein Gebäude, das der ambulanten oder stationären Behandlung und Pflege von Patienten dient.	
<b>Krankenhaus</b>	<b>3051</b>
'Krankenhaus' ist ein Gebäude, in dem Kranke behandelt und/oder gepflegt werden.	
<b>Heilanstalt, Pflegeanstalt, Pflegestation</b>	<b>3052</b>
<b>Ärztehaus, Poliklinik</b>	<b>3053</b>
'Ärztehaus, Poliklinik' ist ein Gebäude, in dem mehrere Ärzte unterschiedlicher Fachrichtung Kranke ambulant behandeln und versorgen.	
<b>Gebäude für soziale Zwecke</b>	<b>3060</b>
'Gebäude für soziale Zwecke' ist ein Gebäude, in dem ältere Menschen, Obdachlose, Jugendliche oder Kinder betreut werden.	

Jugendfreizeitheim	3061	
Freizeit-, Vereinsheim, Dorfgemeinschafts-, Bürgerhaus	3062	
Seniorenfreizeitstätte	3063	
Obdachlosenheim	3064	
Kinderkrippe, Kindergarten, Kindertagesstätte	3065	
'Kinderkrippe, Kindergarten, Kindertagesstätte' ist ein Gebäude, in dem Kinder im Vorschulalter betreut werden.		
Asylbewerberheim	3066	
Gebäude für Sicherheit und Ordnung	3070	
'Gebäude für Sicherheit und Ordnung' ist ein Gebäude, das für Personen und Gegenstände dient, die zur Verhütung oder Bekämpfung von Rechtsverletzungen und zum Katastrophenschutz eingesetzt werden, oder zur Unterbringung von Strafgefangenen.		
Polizei	3071	
'Polizei' ist ein Gebäude für Polizeibedienstete, die in einem bestimmten Gebiet für Sicherheit und Ordnung zuständig sind.		
Feuerwehr	3072	
'Feuerwehr' ist ein Gebäude der Feuerwehr, in dem Personen und Geräte zur Brandbekämpfung sowie zu anderen Hilfeleistungen untergebracht sind.		
Kaserne	3073	
'Kaserne' ist ein Gebäude zur ortsfesten Unterbringung von Angehörigen der Bundeswehr und der Polizei sowie deren Ausrüstung.		
Schutzbunker	3074	
'Schutzbunker' ist ein Gebäude zum Schutz der Zivilbevölkerung vor militärischen Angriffen.		
Justizvollzugsanstalt	3075	
'Justizvollzugsanstalt' ist ein Gebäude zur Unterbringung von Untersuchungshäftlingen und Strafgefangenen.		
Friedhofsgebäude	3080	
'Friedhofsgebäude' ist ein Gebäude, das zur Aufrechterhaltung des Friedhofbetriebes dient (z.B. Verwaltung, Leichenhalle, Krematorium).		
Trauerhalle	3081	
Krematorium	3082	
Empfangsgebäude	3090	
'Empfangsgebäude' ist ein Gebäude mit Wartesaal, Fahrkarten- und Gepäckschalter zur Abwicklung des Straßen-, Schienen-, Seilbahn-, Luft- und Schiffsverkehrs.		
Bahnhofsgebäude	3091	
Flughafengebäude	3092	
Gebäude zum U-Bahnhof	3094	
Gebäude zum S-Bahnhof	3095	
Gebäude zum Busbahnhof	3097	
'Gebäude zum Busbahnhof' ist ein Gebäude auf dem Busbahnhof, das zur Abwicklung des Busverkehrs dient.		
Empfangsgebäude Schifffahrt	3098	
Gebäude für Erholungszwecke	3200	
'Gebäude für Erholungszwecke' ist ein Gebäude zur Freizeitgestaltung mit dem Ziel der Erhaltung und Wiederherstellung der Leistungsfähigkeit des Menschen.		
Gebäude für Sportzwecke	3210	
'Gebäude für Sportzwecke' ist ein Gebäudes, in dem verschiedene Sportarten ausgeübt werden.		
Sport-, Turnhalle	3211	
'Sport-, Turnhalle' ist ein Gebäude, das für den Turnunterricht und für sportliche Betätigungen in der Freizeit errichtet und dementsprechend ausgestattet ist.		
Gebäude zum Sportplatz	3212	

Badegebäude	3220
Hallenbad	3221
'Hallenbad' ist ein Gebäude mit Schwimmbecken und zugehörigen Einrichtungen (z. B. Umkleidekabinen).	
Gebäude im Freibad	3222
Gebäude im Stadion	3230
Gebäude für Kurbetrieb	3240
Badegebäude für medizinische Zwecke	3241
Sanatorium	3242
'Sanatorium' ist ein Gebäude mit zugehörigen Einrichtungen, das klimagünstig gelegen ist, unter fachärztlicher Leitung steht und zur Behandlung chronisch Kranker und Genesender bestimmt ist, für die kein Krankenhausaufenthalt in Frage kommt.	
Gebäude im Zoo	3260
Empfangsgebäude des Zoos	3261
Aquarium, Terrarium, Voliere	3262
'Aquarium, Terrarium, Voliere' ist ein Gebäude, in dem Fische und Wasserpflanzen, Reptilien und Amphibien oder Vögel gehalten und gezüchtet werden.	
Tierschauhaus	3263
Stall im Zoo	3264
Gebäude im botanischen Garten	3270
Empfangsgebäude des botanischen Gartens	3271
Gewächshaus (Botanik)	3272
Pflanzenschauhaus	3273
Schutzhütte	3281
'Schutzhütte' ist ein Gebäude zum Schutz vor Unwetter.	
Touristisches Informationszentrum	3290
'Touristisches Informationszentrum' ist eine Auskunftsstelle für Touristen.	
Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren	9998
'Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren' bedeutet, dass keine Aussage über die Wertart gemacht werden kann.	

#### Attributart:

Bezeichnung:	weitereGebaeudfunktion
Kennung:	WGF
Datentyp:	AX_Weitere_Gebaeudfunktion
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Definition:	'Weitere Gebäudefunktion' ist die Funktion, die ein Gebäude neben der dominierenden Gebäudefunktion hat.

#### Wertarten:

Bezeichner	Wert
Bankfiliale	1000
'Bankfiliale' ist eine Einrichtung in der Geldgeschäfte getätigt werden.	
Hotel	1010
'Hotel' ist ein Beherbergungs- und/oder Verpflegungsbetrieb.	
Jugendherberge	1020
'Jugendherberge' ist eine zur Förderung von Jugendreisen dienende Aufenthalts- und Übernachtungsstätte.	
Gaststätte	1030

'Gaststätte' ist eine Einrichtung, in der gegen Entgelt Mahlzeiten und Getränke zum sofortigen Verzehr angeboten werden.

**Kino** 1040

'Kino' ist eine Einrichtung, in der alle Arten von Filmen bzw. Lichtspielen für ein Publikum abgespielt werden.

**Spielkasino** 1050

'Spielkasino' ist eine Einrichtung, in der öffentlich zugänglich staatlich konzessioniertes Glücksspiel betrieben wird.

**Tiefgarage** 1060

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

**Parkdeck** 1070

'Parkdeck' ist eine Fläche auf einem Gebäude, auf der Fahrzeuge abgestellt werden.

**Toilette** 1080

'Toilette' ist eine Einrichtung mit sanitären Vorrichtungen zum Verrichtung der Notdurft.

**Post** 1090

'Post' ist eine Einrichtung, von der aus Briefe, Pakete befördert und weitere Dienstleistungen angeboten werden.

**Zoll** 1100

'Zoll' ist eine Einrichtung der Zollabfertigung.

**Theater** 1110

'Theater' ist eine Einrichtung, in der Bühnenstücke aufgeführt werden.

**Museum** 1120

'Museum' ist eine Einrichtung in der Sammlungen von (historischen) Objekten oder Reproduktionen davon ausgestellt werden.

**Bibliothek** 1130

'Bibliothek' ist eine Einrichtung, in der Bücher und Zeitschriften gesammelt, aufbewahrt und ausgeliehen werden.

**Kapelle** 1140

'Kapelle' ist eine Einrichtung für (christliche) gottesdienstliche Zwecke .

**Moschee** 1150

'Moschee' ist ein Einrichtung, in der sich Muslime zu Gottesdiensten versammeln oder zu anderen Zwecken treffen.

**Tempel** 1160

**Apotheke** 1170

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

**Polizeiwache** 1180

'Polizeiwache' ist eine Dienststelle der Polizei.

**Rettungsstelle** 1190

'Rettungsstelle' ist eine Einrichtung zur Aufnahme, Erstbehandlung und gezielten Weiterverlegung von Patienten mit Erkrankungen und Unfällen aller Art.

**Touristisches Informationszentrum** 1200

'Touristisches Informationszentrum' ist eine Auskunftsstelle für Touristen.

**Kindergarten** 1210

'Kindergarten' ist eine Einrichtung, in der Kinder im Vorschulalter betreut werden.

**Arztpraxis** 1220

'Arztpraxis' ist die Arbeitsstätte eines Arztes.

**Supermarkt** 1230

**Geschäft** 1240

**Attributart:**

Bezeichnung: name

Kennung:	NAM										
Datentyp:	CharacterString										
Kardinalität:	0..*										
Modellart:	DLKM										
Definition:	'Name' ist der Eigenname oder die Bezeichnung des Gebäudes.										
<b>Attributart:</b>											
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.										
<b>Attributart:</b>											
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:											
	<table> <tr> <td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr> <tr> <td>Unter der Erdoberfläche</td><td>1200</td></tr> <tr> <td colspan="2">'Unter der Erdoberfläche' bedeutet, dass sich das Gebäude unter der Erdoberfläche befindet.</td></tr> <tr> <td>Aufgeständert</td><td>1400</td></tr> <tr> <td colspan="2">'Aufgeständert' bedeutet, dass ein Gebäude auf Stützen steht.</td></tr> </table>	Bezeichner	Wert	Unter der Erdoberfläche	1200	'Unter der Erdoberfläche' bedeutet, dass sich das Gebäude unter der Erdoberfläche befindet.		Aufgeständert	1400	'Aufgeständert' bedeutet, dass ein Gebäude auf Stützen steht.	
Bezeichner	Wert										
Unter der Erdoberfläche	1200										
'Unter der Erdoberfläche' bedeutet, dass sich das Gebäude unter der Erdoberfläche befindet.											
Aufgeständert	1400										
'Aufgeständert' bedeutet, dass ein Gebäude auf Stützen steht.											
<b>Attributart:</b>											
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:  
Anmerkung: 'Gebäude' hat 'Lagebezeichnung mit Pseudonummer'.

**Relationsart:**

Bezeichnung: gehoertZu  
Kennung: 31001-31001  
Kardinalität: 0..1  
Modellart: DLKM  
Zielobjektart: AX\_Gebaeude  
Inv. Relation: haengtZusammenMit  
Anmerkung: 'Gebäude' gehört zu 'Gebäude', wenn die Gebäude baulich zusammen gehören und im Gegensatz zum Bauteil eine gleichrangige Bedeutung haben.

**Relationsart:**

Bezeichnung: haengtZusammenMit  
Kennung: (INV)31001-31001  
Kardinalität: 0..1  
Modellart: DLKM  
Zielobjektart: AX\_Gebaeude  
Inv. Relation: gehoertZu  
Anmerkung: Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

### 16.3 AX\_Bauteil

Objektart: AX_Bauteil	Kennung: 31002																		
<b>Definition:</b> [E] 'Bauteil' ist ein charakteristisches Merkmal eines Gebäudes mit gegenüber dem jeweiligen Objekt 'Gebäude' abweichenden bzw. besonderen Eigenschaften.																			
<b>Abgeleitet aus:</b> AG_Flaechenobjekt																			
<b>Objekttyp:</b> REO																			
<b>Modellart:</b> DLKM																			
<b>Konsistenzbedingungen:</b> Der 'Bauteil' als Teil eines Gebäudes liegt immer innerhalb des Gebäudeumrisses, sofern er nicht unterhalb der Erdoberfläche liegt.																			
<b>Bildungsregeln:</b> Die Attributart 'Bauart' ist objektbildend.																			
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: bauart Kennung: BAT Datentyp: AX_Bauart_Bauteil Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Bauart' ist die Angabe der abweichenden baulichen Eigenschaften.  Wertarten: <table><thead><tr><th>Bezeichner</th><th>Wert</th></tr></thead><tbody><tr><td>Keller</td><td>2000</td></tr><tr><td>Tiefgarage</td><td>2100</td></tr><tr><td colspan="2">'Tiefgarage' ist ein Bauwerk unter der Erdoberfläche, in dem Fahrzeuge abgestellt werden</td></tr><tr><td>Loggia</td><td>2300</td></tr><tr><td>Wintergarten</td><td>2350</td></tr><tr><td>Arkade</td><td>2400</td></tr><tr><td>Auskragende Geschosse</td><td>2510</td></tr><tr><td>Zurückspringende Geschosse</td><td>2520</td></tr></tbody></table>		Bezeichner	Wert	Keller	2000	Tiefgarage	2100	'Tiefgarage' ist ein Bauwerk unter der Erdoberfläche, in dem Fahrzeuge abgestellt werden		Loggia	2300	Wintergarten	2350	Arkade	2400	Auskragende Geschosse	2510	Zurückspringende Geschosse	2520
Bezeichner	Wert																		
Keller	2000																		
Tiefgarage	2100																		
'Tiefgarage' ist ein Bauwerk unter der Erdoberfläche, in dem Fahrzeuge abgestellt werden																			
Loggia	2300																		
Wintergarten	2350																		
Arkade	2400																		
Auskragende Geschosse	2510																		
Zurückspringende Geschosse	2520																		

Durchfahrt im Gebäude	2610
Durchfahrt an überbauter Verkehrsstraße	2620
'Durchfahrt an überbauter Verkehrsstraße' ist eine Stelle, an der mit Fahrzeugen durch Gebäude gefahren werden kann.	
Schornstein im Gebäude	2710
'Schornstein in Gebäude' ist ein über das Dach hinausragender Abzugskanal für die Rauchgase einer Feuerungsanlage oder für andere Abgase.	
Turm im Gebäude	2720
'Turm im Gebäude' ist ein hochaufragendes Bauwerk innerhalb eines Gebäudes.	
Sonstiges	9999

#### Attributart:

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

#### Wertarten:

Bezeichner	Wert
Unter der Erdoberfläche	1200
'Unter der Erdoberfläche' bedeutet, dass sich das Bauteil unter der Erdoberfläche befindet. Diese Wertart darf nur mit den Bauarten 'Keller' und 'Tiefgarage' vorkommen.	
Aufgeständert	1400
'Aufgeständert' bedeutet, dass ein Bauteil auf Stützen steht.	



## 16.4 AX\_BesondereGebaeudelinie

Objektart: AX_BesondereGebaeudelinie		Kennung: 31003				
<b>Definition:</b> [E] 'Besondere Gebäudelinie' ist der Teil der Geometrie des Objekts 'Gebäude' oder des Objekts 'Bauteil', der besondere Eigenschaften besitzt.						
<b>Abgeleitet aus:</b> AG_Linienobjekt						
<b>Objekttyp:</b> REO						
<b>Modellart:</b> DLKM						
<b>Konsistenzbedingungen:</b> Das Objekt 'Besondere Gebäudelinie' erhält seinen Raumbezug durch eine Linie, die zur Vermittlung des Raumbezugs des entsprechenden Objekts 'Gebäude' oder 'Bauteil' beiträgt.						
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: beschaffenheit Kennung: BES Datentyp: AX_Beschaffenheit_BesondereGebaeudelinie Kardinalität: 1..* Modellart: DLKM Definition: 'Beschaffenheit' gibt die Eigenschaft der 'Besonderen Gebäudelinie' wieder.  Wertarten: <table><tr><td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr><tr><td>Offene Gebäudelinie</td><td>1000</td></tr></table>			Bezeichner	Wert	Offene Gebäudelinie	1000
Bezeichner	Wert					
Offene Gebäudelinie	1000					

## 16.5 AX\_BesondererGebaeudepunkt

Objektart: AX_BesondererGebaeudepunkt	Kennung: 31005
<b>Definition:</b> [E] 'Besonderer Gebäudepunkt' ist ein Punkt eines 'Gebäudes' oder eines 'Bauteils'.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AA_ZUSO	
<b>Objekttyp:</b> ZUSO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Konsistenzbedingungen:</b> Der 'Besondere Gebäudepunkt' und der ihm zugeordnete 'Punktort' mit der Attributart 'Liegenschaftskarte' und der Werteart TRUE erhält den Raumbezug durch einen Punkt der Fläche oder der Linie, die zur Vermittlung des Raumbezuges des entsprechenden 'Gebäudes' oder 'Bauteils' beiträgt.	
<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> Bezeichnung: zustaendigeStelle Kennung: ZST Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Zuständige Stelle' enthält den Namen der Stelle, die eine Zuständigkeit besitzt.	

## 16.6 AX\_Nutzung\_Gebaeude

Datentyp: AX_Nutzung_Gebaeude		Kennung: 31006
<b>Modellart:</b> DLKM		
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: nutzung Kennung: NTZ Datentyp: AX_Nutzung Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Wertarten: BezeichnerWert		

## **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
<b>Definition:</b> 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.	
<b>Abgeleitet aus:</b> TA_SurfaceComponent	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Modellart:</b> 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	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Wohnbaufläche' insbesondere bei Objekten außerhalb von Ortslagen.	

### 18.3 AX\_IndustrieUndGewerbeflaeche

Objektart: AX_IndustrieUndGewerbeflaeche	Kennung: 41002				
<b>Definition:</b> [E] 'Industrie- und Gewerbefläche' ist eine Fläche, die vorwiegend industriellen oder gewerblichen Zwecken dient.					
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_TatsaechlicheNutzung					
<b>Objekttyp:</b> REO					
<b>Modellart:</b> DLKM					
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM					
<b>Konsistenzbedingungen:</b> 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.					
<b>Attributart:</b> 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: <table><thead><tr><th>Bezeichner</th><th>Wert</th></tr></thead><tbody><tr><td>Industrie und Gewerbe</td><td>1700 (G)</td></tr></tbody></table> 'Industrie und Gewerbe' bezeichnet Flächen, auf denen vorwiegend Industrie- und Gewerbebetriebe		Bezeichner	Wert	Industrie und Gewerbe	1700 (G)
Bezeichner	Wert				
Industrie und Gewerbe	1700 (G)				



vorhanden sind. Darin sind Gebäude- und Freiflächen und die Betriebsfläche Lagerplatz enthalten.

**Handel und Dienstleistung** 1400

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

**Versorgungsanlage** 2500

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

**Entsorgung** 2600

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

**Attributart:**

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Industrie- und Gewerbefläche' insbesondere außerhalb von Ortslagen.

## 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	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Name' ist die einer 'Halde' zugehörige Bezeichnung oder deren Eigenname.	

## 18.5 AX\_Bergbaubetrieb

Objektart: AX_Bergbaubetrieb	Kennung: 41004
<b>Definition:</b> [E] 'Bergbaubetrieb' ist eine Fläche, die für die Förderung des Abbaugutes unter Tage genutzt wird.	
<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: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Bergbaubetrieb'.	

## 18.6 AX\_TagebauGrubeSteinbruch

Objektart: AX_TagebauGrubeSteinbruch	Kennung: 41005				
<b>Definition:</b> [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.					
<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: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Tagebau, Grube, Steinbruch'.					
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: abbaugut Kennung: AGT Datentyp: AX_Abbaugut_TagebauGrubeSteinbruch Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Abbaugut' gibt an, welches Material abgebaut wird.  Wertarten: <table><thead><tr><th>Bezeichner</th><th>Wert</th></tr></thead><tbody><tr><td>Erden, Lockergestein</td><td>1000</td></tr></tbody></table> 'Erden, Lockergestein' bedeutet, dass feinkörnige Gesteine abgebaut werden.		Bezeichner	Wert	Erden, Lockergestein	1000
Bezeichner	Wert				
Erden, Lockergestein	1000				

**Steine, Gestein, Festgestein****2000**

'Steine, Gestein, Festgestein' bedeutet, dass grobkörnige oder feste Gesteine abgebaut werden.

**Treib- und Brennstoffe****4000**

'Treib- und Brennstoffe' bedeutet, dass die in der Natur vorkommenden brennbaren organischen und anorganischen Substanzen abgebaut oder gewonnen werden.

**Industriemineralien, Salze****5000**

'Industriemineralien, Salze' bedeutet, dass die in der Natur vorkommenden Mineralien abgebaut werden.

## 18.7 AX\_FlaecheGemischterNutzung

Objektart: AX_FlaecheGemischterNutzung	Kennung: 41006										
<b>Definition:</b> [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.											
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_TatsaechlicheNutzung											
<b>Objekttyp:</b> REO											
<b>Modellart:</b> DLKM											
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM											
<b>Attributart:</b> 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: <table><thead><tr><th>Bezeichner</th><th>Wert</th></tr></thead><tbody><tr><td>Gebäude- und Freifläche, Mischnutzung mit Wohnen</td><td>2100</td></tr><tr><td>Gebäude- und Freifläche Land- und Forstwirtschaft</td><td>2700</td></tr><tr><td>Landwirtschaftliche Betriebsfläche</td><td>6800</td></tr><tr><td>Forstwirtschaftliche Betriebsfläche</td><td>7600</td></tr></tbody></table>		Bezeichner	Wert	Gebäude- und Freifläche, Mischnutzung mit Wohnen	2100	Gebäude- und Freifläche Land- und Forstwirtschaft	2700	Landwirtschaftliche Betriebsfläche	6800	Forstwirtschaftliche Betriebsfläche	7600
Bezeichner	Wert										
Gebäude- und Freifläche, Mischnutzung mit Wohnen	2100										
Gebäude- und Freifläche Land- und Forstwirtschaft	2700										
Landwirtschaftliche Betriebsfläche	6800										
Forstwirtschaftliche Betriebsfläche	7600										
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name											

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

## 18.8 AX\_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung

Objektart: AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	Kennung: 41007								
<b>Definition:</b> [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.									
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_TatsaechlicheNutzung									
<b>Objekttyp:</b> REO									
<b>Modellart:</b> DLKM									
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM									
<b>Attributart:</b> 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: <table><tr><td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr><tr><td>Öffentliche Zwecke</td><td>1100</td></tr><tr><td>Parken</td><td>1200</td></tr><tr><td>Historische Anlage</td><td>1300</td></tr></table>		Bezeichner	Wert	Öffentliche Zwecke	1100	Parken	1200	Historische Anlage	1300
Bezeichner	Wert								
Öffentliche Zwecke	1100								
Parken	1200								
Historische Anlage	1300								
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM									



Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Fläche besonderer funktionaler Prägung' insbesondere außerhalb von Ortslagen.

## 18.9 AX\_SportFreizeitUndErholungsflaeche

Objektart: AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche	Kennung: 41008																
<b>Definition:</b> [E] 'Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche' ist eine bebaute oder unbebaute Fläche, die dem Sport, der Freizeitgestaltung oder der Erholung dient.																	
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_TatsaechlicheNutzung																	
<b>Objekttyp:</b> REO																	
<b>Modellart:</b> DLKM																	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM																	
<b>Attributart:</b> 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: <table><thead><tr><th>Bezeichner</th><th>Wert</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sportanlage</td><td>4100</td></tr><tr><td colspan="2">'Sportanlage' ist eine Fläche mit Bauwerken und Einrichtungen, die zur Ausübung von (Wettkampf-)sport und für Zuschauer bestimmt ist.</td></tr><tr><td>Freizeitanlage</td><td>4200</td></tr><tr><td colspan="2">'Freizeitanlage' ist eine Fläche mit Bauwerken und Einrichtungen, die zur Freizeitgestaltung bestimmt ist.</td></tr><tr><td>Erholungsfläche</td><td>4300</td></tr><tr><td>Grünanlage</td><td>4400 (G)</td></tr><tr><td colspan="2">'Grünanlage' ist eine Anlage mit Bäumen, Sträuchern, Rasenflächen, Blumenrabatten und Wegen, die vor allem der Erholung und Verschönerung des Stadtbildes dient.</td></tr></tbody></table>		Bezeichner	Wert	Sportanlage	4100	'Sportanlage' ist eine Fläche mit Bauwerken und Einrichtungen, die zur Ausübung von (Wettkampf-)sport und für Zuschauer bestimmt ist.		Freizeitanlage	4200	'Freizeitanlage' ist eine Fläche mit Bauwerken und Einrichtungen, die zur Freizeitgestaltung bestimmt ist.		Erholungsfläche	4300	Grünanlage	4400 (G)	'Grünanlage' ist eine Anlage mit Bäumen, Sträuchern, Rasenflächen, Blumenrabatten und Wegen, die vor allem der Erholung und Verschönerung des Stadtbildes dient.	
Bezeichner	Wert																
Sportanlage	4100																
'Sportanlage' ist eine Fläche mit Bauwerken und Einrichtungen, die zur Ausübung von (Wettkampf-)sport und für Zuschauer bestimmt ist.																	
Freizeitanlage	4200																
'Freizeitanlage' ist eine Fläche mit Bauwerken und Einrichtungen, die zur Freizeitgestaltung bestimmt ist.																	
Erholungsfläche	4300																
Grünanlage	4400 (G)																
'Grünanlage' ist eine Anlage mit Bäumen, Sträuchern, Rasenflächen, Blumenrabatten und Wegen, die vor allem der Erholung und Verschönerung des Stadtbildes dient.																	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name																	

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

## 18.10 AX\_Friedhof

Objektart: AX_Friedhof	Kennung: 41009
<b>Definition:</b> [E] 'Friedhof' ist eine Fläche, auf der Tote bestattet sind.	
<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: 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: funktion Kennung: FKT Datentyp: AX_Funktion_Strasse Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Funktion' beschreibt die verkehrliche Nutzung von 'Straßenverkehr'.  Wertearten: <table><thead><tr><th>Bezeichner</th><th>Wert</th></tr></thead><tbody><tr><td>Gebäude- und Freifläche zu Verkehrsanlagen, Straße</td><td>2311</td></tr><tr><td>Verkehrsbegleitfläche Straße</td><td>2312</td></tr><tr><td colspan="2">'Verkehrsbegleitfläche Straße' bezeichnet eine bebaute oder unbebaute Fläche, die einer Straße zugeordnet wird. Die 'Verkehrsbegleitfläche Straße' ist nicht Bestandteil der Fahrbahn.</td></tr><tr><td>Straßenentwässerungsanlage</td><td>2313</td></tr><tr><td>Fußgängerzone</td><td>5130</td></tr></tbody></table>		Bezeichner	Wert	Gebäude- und Freifläche zu Verkehrsanlagen, Straße	2311	Verkehrsbegleitfläche Straße	2312	'Verkehrsbegleitfläche Straße' bezeichnet eine bebaute oder unbebaute Fläche, die einer Straße zugeordnet wird. Die 'Verkehrsbegleitfläche Straße' ist nicht Bestandteil der Fahrbahn.		Straßenentwässerungsanlage	2313	Fußgängerzone	5130
Bezeichner	Wert												
Gebäude- und Freifläche zu Verkehrsanlagen, Straße	2311												
Verkehrsbegleitfläche Straße	2312												
'Verkehrsbegleitfläche Straße' bezeichnet eine bebaute oder unbebaute Fläche, die einer Straße zugeordnet wird. Die 'Verkehrsbegleitfläche Straße' ist nicht Bestandteil der Fahrbahn.													
Straßenentwässerungsanlage	2313												
Fußgängerzone	5130												
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: AX_Lagebezeichnung Kardinalität: 0..1													

Modellart:	DLKM
Definition:	'Name' ist der Eigenname von 'Strassenverkehr'.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	zweitname
Kennung:	ZNM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Zweitname' ist ein von der Lagebezeichnung abweichender Name von 'Strassenverkehrsflaeche' (z.B. "Deutsche Weinstraße").

### 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'.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: bezeichnung Kennung: BEZ Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Bezeichnung' ist die amtliche Nummer des Weges.	



## 19.4 AX\_Platz

Objektart: AX_Platz	Kennung: 42009																						
<b>Definition:</b> [E] 'Platz' ist eine Verkehrsfläche in Ortschaften oder eine ebene, befestigte oder unbefestigte Fläche, die bestimmten Zwecken dient (z. B. für Verkehr, Märkte, Festveranstaltungen).																							
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_TatsaechlicheNutzung																							
<b>Objekttyp:</b> REO																							
<b>Modellart:</b> DLKM																							
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM																							
<b>Attributart:</b>  Bezeichnung: funktion Kennung: FKT Datentyp: AX_Funktion_Platz Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Funktion' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung objektiv erkennbare oder feststellbare vorkommende Nutzung.  Wertearten: <table><thead><tr><th>Bezeichner</th><th>Wert</th></tr></thead><tbody><tr><td>Fußgängerzone</td><td>5130</td></tr><tr><td colspan="2">'Fußgängerzone' ist ein dem Fußgängerverkehr vorbehalten Bereich, in dem ausnahmsweise öffentlicher Personenverkehr, Lieferverkehr oder Fahrradverkehr zulässig sein kann.</td></tr><tr><td>Parkplatz</td><td>5310</td></tr><tr><td colspan="2">'Parkplatz' ist eine zum vorübergehenden Abstellen von Fahrzeugen bestimmte Fläche.</td></tr><tr><td>Rastplatz</td><td>5320</td></tr><tr><td colspan="2">'Rastplatz' ist eine Anlage zum Halten, Parken oder Rasten der Verkehrsteilnehmer mit unmittelbarem Anschluss zur Straße ohne Versorgungseinrichtung, ggf. mit Toiletten.</td></tr><tr><td>Raststätte</td><td>5330</td></tr><tr><td colspan="2">'Raststätte' ist eine Anlage an Verkehrsstraßen mit Bauwerken und Einrichtungen zur Versorgung und Erholung von Reisenden.</td></tr><tr><td>Marktplatz</td><td>5340</td></tr><tr><td>Festplatz</td><td>5350</td></tr></tbody></table>		Bezeichner	Wert	Fußgängerzone	5130	'Fußgängerzone' ist ein dem Fußgängerverkehr vorbehalten Bereich, in dem ausnahmsweise öffentlicher Personenverkehr, Lieferverkehr oder Fahrradverkehr zulässig sein kann.		Parkplatz	5310	'Parkplatz' ist eine zum vorübergehenden Abstellen von Fahrzeugen bestimmte Fläche.		Rastplatz	5320	'Rastplatz' ist eine Anlage zum Halten, Parken oder Rasten der Verkehrsteilnehmer mit unmittelbarem Anschluss zur Straße ohne Versorgungseinrichtung, ggf. mit Toiletten.		Raststätte	5330	'Raststätte' ist eine Anlage an Verkehrsstraßen mit Bauwerken und Einrichtungen zur Versorgung und Erholung von Reisenden.		Marktplatz	5340	Festplatz	5350
Bezeichner	Wert																						
Fußgängerzone	5130																						
'Fußgängerzone' ist ein dem Fußgängerverkehr vorbehalten Bereich, in dem ausnahmsweise öffentlicher Personenverkehr, Lieferverkehr oder Fahrradverkehr zulässig sein kann.																							
Parkplatz	5310																						
'Parkplatz' ist eine zum vorübergehenden Abstellen von Fahrzeugen bestimmte Fläche.																							
Rastplatz	5320																						
'Rastplatz' ist eine Anlage zum Halten, Parken oder Rasten der Verkehrsteilnehmer mit unmittelbarem Anschluss zur Straße ohne Versorgungseinrichtung, ggf. mit Toiletten.																							
Raststätte	5330																						
'Raststätte' ist eine Anlage an Verkehrsstraßen mit Bauwerken und Einrichtungen zur Versorgung und Erholung von Reisenden.																							
Marktplatz	5340																						
Festplatz	5350																						

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

**Attributart:**

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

**Attributart:**

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

## 19.5 AX\_Bahnverkehr

Objektart: AX_Bahnverkehr	Kennung: 42010						
<b>Definition:</b> [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).							
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_TatsaechlicheNutzung							
<b>Objekttyp:</b> REO							
<b>Modellart:</b> DLKM							
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM							
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: funktion Kennung: FKT Datentyp: AX_Funktion_Bahnverkehr Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Funktion' ist die objektiv feststellbare Nutzung von 'Bahnverkehr'.  Wertarten: <table><thead><tr><th>Bezeichner</th><th>Wert</th></tr></thead><tbody><tr><td>Gebäude- und Freifläche zu Verkehrsanlagen, Schiene</td><td>2321</td></tr><tr><td>Verkehrsbegleitfläche Bahnverkehr</td><td>2322</td></tr></tbody></table> <p>'Verkehrsbegleitfläche Bahnverkehr' bezeichnet eine bebaute oder unbebaute, an den Bahnkörper angrenzende Fläche, die dem Schienenverkehr dient.</p>		Bezeichner	Wert	Gebäude- und Freifläche zu Verkehrsanlagen, Schiene	2321	Verkehrsbegleitfläche Bahnverkehr	2322
Bezeichner	Wert						
Gebäude- und Freifläche zu Verkehrsanlagen, Schiene	2321						
Verkehrsbegleitfläche Bahnverkehr	2322						
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: bahnkategorie							

Kennung:	BKT
Datentyp:	AX_Bahnkategorie
Kardinalität:	0..*
Modellart:	DLKM
Definition:	'Bahnkategorie' beschreibt die Art des Verkehrsmittels.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Eisenbahn	1100
'Eisenbahn' ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem im Nah- und Fernverkehr Personen befördert und Güter transportiert werden.	
Stadtbahn	1200
'Stadtbahn' ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem eine elektrisch betriebene Schienenbahn zur Personenbeförderung im öffentlichen Nahverkehr fährt. Sie kann sowohl ober- als auch unterirdisch verlaufen.	
Seilbahn, Bergbahn	1300
'Seilbahn, Bergbahn' ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem eine Schienenbahn große Höhenunterschiede überwindet.	
Museumsbahn	1400
'Museumsbahn' ist die Bezeichnung für einen schienengebundenen Verkehrsweg, auf dem ausschließlich Touristen in alten, meist restaurierten Zügen befördert werden.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	bezeichnung
Kennung:	BEZ
Datentyp:	AX_Lagebezeichnung
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Bezeichnung' ist die Angabe der Orte, in denen die Bahnlinie beginnt und endet (z. B. 'Bahnlinie Frankfurt - Würzburg).
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	nummerDerBahnstrecke
Kennung:	NRB
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Nummer der Bahnstrecke' ist die von der Bahn AG festgelegte Verschlüsselung der Bahnstrecke.
<b>Attributart:</b>	
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
<b>Definition:</b> [E] 'Flugverkehr' umfasst die baulich geprägte Fläche und die mit ihr in Zusammenhang stehende Freifläche, die ausschließlich oder vorwiegend dem Flugverkehr dient.	
<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 'Flugverkehr'.	

## 19.7 AX\_Schiffsverkehr

Objektart: AX_Schiffsverkehr	Kennung: 42016
<b>Definition:</b> [E] 'Schiffsverkehr' umfasst die baulich geprägte Fläche und die mit ihr in Zusammenhang stehende Freifläche, die ausschließlich oder vorwiegend dem Schiffsverkehr dient.	
<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 '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																	
<b>Definition:</b> [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.																			
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_TatsaechlicheNutzung																			
<b>Objekttyp:</b> REO																			
<b>Modellart:</b> DLKM																			
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM																			
<b>Attributart:</b>  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: <table><tr><td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr><tr><td>Ackerland</td><td>1010</td></tr><tr><td colspan="2">'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.</td></tr><tr><td>Grünland</td><td>1020</td></tr><tr><td colspan="2">'Grünland' ist eine Grasfläche, die gemäht oder beweidet wird.</td></tr><tr><td>Gartenland</td><td>1030</td></tr><tr><td colspan="2">'Gartenland' ist eine Fläche für den Anbau von Gemüse, Obst und Blumen sowie für die Aufzucht von Kulturpflanzen.</td></tr><tr><td>Baumschule</td><td>1031</td></tr></table>				Bezeichner	Wert	Ackerland	1010	'Ackerland' ist eine Fläche für den Anbau von Feldfrüchten (z.B. Getreide, Hülsenfrüchte, Hackfrüchte) und Beerenfrüchten (z.B. Erdbeeren). Zum Ackerland gehören auch die Rotationsbrachen, Dauerbrachen sowie Flächen, die zur Erlangung der Ausgleichszahlungen der EU stillgelegt worden sind.		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.		Baumschule	1031
Bezeichner	Wert																		
Ackerland	1010																		
'Ackerland' ist eine Fläche für den Anbau von Feldfrüchten (z.B. Getreide, Hülsenfrüchte, Hackfrüchte) und Beerenfrüchten (z.B. Erdbeeren). Zum Ackerland gehören auch die Rotationsbrachen, Dauerbrachen sowie Flächen, die zur Erlangung der Ausgleichszahlungen der EU stillgelegt worden sind.																			
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.																			
Baumschule	1031																		

'Baumschule' ist eine Fläche, auf der Holzgewächse aus Samen, Ablegern oder Stecklingen unter mehrmaligem Umpflanzen (Verschulen) gezogen werden.

### Weingarten

1040

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

### Obstplantage

1050

'Obstplantage' ist eine landwirtschaftliche Fläche, die mit Obstbäumen und Obststräuchern bepflanzt ist

### Brachland

1200

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

#### Attributart:

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

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

## 20.3 AX\_Wald

Objektart: AX_Wald	Kennung: 43002														
<b>Definition:</b> [E] 'Wald' ist eine Fläche, die mit Forstpflanzen (Waldbäume und Waldsträucher) bestockt ist.															
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_TatsaechlicheNutzung															
<b>Objekttyp:</b> REO															
<b>Modellart:</b> DLKM															
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM															
<b>Attributart:</b>  Bezeichnung: vegetationsmerkmal Kennung: VEG Datentyp: AX_Vegetationsmerkmal_Wald Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Vegetationsmerkmal' beschreibt den Bewuchs von 'Wald'.  Wertearten: <table><thead><tr><th>Bezeichner</th><th>Wert</th></tr></thead><tbody><tr><td>Laubholz</td><td>1100</td></tr><tr><td colspan="2">'Laubholz' beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Laubbäumen.</td></tr><tr><td>Nadelholz</td><td>1200</td></tr><tr><td colspan="2">'Nadelholz' beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Nadelbäumen.</td></tr><tr><td>Laub- und Nadelholz</td><td>1300</td></tr><tr><td colspan="2">'Laub- und Nadelholz' beschreibt den Bewuchs einer Vegetationsfläche mit Laub- und Nadelbäumen.</td></tr></tbody></table>		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.	
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.															
<b>Attributart:</b>  Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM															

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

## 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	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Gehölz'.	

## 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	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Heide'.	

## 20.6 AX\_Moor

Objektart: AX_Moor	Kennung: 43005
<b>Definition:</b> [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.	
<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: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Moor'.	

## 20.7 AX\_Sumpf

Objektart: AX_Sumpf	Kennung: 43006
<b>Definition:</b> [E] 'Sumpf' ist ein wassergesättigtes, zeitweise unter Wasser stehendes Gelände. Nach Regenfällen kurzzeitig nasse Stellen im Boden werden nicht als 'Sumpf' erfasst.	
<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: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Sumpf'.	



## 20.8 AX\_UnlandVegetationsloseFlaeche

Objektart: AX_UnlandVegetationsloseFlaeche	Kennung: 43007
<b>Definition:</b> [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.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_TatsaechlicheNutzung	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	
<b>Konsistenzbedingungen:</b> Die Attributart 'Oberflächenmaterial' kann nur im Zusammenhang mit der Attributart 'Funktion' und der Wertart 1000 vorkommen.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Name' ist die Bezeichnung oder der Eigenname von 'Unland/VegetationsloseFlaeche'.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: funktion Kennung: FKT Datentyp: AX_Funktion_UnlandVegetationsloseFlaeche Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Funktion ist die erkennbare Art von 'Unland/Vegetationslose Fläche'.	

Wertarten:

Bezeichner	Wert
<b>Vegetationslose Fläche</b>	<b>1000</b>
'Vegetationslose Fläche' ist eine Fläche ohne nennenswerten Bewuchs aufgrund besonderer Bodenbeschaffenheit.	
<b>Gewässerbegleitfläche</b>	<b>1100</b>
'Gewässerbegleitfläche' bezeichnet eine bebaute oder unbebaute Fläche, die einem Fließgewässer zugeordnet wird. Die Gewässerbegleitfläche ist nicht Bestandteil der Gewässerfläche.	
<b>Sukzessionsfläche</b>	<b>1200</b>
'Sukzessionsfläche' ist eine Fläche, die dauerhaft aus der landwirtschaftlichen oder sonstigen bisherigen Nutzung herausgenommen ist und die in den Urzustand z. B. Gehölz, Moor, Heide übergeht.	

## 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				
<b>Definition:</b> [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.					
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_TatsaechlicheNutzung					
<b>Objekttyp:</b> REO					
<b>Modellart:</b> DLKM					
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM					
<b>Konsistenzbedingungen:</b> 'Fließgewässer' ist Bestandteil des ZUSO 'Wasserlauf', 'Fließgewässer' mit FKT 8300 ist Bestandteil des ZUSO 'Kanal'.					
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: funktion Kennung: FKT Datentyp: AX_Funktion_Fliessgewaesser Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Funktion' ist die Art von 'Fließgewässer'.  Wertarten: <table> <tr> <td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr> <tr> <td>Fluss</td><td>8200</td></tr> </table>		Bezeichner	Wert	Fluss	8200
Bezeichner	Wert				
Fluss	8200				

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

  

<b>Attributart:</b>	
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
<b>Definition:</b> [E] 'Hafenbecken' ist ein natürlicher oder künstlich angelegter oder abgetrennter Teil eines Gewässers, in dem Schiffe be- und entladen werden.	
<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 'Hafenbecken'.	

## 21.4 AX\_StehendesGewaesser

Objektart: AX_StehendesGewaesser	Kennung: 44006												
<b>Definition:</b> [E] 'Stehendes Gewässer' ist eine natürliche oder künstliche mit Wasser gefüllte, allseitig umschlossene Hohlform der Landoberfläche ohne unmittelbaren Zusammenhang mit 'Meer'.													
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_TatsaechlicheNutzung													
<b>Objekttyp:</b> REO													
<b>Modellart:</b> DLKM													
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM													
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: funktion Kennung: FKT Datentyp: AX_Funktion_StehendesGewaesser Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Funktion' ist die Art von 'Stehendes Gewässer'.  Wertarten: <table><thead><tr><th>Bezeichner</th><th>Wert</th></tr></thead><tbody><tr><td>See</td><td>8610</td></tr><tr><td>Teich</td><td>8620</td></tr><tr><td>Stausee</td><td>8630</td></tr><tr><td>Speicherbecken</td><td>8631</td></tr><tr><td>Baggersee</td><td>8640</td></tr></tbody></table> 'Baggersee' ist ein künstlich geschaffenes Gewässer, aus dem Bodenmaterial gefördert wird.		Bezeichner	Wert	See	8610	Teich	8620	Stausee	8630	Speicherbecken	8631	Baggersee	8640
Bezeichner	Wert												
See	8610												
Teich	8620												
Stausee	8630												
Speicherbecken	8631												
Baggersee	8640												
<b>Attributart:</b> 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	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: AX_Lagebezeichnung Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Meer'.	

## 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
<b>Definition:</b> Eine Mixin-Klasse für alle 'Bauwerke, Einrichtungen und sonstigen Angaben'. Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.	
<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).	

### 22.3 AX\_DQMitDatenerhebung

Datentyp: AX_DQMitDatenerhebung	Kennung: 50002
<b>Definition:</b> Angaben zur Herkunft der Informationen (Erhebungsstelle). Die Information ist konform zu den Vorgaben aus ISO 19115 zu repräsentieren.	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	
<b>Attributart:</b> 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																																				
<b>Modellart:</b> DLKM																																						
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM																																						
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: description Datentyp: AX_Datenerhebung Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Wertarten: <table> <thead> <tr> <th></th><th>Bezeichner</th><th>Wert</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td>Aus Katastervermessung ermittelt</td><td>1000 (G)</td></tr> <tr> <td></td><td>Aus sonstiger Vermessung ermittelt</td><td>1900</td></tr> <tr> <td></td><td>Aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt</td><td>2000</td></tr> <tr> <td></td><td>Aus Katasterzahlen für graphische Zwecke ermittelt</td><td>4100</td></tr> <tr> <td></td><td>Aus Katasterkarten digitalisiert</td><td>4200 (G)</td></tr> <tr> <td>1000</td><td>Aus Katasterkarten digitalisiert, Kartenmaßstab M größer gleich 1 zu 4210</td><td>4210</td></tr> <tr> <td></td><td>Aus Katasterkarten digitalisiert, Kartenmaßstab 1 zu 1000 größer M größer gleich 1 zu 2000</td><td>4220</td></tr> <tr> <td></td><td>Aus Katasterkarten digitalisiert, Kartenmaßstab 1 zu 2000 größer M größer gleich 1 zu 3000</td><td>4230</td></tr> <tr> <td></td><td>Aus Katasterkarten digitalisiert, Kartenmaßstab 1 zu 3000 größer M größer gleich 1 zu 5000</td><td>4240</td></tr> <tr> <td></td><td>Aus sonstigen Unterlagen digitalisiert</td><td>4300 (G)</td></tr> <tr> <td></td><td>Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren</td><td>9998 (G)</td></tr> </tbody> </table>				Bezeichner	Wert		Aus Katastervermessung ermittelt	1000 (G)		Aus sonstiger Vermessung ermittelt	1900		Aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt	2000		Aus Katasterzahlen für graphische Zwecke ermittelt	4100		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 Katasterkarten digitalisiert, Kartenmaßstab 1 zu 3000 größer M größer gleich 1 zu 5000	4240		Aus sonstigen Unterlagen digitalisiert	4300 (G)		Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren	9998 (G)
	Bezeichner	Wert																																				
	Aus Katastervermessung ermittelt	1000 (G)																																				
	Aus sonstiger Vermessung ermittelt	1900																																				
	Aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt	2000																																				
	Aus Katasterzahlen für graphische Zwecke ermittelt	4100																																				
	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 Katasterkarten digitalisiert, Kartenmaßstab 1 zu 3000 größer M größer gleich 1 zu 5000	4240																																				
	Aus sonstigen Unterlagen digitalisiert	4300 (G)																																				
	Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren	9998 (G)																																				
<b>Attributart:</b> 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: <table> <tr> <td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr> <tr> <td>Wasserturm</td><td>1001</td></tr> <tr> <td colspan="2">'Wasserturm' ist ein hochgelegenes Bauwerk mit einem Behälter, in dem Wasser für die Wasserversorgung und Konstanthaltung des Wasserdruckes gespeichert wird.</td></tr> <tr> <td>Kirchturm, Glockenturm</td><td>1002</td></tr> <tr> <td colspan="2">'Kirchturm, Glockenturm' ist ein freistehender Turm, der die Glockenstube mit den Glocken aufnimmt.</td></tr> </table>		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.	
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.											

<b>Aussichtsturm</b>	<b>1003</b>
'Aussichtsturm' ist ein Bauwerk, das ausschließlich der Fernsicht dient.	
<b>Kontrollturm</b>	<b>1004</b>
'Kontrollturm' (Tower) ist ein Bauwerk auf dem Fluggelände, in dem die für die Lenkung und Überwachung des Flugverkehrs erforderlichen Anlagen und Einrichtungen untergebracht sind.	
<b>Kühlturm</b>	<b>1005</b>
'Kühlturm' ist eine turmartige Kühlanlage (Nass- oder Trockenkühlturm), in der erwärmtes Kühlwasser insbesondere von Kraftwerken rückgekühlt wird.	
<b>Leuchtturm</b>	<b>1006</b>
'Leuchtturm' ist ein als Schifffahrtszeichen dienender hoher Turm, ausgerüstet mit einem starken Leuchtfeuer verschiedener Kennungen an der Turmspitze und mit anderen, der Schifffahrt dienenden Signalen.	
<b>Feuerwachturm</b>	<b>1007</b>
'Feuerwachturm' ist ein Turm, der zum Erkennen von Gefahren (Feuer) dient.	
<b>Sende-, Funkturm, Fernmeldeturm</b>	<b>1008</b>
'Sende-, Funkturm, Fernmeldeturm' ist ein Bauwerk, ausgerüstet mit Sende- und Empfangsantennen zum Übertragen und Empfangen von Nachrichten aller Arten von Telekommunikation.	
<b>Stadt-, Torturm</b>	<b>1009</b>
'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.	
<b>Förderturm</b>	<b>1010</b>
'Förderturm' ist ein Turm über einem Schacht. An Förderseile, die über Seilscheiben im Turm geführt werden, werden Lasten in den Schacht gesenkt oder aus dem Schacht gehoben.	
<b>Bohrturm</b>	<b>1011</b>
'Bohrturm' ist ein zur Gewinnung von Erdöl und Erdgas verwendetes, meist aus einer Stahlkonstruktion bestehendes Gerüst, in dem das Bohrgestänge aufgehängt ist.	
<b>Schloss-, Burgturm</b>	<b>1012</b>
'Schloss-, Burgturm' ist ein Turm innerhalb einer Schloss- bzw. einer Burganlage, auch Bergfried genannt.	
<b>Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren</b>	<b>9998</b>
'Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren' bedeutet, dass zum Zeitpunkt der Erhebung keine Funktion zuweisbar war.	
<b>Sonstiges</b>	<b>9999</b>
'Sonstiges' bedeutet, dass die Funktion bekannt, aber nicht in der Attributwertliste aufgeführt ist.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Turm'.	
<b>Relationsart:</b> 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				
<b>Definition:</b> [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.					
<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_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Bauwerksfunktion' beschreibt die Art oder Funktion von 'Bauwerk oder Anlage für Industrie und Gewerbe'.  Wertarten: <table><thead><tr><th>Bezeichner</th><th>Wert</th></tr></thead><tbody><tr><td>Klärbecken</td><td>1210</td></tr></tbody></table> <p>'Klärbecken' ist ein künstlich errichtetes Becken oder eine Geländevertiefung, in der Feststoffe aus einer Flüssigkeit ausgefällt werden.</p>		Bezeichner	Wert	Klärbecken	1210
Bezeichner	Wert				
Klärbecken	1210				

<b>Biogasanlage</b>	1215
<b>Windrad</b>	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>Solarzellen</b>	1230
'Solarzellen' sind Flächenelemente aus Halbleitern, die die Energie der Sonnenstrahlen in elektrische Energie umwandeln.	
<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>Antenne</b>	1270
'Antenne' ist eine Vorrichtung zum Empfang oder zur Ausstrahlung elektromagnetischer Wellen.	
<b>Radioteleskop</b>	1280
'Radioteleskop' ist ein Bauwerk mit einer Parabolantenne für den Empfang von elektromagnetischer Strahlung aus dem Weltall.	
<b>Schornstein, Schlot, Esse</b>	1290
'Schornstein, Schlot, Esse' ist ein freistehend senkrecht hochgeführter Abzugskanal für die Rauchgase einer Feuerungsanlage oder für andere Abgase.	
<b>Schachtöffnung</b>	1320
'Schachtöffnung' ist der Eingang auf der Erdoberfläche zu einem Schacht.	
<b>Kran</b>	1330
'Kran' ist eine Vorrichtung, die aus einer fahrbaren oder ortsfesten Konstruktion besteht und die zum Heben von Lasten benutzt wird.	
<b>Trockendock</b>	1340
'Trockendock' ist eine Anlage in Werften und Häfen, in der das Schiff zum Ausbessern aus dem Wasser genommen wird.	
<b>Merkzeichen, Merkstein</b>	1360
<b>Umformer</b>	1400

**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_VorratsbehaelterSpeicherbauwerk		Kennung: 51003								
<b>Definition:</b> [E] 'Vorratsbehälter, Speicherbauwerk' ist ein geschlossenes Bauwerk zum Aufbewahren von festen, flüssigen oder gasförmigen Stoffen.										
<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_VorratsbehaelterSpeicherbauwerk Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Bauwerksfunktion' beschreibt die Art oder Funktion von 'Vorratsbehälter, Speicherbauwerk'.  Wertarten: <table><tr><td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr><tr><td>Silo</td><td>1201</td></tr><tr><td colspan="2">'Silo' ist ein Großraumbehälter zum Speichern von Schüttgütern (Getreide, Erz, Zement, Sand) oder Gärfutter (gehäckseltes Grünut).</td></tr><tr><td>Tank</td><td>1205</td></tr></table>			Bezeichner	Wert	Silo	1201	'Silo' ist ein Großraumbehälter zum Speichern von Schüttgütern (Getreide, Erz, Zement, Sand) oder Gärfutter (gehäckseltes Grünut).		Tank	1205
Bezeichner	Wert									
Silo	1201									
'Silo' ist ein Großraumbehälter zum Speichern von Schüttgütern (Getreide, Erz, Zement, Sand) oder Gärfutter (gehäckseltes Grünut).										
Tank	1205									

'Tank' ist ein Behälter, in dem Flüssigkeiten gelagert oder Gase gespeichert werden.	
<b>Gasometer</b>	<b>1206</b>
'Gasometer' ist ein Vorratsbehälter für Gas.	
<b>Sonstiges</b>	<b>9999</b>
'Sonstiges' bedeutet, dass die Bauwerkfunktion bekannt, aber in der Attributwertliste nicht aufgeführt ist.	

#### Attributart:

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

#### Attributart:

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

#### Wertarten:

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

## Futtermittel

1510

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

### Attributart:

Bezeichnung: lageZurErdoberflaeche

Kennung: OFL

Datentyp: AX\_LageZurErdoberflaeche\_VorratsbehaelterSpeicherbauwerk

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

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

### Wertarten:

Bezeichner

Wert

Unter der Erdoberfläche

1200

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

Aufgeständert

1400

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



### 23.5 AX\_Transportanlage

Objektart: AX_Transportanlage		Kennung: 51004
<b>Definition:</b> [E] 'Transportanlage' ist eine Anlage zur Förderung oder zum Transport von Flüssigkeiten, Gasen und Gütern.		
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AU_Objekt		
<b>Objekttyp:</b> REO		
<b>Modellart:</b> DLKM		
<b>Konsistenzbedingungen:</b> Die Attributart 'Produkt' kann nur in Verbindung mit der Attributart 'Bauwerksfunktion' und den Wertarten 1101 und 1103 vorkommen.		
<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_Transportanlage Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Bauwerksfunktion' beschreibt die Art oder Funktion von 'Transportanlage'.  Wertarten: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Bezeichner</span> <span>Wert</span> </div>		

<b>Rohrleitung, Pipeline</b> 1101 'Rohrleitung, Pipeline' ist ein langgestreckter Hohlkörper zum Transport von Flüssigkeiten und Gasen.	
<b>Förderband, Bandstraße</b> 1102 'Förderband, Bandstraße' ist ein mechanisch bewegtes Band zum Transport von Gütern.	
<b>Pumpe</b> 1103 'Pumpe' ist eine Vorrichtung zum An-, Absaugen oder Injizieren von Flüssigkeiten oder Gasen; Verdichtungsstation für Gase.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	produkt
Kennung:	PRO
Datentyp:	AX_Produkt_Transportanlage
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Produkt' gibt an, welches Produkt transportiert wird.
<b>Wertarten:</b>	
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
<b>Attributart:</b>	
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.
<b>Wertarten:</b>	
Bezeichner	Wert
Unter der Erdoberfläche	1200 'Unter der Erdoberfläche' bedeutet, dass sich die Transportanlage unter der Erdoberfläche befindet.
Aufgeständert	1400 'Aufgeständert' bedeutet, dass eine Transportanlage durch Tragwerke (Stützen, Pfeiler) über das Niveau der Erdoberfläche geführt wird, um z.B. Hindernisse zu überwinden.
Unter der Wasseroberfläche	1700 'Unter der Wasseroberfläche' bedeutet, dass sich eine Transportanlage unter der Wasseroberfläche 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><tr><td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr><tr><td>Freileitung</td><td>1110</td></tr><tr><td colspan="2">'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></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					
<b>Definition:</b> [E] 'Bauwerk oder Anlage für Sport, Freizeit und Erholung' ist ein Bauwerk oder eine Anlage in Sport-, Freizeit- und Erholungsanlagen.							
<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_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Bauwerksfunktion' beschreibt die Art oder Funktion von 'Bauwerk oder Anlage für Sport, Freizeit und Erholung'.  Wertarten: <table><tr><td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr><tr><td>Spielfeld</td><td>1410</td></tr></table> <p>'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</p>				Bezeichner	Wert	Spielfeld	1410
Bezeichner	Wert						
Spielfeld	1410						

zusammengefasst	
<b>Rennbahn, Laufbahn, Geläuf</b>	<b>1420</b>
'Rennbahn, Laufbahn, Geläuf' ist eine je nach Art des Rennens verschiedenartig gestaltete Strecke (oval, gerade, kurvig), auf der das Rennen stattfindet.	
<b>Zuschauertribüne</b>	<b>1430</b>
'Zuschauertribüne' ist ein großes Gerüst oder ein festes, meist überdachtes Bauwerk mit ansteigenden Sitz- oder Stehplatzreihen für Zuschauer.	
<b>Stadion</b>	<b>1440</b>
'Stadion' ist ein Bauwerk mit Tribünen und entsprechenden Einrichtungen zur Ausübung von bestimmten Sportarten.	
<b>Schwimmbecken</b>	<b>1450</b>
'Schwimmbecken' ist ein mit Wasser gefülltes Becken zum Schwimmen oder Baden.	
<b>Liegewiese</b>	<b>1460</b>
<b>Schießanlage</b>	<b>1480</b>
'Schießanlage' ist eine Anlage mit Schießbahnen für Schießübungen oder sportliche Wettbewerbe.	
<b>Gradierwerk</b>	<b>1490</b>
'Gradierwerk' ist ein mit Reisig bedecktes Gerüst, über das Sole rieselt, die durch erhöhte Verdunstung konzentriert wird.	
<b>Wildgehege</b>	<b>1510</b>
'Wildgehege' ist ein eingezäuntes Areal, in dem Wild waidgerecht betreut wird oder beobachtet werden kann.	
<b>Sonstiges</b>	<b>9999</b>
'Sonstiges' bedeutet, dass die Bauwerkfunktion bekannt, aber in der Attributwertliste nicht aufgeführt ist.	

**Attributart:**

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

## 23.8 AX\_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung

Objektart: AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung		Kennung: 51007										
<b>Definition:</b> [E] 'Historisches Bauwerk oder historische Einrichtung' ist ein Bauwerk oder eine Einrichtung vor- oder frühgeschichtlicher Kulturen.												
<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: archaeologischerTyp Kennung: ATP Datentyp: AX_ArchaeologischerTyp_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Archäologischer Typ' beschreibt die Art von 'Historisches Bauwerk oder historische Einrichtung'.  Wertarten: <table><tr><td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr><tr><td>Grab</td><td>1000</td></tr><tr><td colspan="2">'Grab' ist eine künstlich geschaffene Bestattungsstätte unter, auf oder über der Erdoberfläche.</td></tr><tr><td>Großsteingrab (Dolmen), Hünenbett</td><td>1010</td></tr><tr><td colspan="2">'Großsteingrab (Dolmen), Hünenbett' ist ein Grab mit Steineinbau, d. h. es ist ein aus großen Steinen (z.B.</td></tr></table>			Bezeichner	Wert	Grab	1000	'Grab' ist eine künstlich geschaffene Bestattungsstätte unter, auf oder über der Erdoberfläche.		Großsteingrab (Dolmen), Hünenbett	1010	'Großsteingrab (Dolmen), Hünenbett' ist ein Grab mit Steineinbau, d. h. es ist ein aus großen Steinen (z.B.	
Bezeichner	Wert											
Grab	1000											
'Grab' ist eine künstlich geschaffene Bestattungsstätte unter, auf oder über der Erdoberfläche.												
Großsteingrab (Dolmen), Hünenbett	1010											
'Großsteingrab (Dolmen), Hünenbett' ist ein Grab mit Steineinbau, d. h. es ist ein aus großen Steinen (z.B.												

Findlingen) errichteter Grabbau.	
<b>Grabhügel (Hügelgrab)</b>	<b>1020</b>
'Grabhügel (Hügelgrab)' ist ein meist runder oder ovaler Hügel, der über einer ur- oder frühgeschichtlichen Bestattung aus Erde aufgeschüttet oder aus Plaggen aufgeschichtet wurde.	
<b>Wasserleitung</b>	<b>1100</b>
'Wasserleitung' ist ein meist offenes System von Gräben, Kunstgräben und Kanälen, in dem Wasser transportiert wird.	
<b>Aquädukt</b>	<b>1110</b>
'Aquädukt' ist ein brückenartiges Steinbauwerk zur Überführung von Freispiegel-Wasserleitungen mit natürlichem Gefälle über Täler oder andere Bodenebenenheiten.	
<b>Befestigung (Wall, Graben)</b>	<b>1200</b>
'Befestigung (Wall, Graben)' ist ein aus Erde aufgeschütteter Grenz-, Schutz- oder Stadtwall. Zu der Befestigung (Wall) zählen auch Limes und Landwehr.	
<b>Steinmal</b>	<b>1300</b>
'Steinmal' ist eine kultische oder rechtliche Kennzeichnung, bestehend aus einzelnen oder Gruppen von Steinen.	
<b>Befestigung (Burgruine)</b>	<b>1400</b>
'Befestigung (Burgruine)' ist eine künstliche Anlage zur Sicherung von Leben und Gut.	
<b>Burg (Fliehbürg, Ringwall)</b>	<b>1410</b>
'Burg (Fliehbürg, Ringwall)' ist eine ur- oder frühgeschichtliche runde, ovale oder an Gegebenheiten des Geländes (Böschungskanten) angepasste Befestigungsanlage, die aus einem Erdwall mit oder ohne Holzeinbauten besteht.	
<b>Schanze</b>	<b>1420</b>
'Schanze' ist eine mittelalterliche oder neuzeitliche, in der Regel geschlossene, quadratische, rechteckige oder sternförmige Wallanlage mit Außengraben.	
<b>Lager</b>	<b>1430</b>
'Lager' ist die Bezeichnung für ein befestigtes Truppenlager in der Römer- oder in der Neuzeit (z.B. bei Belagerungen im 30 jährigen Krieg).	
<b>Historische Mauer</b>	<b>1500</b>
'Historische Mauer' ist eine Mauer mit kulturgeschichtlicher Bedeutung.	
<b>Stadtmauer</b>	<b>1510</b>
<b>Sonstige historische Mauer</b>	<b>1520</b>
<b>Sonstiges</b>	<b>9999</b>
'Sonstiges' bedeutet, dass der archäologische Typ bekannt, aber nicht in der Attributwertliste aufgeführt ist	

#### Attributart:

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



### 23.9 AX\_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung

Objektart: AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung		Kennung: 51009								
<b>Definition:</b> [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.										
<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_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Bauwerksfunktion' beschreibt die Art oder Funktion von 'Sonstiges Bauwerk oder sonstige Einrichtung'.  Wertarten: <table><tr><td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr><tr><td>Überdachung</td><td>1610</td></tr><tr><td>Carport</td><td>1611</td></tr><tr><td>Treppe</td><td>1620</td></tr></table>			Bezeichner	Wert	Überdachung	1610	Carport	1611	Treppe	1620
Bezeichner	Wert									
Überdachung	1610									
Carport	1611									
Treppe	1620									

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

**Treppenunterkante** 1630

**Rampe** 1650

**Mauer** 1700

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

**Mauerkante, rechts** 1701

**Mauerkante, links** 1702

**Mauermittel** 1703

**Stützmauer** 1720

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

**Stützmauer, rechts** 1721

**Stützmauer, links** 1722

**Stützmauermittel** 1723

**Zaun** 1740

'Zaun' ist eine Abgrenzung oder Einfriedung aus Holz- oder Metallstäben oder aus Draht bzw. Drahtgeflecht.

**Denkmal, Denkstein, Standbild** 1750

'Denkmal, Denkstein, Standbild' ist ein zum Gedenken errichtetes Bauwerk an eine Person, ein Ereignis oder eine plastische Darstellung.

**Meilenstein, historischer Grenzstein** 1770

'Meilenstein, historischer Grenzstein' sind Steine von kulturgeschichtlicher Bedeutung, die als Meilensteine (Entfernungsangaben in Meilen) am Rande einer Straße aufgestellt sind oder als Grenzsteine vergangene Eigentumsverhältnisse dokumentieren.

**Brunnen** 1780

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

**Spundwand** 1790

'Spundwand' ist ein Sicherungsbauwerk (wasserdichte Wand) aus miteinander verbundenen schmalen, langen Holz-, Stahl- oder Stahlbetonbohlen zum Schutz gegen das Außenwasser. Die Bohlen werden horizontal hinter Pfählen (Bohlwand) oder vertikal als Spundwand eingebaut und meist rückwärtig verankert.

**Sonstiges** 9999

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

#### **Attributart:**

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

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

### 23.10 AX\_BesondererBauwerkspunkt

Objektart: AX_BesondererBauwerkspunkt	Kennung: 51011
<b>Definition:</b> [E] 'Besonderer Bauwerkspunkt' ist ein Punkt eines 'Bauwerks' oder einer 'Einrichtung'.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AA_ZUSO	
<b>Objekttyp:</b> ZUSO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Konsistenzbedingungen:</b> Der 'Besondere Bauwerkspunkt' und der ihm zugeordnete 'Punktort' mit der Attributart 'Liegenschaftskarte' und der Werteart TRUE erhält den Raumbezug durch einen Punkt der Fläche oder der Linie, die zur Vermittlung des Raumbezuges des entsprechenden Bauwerks oder der Einrichtung beiträgt.	
<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> Bezeichnung: zustaeendigeStelle Kennung: ZST Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Zuständige Stelle' enthält den Namen der Stelle, die eine Zuständigkeit besitzt.	

---



## **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: <table> <tr> <td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr> <tr> <td>Brücke</td><td>1800</td></tr> <tr> <td colspan="2">'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.</td></tr> <tr> <td>Landebrücke</td><td>1810</td></tr> <tr> <td>Steg</td><td>1820</td></tr> </table>		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.		Landebrücke	1810	Steg	1820
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.											
Landebrücke	1810										
Steg	1820										

'Steg' ist ein Bauwerk, das Fußgängern den Übergang über ein Gewässer ermöglicht.

**Hochbahn, Hochstraße** 1830

'Hochbahn, Hochstraße' ist ein brückenartiges, aufgeständertes Verkehrsbauwerk.

**Brückenpfeiler** 1840

**Widerlager** 1845

**Brückenjoch** 1850

**Tunnel, Unterführung** 1870

'Tunnel, Unterführung' ist ein künstlich angelegtes unterirdisches Bauwerk, das im Verlauf von Verkehrswegen durch Bergmassive oder unter Flussläufen, Meerengen, städt. Bebauungen u. a. hindurchführt.

**Schleusenkammer** 1890

'Schleusenkammer' ist eine Einrichtung zur Überführung von Wasserfahrzeugen zwischen Gewässern mit unterschiedlichen Wasserspiegelhöhen.

**Durchfahrt** 1900

'Durchfahrt' ist eine Stelle, an der mit Fahrzeugen durch ein Bauwerk (z.B. ein Turm, eine Mauer) hindurch gefahren werden kann.

**Anflugbefeuerung** 1910

**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				
<b>Definition:</b> [E] 'Straßenverkehrsanlage' ist eine besondere Anlage für den Straßenverkehr.					
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AU_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: 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: <table><tr><td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr><tr><td>Fahrbahnbegrenzungslinie</td><td>1010</td></tr></table>		Bezeichner	Wert	Fahrbahnbegrenzungslinie	1010
Bezeichner	Wert				
Fahrbahnbegrenzungslinie	1010				
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name					

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

## 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> 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'.	

## 25.5 AX\_Gleis

Objektart: AX_Gleis	Kennung: 53006
<b>Definition:</b> [E] 'Gleis' ist ein zur Führung von Schienenfahrzeugen verlegtes Schienenpaar.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AU_Objekt	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Konsistenzbedingungen:</b> Beim Attribut 'Bahnkategorie' muss für die Modellart DLKM die Kardinalität 1..* eingehalten werden.	
<b>Erfassungskriterien:</b> Modelliert ist die Mittellinie der Gleisachse. Die Drehscheibe ist als Fläche modelliert.	
<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: art Kennung: ART Datentyp: AX_Art_Gleis Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Art' ist die besondere Ausführung von 'Gleis'.	

Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Drehscheibe	1200

---

**Attributart:**

Bezeichnung: bahnkategorie

Kennung: BKT

Datentyp: AX\_Bahnkategorie\_Gleis

Kardinalität: 0..\*

Modellart: DLKM

Definition: 'Bahnkategorie' bezeichnet das Verkehrsmittel, das das Gleis nutzt.

Wertarten:

	Bezeichner	Wert
	Eisenbahn	1100

---

**Attributart:**

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

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

## 25.6 AX\_Flugverkehrsanlage

Objektart: AX_Flugverkehrsanlage	Kennung: 53007				
<b>Definition:</b> [E] 'Flugverkehrsanlage' ist eine Fläche, auf der Luftfahrzeuge am Boden bewegt oder abgestellt werden.					
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AU_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: art Kennung: ART Datentyp: AX_Art_Flugverkehrsanlage Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Art' ist die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschend vorkommende Nutzung.  Wertarten: <table><thead><tr><th>Bezeichner</th><th>Wert</th></tr></thead><tbody><tr><td>Startbahn, Landebahn</td><td>1310</td></tr></tbody></table> 'Startbahn, Landebahn' ist eine Fläche, auf der Flugzeuge starten bzw. landen.		Bezeichner	Wert	Startbahn, Landebahn	1310
Bezeichner	Wert				
Startbahn, Landebahn	1310				
<b>Attributart:</b>					

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

## 25.7 AX\_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr

Objektart: AX_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr	Kennung: 53008						
<b>Definition:</b> [E] 'Einrichtungen für den Schiffsverkehr' ist ein Bauwerk, das dem Schiffsverkehr dient.							
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AU_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: art Kennung: ART Datentyp: AX_Art_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Art' beschreibt die bauliche Art von 'Einrichtungen für den Schiffsverkehr'.  Wertarten: <table><tr><td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr><tr><td>Bake</td><td>1410</td></tr><tr><td colspan="2">'Bake' ist ein festgegründetes pfahl- oder gittermastartiges Schifffahrtszeichen mit Kennung durch Form oder Form und Farbe.</td></tr></table>		Bezeichner	Wert	Bake	1410	'Bake' ist ein festgegründetes pfahl- oder gittermastartiges Schifffahrtszeichen mit Kennung durch Form oder Form und Farbe.	
Bezeichner	Wert						
Bake	1410						
'Bake' ist ein festgegründetes pfahl- oder gittermastartiges Schifffahrtszeichen mit Kennung durch Form oder Form und Farbe.							
<b>Attributart:</b>							



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

## 25.8 AX\_BauwerkImGewaesserbereich

Objektart: AX_BauwerkImGewaesserbereich	Kennung: 53009
<b>Definition:</b> <p>[E] 'Bauwerk im Gewässerbereich' ist ein Bauwerk, mit dem ein Wasserlauf unter einem Verkehrsweg oder einem anderen Wasserlauf hindurch geführt wird. Ein 'Bauwerk im Gewässerbereich' dient dem Abfluss oder der Rückhaltung von Gewässern oder als Messeinrichtung zur Feststellung des Wasserstandes oder als Uferbefestigung.</p>	
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AG_Objekt	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Konsistenzbedingungen:</b> Flächenförmige Objekte der Objektart 'Bauwerk im Gewässerbereich' mit BWF 2030-2050 und 2130-2136 liegen immer auf Objekten der Objektart 'Unland, Vegetationslose Fläche' mit FKT 1110.	
<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_BauwerkImGewaesserbereich Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Bauwerksfunktion' beschreibt die bauliche Art von 'Bauwerk im Gewässerbereich'.	

**Wertarten:**

Bezeichner	Wert
Durchlass	2010
'Durchlass' ist ein Bauwerk, in dem ein Gewässer unter einem auf der Erdoberfläche liegenden Hindernis (Verkehrsweg, Siedlungsfläche) hindurchgeführt wird oder unter der Erdoberfläche in freier Feldlage oder abgedeckt (verdolt) auf der Erdoberfläche verläuft.	
Rückhaltebecken	2020
Staumauer	2030
'Staumauer' ist ein aus Mauerwerk oder Beton bestehendes Absperrbauwerk zur Erzeugung eines Staus.	
Staudamm	2040
'Staudamm' ist ein meist aus natürlichen Baustoffen, meist aufgeschüttetes Absperrbauwerk zur Erzeugung eines Staus.	
Wehr	2050
'Wehr' ist ein festes oder mit beweglichen Teilen ausgestattetes Bauwerk im Flussbett zur Regulierung des Wasserabflusses.	
Sicherheitstor	2060
'Sicherheitstor' ist ein Bauwerk zum Abschließen von Kanalstrecken, um bei Schäden das Auslaufen der gesamten Kanalhaltung zu verhindern.	
Siel	2070
'Siel' ist ein Bauwerk mit Verschlusseinrichtung (gegen rückströmendes Wasser) zum Durchleiten eines oberirdischen Gewässers durch einen Deich.	
Sperrwerk	2080
'Sperrwerk' ist ein Bauwerk in einem Tideflussgewässer mit Verschlusseinrichtung zum Absperren bestimmter Tiden, vor allem zum Schutz gegen Sturmfluten auch bei Tidehäfen.	
Schöpfwerk	2090
'Schöpfwerk' ist eine Anlage, in der Pumpen Wasser einem höher gelegenen Vorfluter zuführen, u.a. zur künstlichen Entwässerung von landwirtschaftlich genutzten Flächen.	
Fischtreppe	2110
Wellenbrecher, Buhne	2131
'Wellenbrecher, Buhne' ist ein ins Meer oder in den Fluss hinein angelegtes Bauwerk zum Uferschutz aus Buschwerk, Holz, Stein, Stahlbeton oder Asphalt.	
Lahnung	2132
'Lahnung' ist ein ins Meer hineingebauter Damm aus Buschwerk, das zwischen Pfahlreihen fest eingepackt und verschnürt ist. Mehrere netzartig angelegte Dämme dienen zur Landgewinnung (z. B. im Watt) indem die Schlickablagerung gefördert wird.	
Hafendamm, Mole	2133
'Hafendamm, Mole' ist ein in das Wasser vorgestreckter Steindamm, der eine Hafeneinfahrt begrenzt und das Hafenbecken vor Strömung und Wellenschlag schützt.	
Deckwerk	2135
'Deckwerk' ist ein geböschter Uferschutz an Schardeichen (Deiche ohne Vorland).	
Ufermauer, Kaimauer	2136
'Ufermauer, Kaimauer' ist eine Mauer entlang der Uferlinie eines Gewässers zum Schutz des Ufers bzw. eine Uferbefestigung im Hafengelände zum Anlegen von Schiffen.	

**Attributart:**

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

Modellart: DLKM

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

## **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..

## 26.2 AX\_Vegetationsmerkmal

Objektart: AX_Vegetationsmerkmal	Kennung: 54001
<b>Definition:</b> [E] 'Vegetationsmerkmal' beschreibt den zusätzlichen Bewuchs oder besonderen Zustand einer Grundfläche.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AU_Objekt	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Konsistenzbedingungen:</b> Die Attributart 'Bewuchs' ist immer zu belegen, wenn die Attributart 'Zustand' mit Wert 5000 nicht belegt ist.	
<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: bewuchs Kennung: BWS Datentyp: AX_Bewuchs_Vegetationsmerkmal Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Bewuchs' ist die Art des Vegetationsmerkmals.  Wertarten: <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> <span>Bezeichner</span> <span>Wert</span> </div>	

<b>Nadelbaum</b>	<b>1011</b>
'Nadelbaum' beschreibt die Zugehörigkeit eines einzeln stehenden Baumes zur Gruppe der Nadelhölzer.	
<b>Laubbaum</b>	<b>1012</b>
'Laubbaum' beschreibt die Zugehörigkeit eines einzeln stehenden Baumes zur Gruppe der Laubhölzer.	
<b>Hecke</b>	<b>1100</b>
'Hecke' besteht aus einer Reihe dicht beieinander stehender, meist wildwachsender Sträucher.	
<b>Heckenkante, rechts</b>	<b>1101</b>
<b>Heckenkante, links</b>	<b>1102</b>
<b>Heckenmitte</b>	<b>1103</b>
<b>Baumreihe, Laubholz</b>	<b>1210</b>
'Laubholz' beschreibt die Zugehörigkeit einer Baumreihe zur Gruppe der Laubhölzer.	
<b>Baumreihe, Nadelholz</b>	<b>1220</b>
'Nadelholz' beschreibt die Zugehörigkeit einer Baumreihe zur Gruppe der Nadelhölzer.	
<b>Baumreihe, Laub- und Nadelholz</b>	<b>1230</b>
'Laub- und Nadelholz' beschreibt den Bewuchs einer Baumreihe mit Laub- und Nadelbäumen.	
<b>Röhricht, Schilf</b>	<b>1400</b>
'Röhricht, Schilf' beschreibt den Bewuchs einer Vegetations- oder Wasserfläche mit Schilfrohr- und schilfrohrähnlichen Pflanzen.	
<b>Korbweide</b>	<b>1700</b>
<b>Reet</b>	<b>1800</b>
'Reet' bezeichnet eine ständig oder zeitweise unter Wasser stehende und mit Reet bewachsene Fläche.	

**Attributart:**

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

## **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
<b>Definition:</b> [E] 'UntergeordnetesGewaesser' ist ein stehendes oder fließendes Gewässer mit untergeordneter Bedeutung.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_BauwerkeEinrichtungenUndSonstigeAngaben AU_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: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'UntergeordnetesGewaesser'.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: funktion Kennung: FKT Datentyp: AX_Funktion_UntergeordnetesGewaesser Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM	

Definition:	'Funktion' ist die objektiv erkennbare Art von 'UntergeordnetesGewaesser'.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Graben	1010
	Grabenkante, rechts	1011
	Grabenkante, links	1012
	Grabenmitte	1013
	Bach	1030
	Teich	1040
<b>Attributart:</b>		
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
	Verrohrt, unterirdisch, bedeckt	1800



## **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.

## 29.2 AX\_SchifffahrtslinieFaehrverkehr

Objektart: AX_SchifffahrtslinieFaehrverkehr	Kennung: 57002								
<b>Definition:</b> [E] 'Schifffahrtslinie, Fährverkehr' ist die regelmäßige Schiffs- oder Fährverbindung.									
<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: art Kennung: ART Datentyp: AX_Art_SchifffahrtslinieFaehrverkehr Kardinalität: 0..* Modellart: DLKM Definition: 'Art' beschreibt die Art der Schiffs- oder Fährverbindung von 'Schifffahrtslinie, Fährverkehr'.  Wertarten: <table> <tr> <td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr> <tr> <td>Autofährverkehr</td><td>1710</td></tr> <tr> <td colspan="2">'Autofährverkehr' ist ein in der Regel nach festem Fahrplan über Flüsse, Seen, Kanäle, Meerengen oder Meeresarme stattfindender Schiffsverkehr zwischen zwei Anlegestellen speziell für Fahrzeuge des Straßenverkehrs.</td></tr> <tr> <td>Eisenbahnfährverkehr</td><td>1720</td></tr> </table>		Bezeichner	Wert	Autofährverkehr	1710	'Autofährverkehr' ist ein in der Regel nach festem Fahrplan über Flüsse, Seen, Kanäle, Meerengen oder Meeresarme stattfindender Schiffsverkehr zwischen zwei Anlegestellen speziell für Fahrzeuge des Straßenverkehrs.		Eisenbahnfährverkehr	1720
Bezeichner	Wert								
Autofährverkehr	1710								
'Autofährverkehr' ist ein in der Regel nach festem Fahrplan über Flüsse, Seen, Kanäle, Meerengen oder Meeresarme stattfindender Schiffsverkehr zwischen zwei Anlegestellen speziell für Fahrzeuge des Straßenverkehrs.									
Eisenbahnfährverkehr	1720								

'Eisenbahnfähverkehr' ist ein in der Regel nach festem Fahrplan über Flüsse, Seen, Kanäle, Meerengen oder Meeresarme stattfindender Schiffsverkehr zwischen zwei Anlegestellen speziell für Fahrzeuge des Schienenverkehrs.

### Personenfähverkehr

1730

'Personenfähverkehr' ist ein in der Regel nach festem Fahrplan über Flüsse, Seen, Kanäle, Meerengen oder Meeresarme stattfindender Schiffsverkehr zwischen zwei Anlegestellen für Personenbeförderung.

#### Attributart:

Bezeichnung: name

Kennung: NAM

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Schiffahrtlinie, Fährverkehr'.

## **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
<b>Definition:</b> [E] 'Böschung' ist die zwischen zwei verschieden hoch gelegenden Ebenen geneigte Geländeoberfläche künstlichen oder natürlichen Ursprungs. 'Kliff' ist eine aus Lockermaterial oder Festgestein aufgebaute Steilküste.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AA_ZUSO	
<b>Objekttyp:</b> ZUSO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Konsistenzbedingungen:</b> Das ZUSO 'Böschung, Kliff' besteht aus einem REO 'Böschungsfläche' und einem oder mehreren REO 'Geländekante'.	
<b>Bildungsregeln:</b> Ein neues ZUSO 'Böschung, Kliff' ist zu bilden, wenn sich beim ZUSO der Wert eines Attributs ändert.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Böschung, Kliff'.	

### 31.3 AX\_Boeschungsflaeche

Objektart: AX_Boeschungsflaeche	Kennung: 61002
<b>Definition:</b> 'Böschungsfäche' ist eine durch Geländekanten begrenzte Geländeoberfläche künstlichen oder natürlichen Ursprungs.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AG_Flaechenobjekt	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Konsistenzbedingungen:</b> Die 'Böschungsfäche' ist Bestandteil des ZUSO 'Böschung, Kliff'.	

### 31.4 AX\_DammWallDeich

Objektart: AX_DammWallDeich	Kennung: 61003																														
<b>Definition:</b> [E] 'Damm, Wall, Deich' ist eine aus Erde oder anderen Baustoffen bestehende langgestreckte Aufschüttung, die Vegetation tragen kann.																															
<b>Abgeleitet aus:</b> AG_Objekt																															
<b>Objekttyp:</b> REO																															
<b>Modellart:</b> DLKM																															
<b>Attributart:</b>  Bezeichnung: art Kennung: ART Datentyp: AX_Art_DammWallDeich Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Art' ist der Typ von 'Damm, Wall, Deich'.  Wertarten: <table><tr><td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr><tr><td>Hochwasserdeich</td><td>1910</td></tr><tr><td colspan="2">'Hochwasserdeich' ist ein Deich an einem Fließgewässer oder im Küstengebiet, der dem Schutz eines Gebietes vor Hochwasser oder gegen Sturmfluten dient.</td></tr><tr><td>Binnendeich</td><td>1980</td></tr><tr><td colspan="2">'Binnendeich' ist ein Deich an kleineren Flüssen, der Überschwemmungen durch ablaufendes Oberflächenwasser verhindern soll.</td></tr><tr><td>Wall</td><td>1990</td></tr><tr><td>Wallkante, rechts</td><td>1991</td></tr><tr><td>Wallkante, links</td><td>1992</td></tr><tr><td>Wallmitte</td><td>1993</td></tr><tr><td>Knick</td><td>2000</td></tr><tr><td colspan="2">'Knick' ist ein bewachsener Erdwall, der als Einfriedung und zum Windschutz von Wiesen und Äckern dient.</td></tr><tr><td>Knickkante, rechts</td><td>2001</td></tr><tr><td>Knickkante, links</td><td>2002</td></tr><tr><td>Knickmitte</td><td>2003</td></tr><tr><td>Graben mit Wall, rechts</td><td>2010</td></tr></table>		Bezeichner	Wert	Hochwasserdeich	1910	'Hochwasserdeich' ist ein Deich an einem Fließgewässer oder im Küstengebiet, der dem Schutz eines Gebietes vor Hochwasser oder gegen Sturmfluten dient.		Binnendeich	1980	'Binnendeich' ist ein Deich an kleineren Flüssen, der Überschwemmungen durch ablaufendes Oberflächenwasser verhindern soll.		Wall	1990	Wallkante, rechts	1991	Wallkante, links	1992	Wallmitte	1993	Knick	2000	'Knick' ist ein bewachsener Erdwall, der als Einfriedung und zum Windschutz von Wiesen und Äckern dient.		Knickkante, rechts	2001	Knickkante, links	2002	Knickmitte	2003	Graben mit Wall, rechts	2010
Bezeichner	Wert																														
Hochwasserdeich	1910																														
'Hochwasserdeich' ist ein Deich an einem Fließgewässer oder im Küstengebiet, der dem Schutz eines Gebietes vor Hochwasser oder gegen Sturmfluten dient.																															
Binnendeich	1980																														
'Binnendeich' ist ein Deich an kleineren Flüssen, der Überschwemmungen durch ablaufendes Oberflächenwasser verhindern soll.																															
Wall	1990																														
Wallkante, rechts	1991																														
Wallkante, links	1992																														
Wallmitte	1993																														
Knick	2000																														
'Knick' ist ein bewachsener Erdwall, der als Einfriedung und zum Windschutz von Wiesen und Äckern dient.																															
Knickkante, rechts	2001																														
Knickkante, links	2002																														
Knickmitte	2003																														
Graben mit Wall, rechts	2010																														

Graben mit Wall, links	2011
Graben mit Knick, rechts	2012
Graben mit Knick, links	2013
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Damm, Wall, Deich'.	

### 31.5 AX\_Hoehleneingang

Objektart: AX_Hoehleneingang	Kennung: 61005
<b>Definition:</b> [E] 'Höhleneingang' ist die Öffnung eines unterirdischen Hohlraumes an der Erdoberfläche.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AU_Punktobjekt	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Höhleneingang'.	

### 31.6 AX\_FelsenFelsblockFelsnadel

Objektart: AX_FelsenFelsblockFelsnadel	Kennung: 61006
<b>Definition:</b> [E] 'Felsen, Felsblock, Felsnadel' ist eine aufragende Gesteinsmasse oder ein einzelner großer Stein.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AU_Objekt	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Felsen, Felsblock, Felsnadel'.	

### 31.7 AX\_Duene

Objektart: AX_Duene	Kennung: 61007
<b>Definition:</b> [E] 'Düne' ist ein vom Wind angewehter Sandhügel.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AU_Flaechenobjekt	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Name' ist der Eigenname von 'Düne'.	

### 31.8 AX\_BesondererTopographischerPunkt

Objektart: AX_BesondererTopographischerPunkt	Kennung: 61009
<b>Definition:</b> [E] 'Besonderer Topographischer Punkt' ist ein im Liegenschaftskataster geführter Topographischer Punkt.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AA_ZUSO	
<b>Objekttyp:</b> ZUSO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<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> Bezeichnung: zustaeendigeStelle Kennung: ZST Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Zuständige Stelle' enthält den Namen der Stelle, die eine Zuständigkeit besitzt.	



## 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	'Aussparungsfläche'
-------	---------------------

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										
<b>Modellart:</b> DLKM												
<b>Attributart:</b> 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: <table><tr><td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr><tr><td>Terrestrische Aufnahme</td><td>5000</td></tr><tr><td>Interaktive photogrammetrische Datenerfassung</td><td>5010</td></tr><tr><td>Laserscanning</td><td>5020</td></tr><tr><td>Digitalisierung analoger Vorlagen</td><td>5030</td></tr></table>			Bezeichner	Wert	Terrestrische Aufnahme	5000	Interaktive photogrammetrische Datenerfassung	5010	Laserscanning	5020	Digitalisierung analoger Vorlagen	5030
Bezeichner	Wert											
Terrestrische Aufnahme	5000											
Interaktive photogrammetrische Datenerfassung	5010											
Laserscanning	5020											
Digitalisierung analoger Vorlagen	5030											
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: identifikation Kennung: IDF Datentyp: AX_Identifikation Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Wertarten: <table><tr><td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr><tr><td>Sicher</td><td>5400</td></tr><tr><td>Unsicher</td><td>5410</td></tr></table>			Bezeichner	Wert	Sicher	5400	Unsicher	5410				
Bezeichner	Wert											
Sicher	5400											
Unsicher	5410											

### 32.3 AX\_Gelaendekante

Objektart: AX_Gelaendekante	Kennung: 62040														
<b>Definition:</b> 'Geländekante' ist die Schnittlinie unterschiedlich geneigter Geländeflächen.															
<b>Abgeleitet aus:</b> AG_Linienobjekt															
<b>Objekttyp:</b> REO															
<b>Modellart:</b> DLKM															
<b>Konsistenzbedingungen:</b> Die 'Geländekante' ist Bestandteil des ZUSO 'Böschung, Kliff'. Die Geometrie der Objektart 'Geländekante' ist immer identisch mit Teilen der Umringsgeometrie der Objektart 'Böschungsfläche'.															
<b>Erfassungskriterien:</b> Erfassung bei erkennbarem Neigungswechsel, wenn es zur genauen morphologischen Beschreibung der Erdoberfläche und/oder zur Ableitung des Sekundären DGM erforderlich ist.															
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: artDerGelaendekante Kennung: ART Datentyp: AX_ArtDerGelaendekante Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Art der Geländekante' beschreibt die Eigenschaft der Geländekante.  Wertarten: <table> <tr> <td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr> <tr> <td>Allgemeine Geländekante</td><td>1200</td></tr> <tr> <td colspan="2">'Allgemeine Geländekante' ist die einzelne Kante unterschiedlich geneigter Geländeflächen und keine Obergruppe anderer Geländekanten.</td></tr> <tr> <td>Steilrand, Kliffkante</td><td>1210</td></tr> <tr> <td colspan="2">'Steilrand, Kliffkante' begrenzt den von der Brandung beständig abgetragenen Steilhang einer Küste.</td></tr> <tr> <td>Böschungsoberkante</td><td>1220</td></tr> <tr> <td colspan="2">'Böschungsoberkante' ist der eindeutig identifizierbare Geländeknick an der oberen Kante einer Böschung.</td></tr> </table>		Bezeichner	Wert	Allgemeine Geländekante	1200	'Allgemeine Geländekante' ist die einzelne Kante unterschiedlich geneigter Geländeflächen und keine Obergruppe anderer Geländekanten.		Steilrand, Kliffkante	1210	'Steilrand, Kliffkante' begrenzt den von der Brandung beständig abgetragenen Steilhang einer Küste.		Böschungsoberkante	1220	'Böschungsoberkante' ist der eindeutig identifizierbare Geländeknick an der oberen Kante einer Böschung.	
Bezeichner	Wert														
Allgemeine Geländekante	1200														
'Allgemeine Geländekante' ist die einzelne Kante unterschiedlich geneigter Geländeflächen und keine Obergruppe anderer Geländekanten.															
Steilrand, Kliffkante	1210														
'Steilrand, Kliffkante' begrenzt den von der Brandung beständig abgetragenen Steilhang einer Küste.															
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.



## **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														
<b>Definition:</b> [E] 'Klassifizierung nach Straßenrecht' ist die auf den Grund und Boden bezogene Beschränkung, Belastung oder andere Eigenschaft einer Fläche nach öffentlichen, straßenrechtlichen Vorschriften.															
<b>Abgeleitet aus:</b> AG_Objekt															
<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_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: <table><thead><tr><th>Bezeichner</th><th>Wert</th></tr></thead><tbody><tr><td>Bundesautobahn</td><td>1110 (G)</td></tr><tr><td>Bundesstraße</td><td>1120 (G)</td></tr><tr><td>Landes- oder Staatsstraße</td><td>1130 (G)</td></tr><tr><td>Kreisstraße</td><td>1140 (G)</td></tr><tr><td>Gemeindestraße</td><td>1150 (G)</td></tr><tr><td>Sonstige öffentliche Straße</td><td>1180 (G)</td></tr></tbody></table>		Bezeichner	Wert	Bundesautobahn	1110 (G)	Bundesstraße	1120 (G)	Landes- oder Staatsstraße	1130 (G)	Kreisstraße	1140 (G)	Gemeindestraße	1150 (G)	Sonstige öffentliche Straße	1180 (G)
Bezeichner	Wert														
Bundesautobahn	1110 (G)														
Bundesstraße	1120 (G)														
Landes- oder Staatsstraße	1130 (G)														
Kreisstraße	1140 (G)														
Gemeindestraße	1150 (G)														
Sonstige öffentliche Straße	1180 (G)														



**Attributart:**

Bezeichnung: bezeichnung

Kennung: BEZ

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

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				
<b>Definition:</b> [E] 'Andere Festlegung 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>Bildungsregeln:</b> Die Attributart 'Art der Festlegung' ist objektbildend.						
<b>Attributart:</b> 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: <table><tr><td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr><tr><td>Wasser- und Bodenverbandsgebiet</td><td>1460</td></tr></table>			Bezeichner	Wert	Wasser- und Bodenverbandsgebiet	1460
Bezeichner	Wert					
Wasser- und Bodenverbandsgebiet	1460					
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: ausfuehrendeStelle Kennung: AFS Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM						

Definition: 'Ausführende Stelle' ist die Stelle, die für die Festlegung zuständig ist (siehe Katalog der Dienststellen).

### 35.5 AX\_BauRaumOderBodenordnungsrecht

Objektart: AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht	Kennung: 71008														
<b>Definition:</b> [E] 'Bau-, Raum- oder Bodenordnungsrecht' ist ein fachlich übergeordnetes Gebiet von Flächen mit bodenbezogenen Beschränkungen, Belastungen oder anderen Eigenschaften nach öffentlichen 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_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: <table><tr><td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr><tr><td>Umlegung nach dem BauGB</td><td>1750 (G)</td></tr><tr><td>Vereinfachte Umlegung</td><td>1770</td></tr><tr><td>Sanierung</td><td>1840 (G)</td></tr><tr><td>Flurbereinigungsgesetz</td><td>2100 (G)</td></tr><tr><td>Flurbereinigung (Par. 1, 37 FlurbG)</td><td>2110</td></tr><tr><td>Vereinfachtes Flurbereinigungsverfahren (Par. 86 FlurbG)</td><td>2120</td></tr></table>		Bezeichner	Wert	Umlegung nach dem BauGB	1750 (G)	Vereinfachte Umlegung	1770	Sanierung	1840 (G)	Flurbereinigungsgesetz	2100 (G)	Flurbereinigung (Par. 1, 37 FlurbG)	2110	Vereinfachtes Flurbereinigungsverfahren (Par. 86 FlurbG)	2120
Bezeichner	Wert														
Umlegung nach dem BauGB	1750 (G)														
Vereinfachte Umlegung	1770														
Sanierung	1840 (G)														
Flurbereinigungsgesetz	2100 (G)														
Flurbereinigung (Par. 1, 37 FlurbG)	2110														
Vereinfachtes Flurbereinigungsverfahren (Par. 86 FlurbG)	2120														

Unternehmensflurbereinigung (nach Par. 87 oder 90 FlurbG)	2130
Beschleunigtes Zusammenlegungsverfahren (Par. 91 FlurbG)	2140
Freiwilliger Landtausch (Par. 103a FlurbG)	2150
Baulast	2610
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: ausfuehrendeStelle Kennung: AFS Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Ausführende Stelle' ist die Stelle, die für die Festlegung zuständig ist (siehe Katalog der Dienststellen).	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Name' ist der Eigename von 'Bau-, Raum- oder Bodenordnungsrecht'.	
<b>Attributart:</b> 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'.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: datumAnordnung Kennung: DAN Datentyp: Date Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Datum-Anordnung' ist das Datum, an dem das Verfahren, das durch die Attributart 'Art der Festlegung' bestimmt ist, eingeleitet oder angeordnet wurde.	

**Attributart:**

Bezeichnung: datumrechtskraeftig

Kennung: DRK

Datentyp: Date

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Datum-rechtskräftig' ist das Datum, an dem 'Bau-, Raum oder Bodenordnungsrecht' rechtskräftig geworden ist.

**Attributart:**

Bezeichnung: datumAbgabe

Kennung: DAB

Datentyp: Date

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Datum-Abgabe' ist das Datum, an dem der neue Stand an das Kataster- und Vermessungsamt abgegeben wurde.

## 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.



### 36.2 AX\_Bodenschaetzung

Objektart: AX_Bodenschaetzung	Kennung: 72001
<b>Definition:</b> [E] 'Bodenschätzung' ist die kleinste Einheit einer bodengeschätzten Fläche nach dem Bodenschätzungsgesetz, für die eine Ertragsfähigkeit im Liegenschaftskataster nachzuweisen ist (Bodenschätzungsfläche). Ausgenommen sind Musterstücke, Landesmusterstücke und Vergleichsstücke der Bodenschätzung.	
<b>Abgeleitet aus:</b> TA_MultiSurfaceComponent	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Konsistenzbedingungen:</b> Die Objekte der Objektart 'Bodenschätzung' sind überschneidungsfrei. Jede Kante der Masche weist genau eine Linie auf. Die Positionen der Knoten der Kante müssen zugleich identisch sein mit den Positionen der Endpunkte der Linie. Jede Linie ist durch genau zwei Positionen bestimmt.	
<b>Bildungsregeln:</b> Die Attributarten 'Kulturart' und 'Bodenart' sind objektbildend.	
<b>Erfassungskriterien:</b> Wird eine Bodenschätzungsfläche durch eine Fläche, die nicht Bodenschätzungsfläche ist durchschnitten (z.B. Straße, Weg, Gewässer), kann die Modellierung auf der Grundlage von zwei oder mehr getrennt liegenden Flächen erfolgen.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: kulturart Kennung: KUL Datentyp: AX_Kulturart_Bodenschaetzung Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Kulturart' ist die bestandskräftig festgesetzte landwirtschaftliche Nutzungsart entsprechend dem Acker- oder Grünlandschätzungsrahmen.	

Wertarten:

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

**Attributart:**

Bezeichnung: bodenart

Kennung: KN1

Datentyp: AX\_Bodenart\_Bodenschaetzung

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

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

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Sand (S)	1100
Lehmiger Sand (IS)	2100
Lehm (L)	3100
Ton (T)	4100
Moor (Mo)	5000
Anlehmiger Sand (SI)	1200
Stark lehmiger Sand (SL)	2200
Sandiger Lehm (sL)	3200
Schwerer Lehm (LT)	4200
Sand, Moor (SMo)	6110
Lehmiger Sand, Moor (ISMo)	6120
Lehm, Moor (LMo)	6130
Ton, Moor (TMo)	6140
Moor, Sand (MoS)	6210
Moor, Lehmiger Sand (MoIS)	6220
Moor, Lehm (MoL)	6230
Moor, Ton (MoT)	6240
Sand auf sandigem Lehm (S/sL)	7110
Sand auf schwerem Lehm (S/LT)	7130
Anlehmiger Sand auf Lehm (SI/L)	7210
Anlehmiger Sand auf schwerem Lehm (SI/LT)	7220
Anlehmiger Sand auf Ton (SI/T)	7230
Lehmiger Sand auf schwerem Lehm (IS/LT)	7310
Lehmiger Sand auf Sand (IS/S)	7320
Stark lehmiger Sand auf Ton (SL/T)	7400
Ton auf stark lehmigen Sand (T/SL)	7510

Ton auf anlehmigen Sand (T/Sl)	7530
Schwerer Lehm auf lehmigen Sand (LT/IS)	7610
Schwerer Lehm auf anlehmigen Sand (LT/Sl)	7620
Schwerer Lehm auf Sand (LT/S)	7630
Lehm auf anlehmigen Sand (L/Sl)	7710
Sandiger Lehm auf Sand (sL/S)	7800
Sand auf Lehm (S/L)	7120
Sand auf Ton (S/T)	7140
Lehmiger Sand auf Ton (IS/T)	7330
Ton auf lehmigen Sand (T/IS)	7520
Ton auf Sand (T/S)	7540
Lehm auf Sand (L/S)	7720
Sand auf Moor (S/Mo)	8110
Lehmiger Sand auf Moor (IS/Mo)	8120
Lehm auf Moor (L/Mo)	8130
Ton auf Moor (T/Mo)	8140
Moor auf Sand (Mo/S)	8210
Moor auf lehmigen Sand (Mo/IS)	8220
Moor auf Lehm (Mo/L)	8230
Moor auf Ton (Mo/T)	8240
Bodenwechsel vom Lehm zu Moor (L+Mo)	9120
Lehmiger Sand mit starkem Steingehalt (ISg)	9130
Lehm mit starkem Steingehalt (Lg)	9140
lehmiger Sand mit Steinen und Blöcken (IS+St)	9150
Lehm mit Steinen und Blöcken L+St)	9160
Steine und Blöcke mit lehmigem Sand (St+IS)	9170
Steine und Blöcke mit Lehm (St+L)	9180
lehmiger Sand mit Felsen (IS+Fe)	9190
Lehm mit Felsen (L+Fe)	9200
Felsen mit lehmigem Sand (Fe+IS)	9210
Felsen mit Lehm (Fe+L)	9220
Sand auf lehmigen Sand (S/IS)	9310
Anlehmiger Sand auf Mergel (Sl/Me)	9320
Anlehmiger Sand auf sandigem Lehm (Sl/sL)	9330
Lehmiger Sand auf Lehm (IS/L)	9340
Lehmiger Sand auf Mergel (IS/Me)	9350
Lehmiger Sand auf sandigem Lehm (IS/sL)	9360
Lehmiger Sand, Mergel (ISMe)	9370
Lehmiger Sand, Moor auf Mergel (ISMo/Me)	9380
Anlehmiger Sand, Moor (SlMo)	9390
Lehm auf Mergel (L/Me)	9410
Lehm, Moor auf Mergel (LMo/Me)	9420
Schwerer Lehm auf Moor (LT/Mo)	9430
Ton auf Mergel (T/Me)	9440
Moor auf Mergel (Mo/Me)	9450
Moor, Lehm auf Mergel (MoL/Me)	9460
Moor, Mergel (MoMe)	9470
LößDiluvium(LöD)	9480

**Attributart:**

Bezeichnung: zustandsstufeOderBodenstufe  
 Kennung: KN2  
 Datentyp: AX\_ZustandsstufeOderBodenstufe\_Bodenschaetzung  
 Kardinalität: 0..1  
 Modellart: DLKM  
 Definition: 'Zustandsstufe oder Bodenstufe' ist die nach den Schätzungsrahmen festgelegte Bezeichnung der Zustands- oder Bodenstufe.

## Wertarten:

Bezeichner	Wert
Zustandsstufe (1)	1100
Zustandsstufe (2)	1200
Zustandsstufe (3)	1300
Zustandsstufe (4)	1400
Zustandsstufe (5)	1500
Zustandsstufe (6)	1600
Zustandsstufe (7)	1700
Zustandsstufe Misch- und Schichtböden sowie künstlichveränderte Böden (-)	1800
Bodenstufe (I)	2100
Bodenstufe (II)	2200
Bodenstufe (III)	2300
Bodenstufe Misch- und Schichtböden sowie künstlich veränderte Böden (-)	2400
Bodenstufe (II+III)	3100
Bodenstufe ("III")	3200
Bodenstufe (IV)	3300

**Attributart:**

Bezeichnung: entstehungsartOderKlimastufeWasserverhaeltnisse  
 Kennung: KN3  
 Datentyp: AX\_EntstehungsartOderKlimastufeWasserverhaeltnisse\_Bodenschaetzung  
 Kardinalität: 0..\*  
 Modellart: DLKM  
 Definition: 'Entstehungsart oder Klimastufe/Wasserverhältnisse' ist die nach den Schätzungsrahmen festgelegte Bezeichnung der Entstehungsart oder der Klimastufe und der Wasserverhältnisse.

## Wertarten:

Bezeichner	Wert
Diluvium (D)	1000
Diluvium über Alluvium (DAI)	1100

Diluvium über Löß (DLö)	1200	
Diluvium über Verwitterung (DV)	1300	
Diluvium, gesteinig (Dg)	1400	
Diluvium, gesteinig über Alluvium (DgAl)	1410	
Diluvium, gesteinig über Löß (DgLö)	1420	
Diluvium, gesteinig über Verwitterung (DgV)	1430	
Löß (Lö)	2000	
Löß über Diluvium (LöD)	2100	
Löß, Diluvium, Gesteinsböden (LöDg)	2110	
Löß, Diluvium, Verwitterung (LöDV)	2120	
Löß über Alluvium (LöAl)	2200	
Löß über Verwitterung (LöV)	2300	
Löß, Verwitterung, Gesteinsböden (LöVg)	2310	
Löß über Verwitterung, gesteinig (LöVg)	2400	
Alluvium (Al)	3000	
Alluvium über Diluvium (AlD)	3100	
Alluvium über Löß (AlLö)	3200	
Alluvium über Verwitterung (AlV)	3300	
Alluvium, gesteinig (Alg)	3400	
Alluvium, gesteinig über Diluvium (AlgD)	3410	
Alluvium, gesteinig über Löß (AlgLö)	3420	
Alluvium, gesteinig über Verwitterung (AlgV)	3430	
Alluvium, Marsch (AlMa)	3500	
Alluvium, Moor (AlMo)	3610	
Moor, Alluvium (MoAl)	3620	
Mergel (Me)	3700	
Verwitterung (V)	4000	
Verwitterung über Diluvium (VD)	4100	
Verwitterung über Alluvium (VAl)	4200	
Verwitterung über Löß (VLö)	4300	
Verwitterung, Gesteinsböden (Vg)	4400	
Verwitterung, Gesteinsböden über Diluvium (VgD)	4410	
Entstehungsart nicht erkennbar (-)	5000	
Klimastufe 8,0°C und darüber (a)	6100	
Klimastufe 7,9°C - 7,0°C (b)	6200	
Klimastufe 6,9°C - 5,7°C (c)	6300	
Klimastufe 5,6°C und darunter (d)	6400	
Wasserstufe (1)	7100	
Wasserstufe (2)	7200	
Wasserstufe (3)	7300	
Wasserstufe (4)	7400	
Wasserstufe (4-)	7410	
Wasserstufe (5)	7500	
Wasserstufe (5-)	7510	
Wasserstufe (3-)	7520	
Wasserstufe (3+4)	7530	

**Attributart:**

Bezeichnung: bodenzahlOderGruenlandgrundzahl  
Kennung: WE1  
Datentyp: CharacterString  
Kardinalität: 0..1  
Modellart: DLKM  
Definition: "Bodenzahl oder Grünlandgrundzahl" ist die Wertzahl nach dem Acker- oder Grünlandschätzungsrahmen  
Diese Attributart kommt nicht vor, wenn die "Sonstige Angaben" Wertarten mit den Bezeichnern "Rieselwasser, künstliche Bewässerung (RiWa)", "Streuwiese (Str)", "Hutung (Hu)", "Acker-Hackrain (A-Hack)", "Grünland-Hackrain (Gr-Hack)" oder "Geringstland (Ger)" aufweist.

**Attributart:**

Bezeichnung: ackerzahlOderGruenlandzahl  
Kennung: WE2  
Datentyp: CharacterString  
Kardinalität: 0..1  
Modellart: DLKM  
Definition: "Ackerzahl oder Grünlandzahl" ist die "Bodenzahl oder Grünlandgrundzahl" einschließlich Ab- und Zurechnungen nach dem Bodenschätzungsgesetz.  
Diese Attributart kommt nicht vor, wenn die "Sonstige Angaben" die Wertart mit dem Bezeichner "Geringstland (Ger)", "Rieselwasser, künstliche Bewässerung (RiWa)" oder "Unbedingtes Wiesenland (W)" aufweist.

**Attributart:**

Bezeichnung: sonstigeAngaben  
Kennung: SON  
Datentyp: AX\_SonstigeAngaben\_Bodenschaetzung  
Kardinalität: 0..\*  
Modellart: DLKM  
Definition: 'Sonstige Angaben' ist der Nachweis von Besonderheiten einer bodengeschätzten Fläche.

**Wertarten:**

Bezeichner	Wert
Nass, zu viel Wasser (Wa+)	1100
Trocken, zu wenig Wasser (Wa-)	1200
Besonders günstige Wasserverhältnisse (Wa gt)	1300
Rieselwasser, künstliche Bewässerung (RiWa)	1400
Unbedingtes Wiesenland (W)	2100
Streuwiese (Str)	2200
Hutung (Hu)	2300
Acker-Hackrain (A-Hack)	2400

Grünland-Hackrain (Gr-Hack)	2500
Neukultur (N)	3000
Tiefkultur (T)	4000
Geringstland (Ger)	5000
Nachschätzung erforderlich	9000

  

<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	jahreszahl
Kennung:	JAH
Datentyp:	Integer
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Jahreszahl' ist das Jahr, in dem eine Neukultur oder Tiefkultur angelegt worden ist.  Diese Attributart kann nur vorkommen, wenn die 'Sonstige Angaben' Wertarten mit den Bezeichnern 'Neukultur' oder 'Tiefkultur' aufweist.

### 36.3 AX\_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck

Objektart: AX_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck	Kennung: 72002
<b>Definition:</b> [E] 'Muster-, Landesmuster- und Vergleichsstück' ist eine besondere bodengeschätzte Fläche nach dem Bodenschätzungsgesetz, für die eine Ertragsfähigkeit im Liegenschaftskataster nachzuweisen ist.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AU_Objekt	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Konsistenzbedingungen:</b> Hat das Muster-, Landesmuster- und Vergleichsstück die Raumbezugsart 'Punkt' und ist ein zugehöriges 'Grabloch der Bodenschätzung' vorhanden, sind die Positionen dieser Raumbezugsarten immer identisch.	
<b>Bildungsregeln:</b> Die Attributart 'Merkmal' ist objektbildend.	
<b>Erfassungskriterien:</b> Für die Attributart 'Merkmal' gilt: Musterstück und Landesmusterstück sind flächenförmig oder punktförmig und sind als Fläche oder Punkt modelliert, Vergleichsstück ist punktförmig und ist als Punkt modelliert.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: merkmal Kennung: MDB Datentyp: AX_Merkmal_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Merkmal' ist die Kennzeichnung zur Unterscheidung von Musterstück, Landesmusterstück und Vergleichsstück.	



Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Musterstück (M)	1000
	Landesmusterstück (L)	2000
	Vergleichsstück (V)	3000
<b>Attributart:</b>		
	Bezeichnung:	nummer
	Kennung:	MKN
	Datentyp:	CharacterString
	Kardinalität:	0..1
	Modellart:	DLKM
	Definition:	'Nummer' ist ein von der Finanzverwaltung zur eindeutigen Bezeichnung der Muster-, Landesmusterstücke und Vergleichsstücke vergebenes Ordnungsmerkmal (z.B.: 2328.07 mit Bundesland (23), Finanzamt (28), lfd. Nummer (07)).
<b>Attributart:</b>		
	Bezeichnung:	kulturart
	Kennung:	KUL
	Datentyp:	AX_Kulturart_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck
	Kardinalität:	0..1
	Modellart:	DLKM
	Definition:	'Kulturart' ist die bestandskräftig festgesetzte landwirtschaftliche Nutzungsart entsprechend dem Acker- oder Grünland schätzungsrahmen.
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Ackerland (A)	1000
	Acker-Grünland (AGr)	2000
	Grünland (Gr)	3000
	Grünland-Acker (GrA)	4000
<b>Attributart:</b>		
	Bezeichnung:	bodenart
	Kennung:	KN1
	Datentyp:	AX_Bodenart_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck
	Kardinalität:	0..1
	Modellart:	DLKM
	Definition:	'Bodenart' ist die nach den Durchführungsbestimmungen zum Bodenschätzungsgesetz (Schätzungsrahmen) festgelegte Bezeichnung der Bodenart.
Wertarten:		

Bezeichnung	Wert
Sand (S)	1100
Lehmiger Sand (IS)	2100
Lehm (L)	3100
Ton (T)	4100
Moor (Mo)	5000
Anlehmiger Sand (Sl)	1200
Stark lehmiger Sand (SL)	2200
Sandiger Lehm (sL)	3200
Schwerer Lehm (LT)	4200
Sand, Moor (SMo)	6110
Lehmiger Sand, Moor (ISMo)	6120
Lehm, Moor (LMo)	6130
Ton, Moor (TMo)	6140
Moor, Sand (MoS)	6210
Moor, Lehmiger Sand (MoIS)	6220
Moor, Lehm (MoL)	6230
Moor, Ton (MoT)	6240
Sand auf sandigem Lehm (S/sL)	7110
Sand auf schwerem Lehm (S/LT)	7130
Anlehmiger Sand auf Lehm (Sl/L)	7210
Anlehmiger Sand auf schwerem Lehm (Sl/LT)	7220
Anlehmiger Sand auf Ton (Sl/T)	7230
Lehmiger Sand auf schwerem Lehm (IS/LT)	7310
Stark lehmiger Sand auf Ton (SL/T)	7400
Ton auf stark lehmigen Sand (T/SL)	7510
Ton auf anlehmigen Sand (T/Sl)	7530
Schwerer Lehm auf lehmigen Sand (LT/IS)	7610
Schwerer Lehm auf anlehmigen Sand (LT/Sl)	7620
Schwerer Lehm auf Sand (LT/S)	7630
Lehm auf anlehmigen Sand (L/Sl)	7710
Sandiger Lehm auf Sand (sL/S)	7800
Sand auf Lehm (S/L)	7120
Sand auf Ton (S/T)	7140
Lehmiger Sand auf Ton (IS/T)	7320
Ton auf lehmigen Sand (T/IS)	7520
Ton auf Sand (T/S)	7540
Lehm auf Sand (L/S)	7720
Sand auf Moor (S/Mo)	8110
Lehmiger Sand auf Moor (IS/Mo)	8120
Lehm auf Moor (L/Mo)	8130
Ton auf Moor (T/Mo)	8140
Moor auf Sand (Mo/S)	8210
Moor auf lehmigen Sand (Mo/IS)	8220
Moor auf Lehm (Mo/L)	8230
Moor auf Ton (Mo/T)	8240

**Attributart:**

Bezeichnung: zustandsstufeOderBodenstufe  
Kennung: KN2  
Datentyp: AX\_ZustandsstufeOderBodenstufe\_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck  
Kardinalität: 0..1  
Modellart: DLKM  
Definition: 'Zustandsstufe oder Bodenstufe' ist die nach den Schätzungsrahmen festgelegte Bezeichnung der Zustands- oder Bodenstufe.

## Wertarten:

Bezeichner	Wert
Zustandsstufe (1)	1100
Zustandsstufe (2)	1200
Zustandsstufe (3)	1300
Zustandsstufe (4)	1400
Zustandsstufe (5)	1500
Zustandsstufe (6)	1600
Zustandsstufe (7)	1700
Zustandsstufe Misch- und Schichtböden sowie künstlichveränderte Böden (-)	1800
Bodenstufe (I)	2100
Bodenstufe (II)	2200
Bodenstufe (III)	2300
Bodenstufe Misch- und Schichtböden sowie künstlich veränderte Böden (-)	2400

**Attributart:**

Bezeichnung: entstehungsartOderKlimastufeWasserverhaeltnisse  
Kennung: KN3  
Datentyp: AX\_EntstehungsartOderKlimastufeWasserverhaeltnisse\_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck  
Kardinalität: 0..\*  
Modellart: DLKM  
Definition: 'Entstehungsart oder Klimastufe/Wasserverhältnisse' ist die nach den Schätzungsrahmen festgelegte Bezeichnung der Entstehungsart oder der Klimastufe und der Wasserverhältnisse.

## Wertarten:

Bezeichner	Wert
Diluvium (D)	1000
Diluvium über Alluvium (DAI)	1100
Diluvium über Löß (DLö)	1200
Diluvium über Verwitterung (DV)	1300
Diluvium, gesteinig (Dg)	1400

Diluvium, gesteinig über Alluvium (DgAl)	1410	
Diluvium, gesteinig über Löß (DgLö)	1420	
Diluvium, gesteinig über Verwitterung (DgV)	1430	
Löß (Lö)	2000	
Löß über Diluvium (LöD)	2100	
Löß über Alluvium (LöAl)	2200	
Löß über Verwitterung (LöV)	2300	
Alluvium (Al)	3000	
Alluvium über Diluvium (AlD)	3100	
Alluvium über Löß (AlLö)	3200	
Alluvium über Verwitterung (AlV)	3300	
Alluvium, gesteinig (Alg)	3400	
Alluvium, gesteinig über Diluvium (AlgD)	3410	
Alluvium, gesteinig über Löß (AlgLö)	3420	
Alluvium, gesteinig über Verwitterung (AlgV)	3430	
Verwitterung (V)	4000	
Verwitterung über Diluvium (VD)	4100	
Verwitterung über Alluvium (VAI)	4200	
Verwitterung über Löß (VLö)	4300	
Verwitterung, Gesteinsböden (Vg)	4400	
Verwitterung, Gesteinsböden über Diluvium (VgD)		4410
Entstehungsart nicht erkennbar (-)	5000	
Klimastufe 8 Grad C und darüber (a)	6100	
Klimastufe 7,9 Grad - 7,0 Grad C (b)	6200	
Klimastufe 6,9 Grad - 5,7 Grad C (c)	6300	
Klimastufe 5,6 Grad C und darunter (d)	6400	
Wasserstufe (1)	7100	
Wasserstufe (2)	7200	
Wasserstufe (3)	7300	
Wasserstufe (4)	7400	
Wasserstufe (4-)	7410	
Wasserstufe (5)	7500	
Wasserstufe (5-)	7510	

**Attributart:**

Bezeichnung: bodenzahlOderGruenlandgrundzahl

Kennung: WE1

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Bodenzahl oder Grünlandgrundzahl' ist die Wertzahl nach dem Acker- oder Grünlandschätzungsrahmen.

Diese Attributart kommt nicht vor, wenn die 'Sonstige Angaben' Wertearten mit den Bezeichnern 'Rieselwasser, künstliche Bewässerung (RiWa)', 'Streuwiese (Str)', 'Hutung (Hu)', 'Acker-Hackrain (A-Hack)', 'Grünland-Hackrain (Gr-Hack)' oder 'Geringstland (Ger)' aufweist.

**Attributart:**

Bezeichnung: ackerzahlOderGruenlandzahl  
Kennung: WE2  
Datentyp: CharacterString  
Kardinalität: 0..1  
Modellart: DLKM  
Definition: 'Ackerzahl oder Grünlandzahl' ist die "Bodenzahl oder Grünlandgrundzahl" einschließlich Ab- und Zurechnungen nach dem Bodenschätzungsgesetz.  
Diese Attributart kommt nicht vor, wenn die 'Sonstige Angaben' die Wertart mit dem Bezeichner 'Geringstland (Ger)' aufweist.

**Attributart:**

Bezeichnung: sonstigeAngaben  
Kennung: SON  
Datentyp: AX\_SonstigeAngaben\_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck  
Kardinalität: 0..\*  
Modellart: DLKM  
Definition: 'Sonstige Angaben' ist der Nachweis von Besonderheiten einer bodengeschätzten Fläche.

**Wertarten:**

Bezeichner	Wert
Nass, zu viel Wasser (Wa+)	1100
Trocken, zu wenig Wasser (Wa-)	1200
Besonders günstige Wasserverhältnisse (Wa gt)	1300
Rieselwasser, künstliche Bewässerung (RiWa)	1400
Unbedingtes Wiesenland (W)	2100
Streuwiese (Str)	2200
Hutung (Hu)	2300
Acker-Hackrain (A-Hack)	2400
Grünland-Hackrain (Gr-Hack)	2500
Garten (G)	2600
Geringstland (Ger)	5000

### 36.4 AX\_GrablochDerBodenschaetzung

Objektart: AX_GrablochDerBodenschaetzung	Kennung: 72003												
<b>Definition:</b> [E] 'Grabloch der Bodenschätzung' ist der Lagepunkt der Profilbeschreibung von Grab-/Bohrlöchern.													
<b>Abgeleitet aus:</b> AU_Punktobjekt													
<b>Objekttyp:</b> REO													
<b>Modellart:</b> DLKM													
<b>Konsistenzbedingungen:</b> Die Grab-/Bohrlöcher existieren für alle Objekte der 'Bodenschätzung' und 'Muster-, Landesmuster- und Vergleichsstücke'. Die Grab-/Bohrlöcher von 'Muster-, Landesmuster- und Vergleichsstücke' können gleichzeitig bestimmende Grab-/Bohrlöcher von 'Bodenschätzung' sein. Dieses gilt, wenn für eine Fläche kein bestimmendes Grab-/Bohrloch vorliegt.													
<b>Bildungsregeln:</b> Die Attributart 'Bedeutung' ist objektbildend.													
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: bedeutung Kennung: BED Datentyp: AX_Bedeutung_GrablochDerBodenschaetzung Kardinalität: 1..2 Modellart: DLKM Definition: 'Bedeutung' ist die Art des Grab-/Bohrlochs.  Wertearten: <table> <tr> <th>Bezeichner</th><th>Wert</th></tr> <tr> <td>Grabloch, bestimmend, lagerichtig (innerhalb der Fläche)</td><td>1100</td></tr> <tr> <td>Grabloch, bestimmend, lagerichtig (außerhalb des Abschnitts)</td><td>1200</td></tr> <tr> <td>Grabloch, nicht lagerichtig, im Abschnitt nicht vorhanden</td><td>1300</td></tr> <tr> <td>Grabloch für Muster-, Landesmuster-, Vergleichsstück</td><td>2000</td></tr> <tr> <td>Grabloch, nicht bestimmend</td><td>3000</td></tr> </table>		Bezeichner	Wert	Grabloch, bestimmend, lagerichtig (innerhalb der Fläche)	1100	Grabloch, bestimmend, lagerichtig (außerhalb des Abschnitts)	1200	Grabloch, nicht lagerichtig, im Abschnitt nicht vorhanden	1300	Grabloch für Muster-, Landesmuster-, Vergleichsstück	2000	Grabloch, nicht bestimmend	3000
Bezeichner	Wert												
Grabloch, bestimmend, lagerichtig (innerhalb der Fläche)	1100												
Grabloch, bestimmend, lagerichtig (außerhalb des Abschnitts)	1200												
Grabloch, nicht lagerichtig, im Abschnitt nicht vorhanden	1300												
Grabloch für Muster-, Landesmuster-, Vergleichsstück	2000												
Grabloch, nicht bestimmend	3000												

**Attributart:**

Bezeichnung: kennziffer

Kennung: GKN

Datentyp: AX\_KennzifferGrabloch

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Definition: 'Kennziffer' ist ein von der zuständigen Behörde zur eindeutigen Bezeichnung der Grablöcher vergebenes Ordnungsmerkmal.

**Attributart:**

Bezeichnung: bodenzahlOderGruenlandgrundzahl

Kennung: WE1

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

Modellart: DLKM

Definition: 'Bodenzahl oder Grünlandgrundzahl' ist die Wertzahl nach dem Acker- oder Grünlandschätzungsrahmen.

### 36.5 AX\_Bewertung

Objektart: AX_Bewertung		Kennung: 72004																				
<b>Definition:</b> [E] 'Bewertung' ist die Klassifizierung einer Fläche nach dem Bewertungsgesetz (Bewertungsfläche).																						
<b>Abgeleitet aus:</b> AG_Flaechenobjekt																						
<b>Objekttyp:</b> REO																						
<b>Modellart:</b> DLKM																						
<b>Konsistenzbedingungen:</b> Die Objekte sind überschneidungsfrei.																						
<b>Bildungsregeln:</b> Die Attributart 'Klassifizierung' ist objektbildend.																						
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: klassifizierung Kennung: KLA Datentyp: AX_Klassifizierung_Bewertung Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Klassifizierung' ist die gesetzliche Klassifizierung nach dem Bewertungsgesetz.  Wertarten: <table><tr><td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr><tr><td>Hopfen</td><td>2120</td></tr><tr><td>Spargel</td><td>2130</td></tr><tr><td>Weingarten (allgemein)</td><td>2300</td></tr><tr><td>Obstplantage</td><td>2420</td></tr><tr><td>Baumschule</td><td>2430</td></tr><tr><td>Anbaufläche unter Glas</td><td>2440</td></tr><tr><td>Kleingarten</td><td>2450</td></tr><tr><td>Weihnachtsbaumkultur</td><td>2510</td></tr><tr><td>Saatzucht</td><td>2520</td></tr></table>			Bezeichner	Wert	Hopfen	2120	Spargel	2130	Weingarten (allgemein)	2300	Obstplantage	2420	Baumschule	2430	Anbaufläche unter Glas	2440	Kleingarten	2450	Weihnachtsbaumkultur	2510	Saatzucht	2520
Bezeichner	Wert																					
Hopfen	2120																					
Spargel	2130																					
Weingarten (allgemein)	2300																					
Obstplantage	2420																					
Baumschule	2430																					
Anbaufläche unter Glas	2440																					
Kleingarten	2450																					
Weihnachtsbaumkultur	2510																					
Saatzucht	2520																					



Teichwirtschaft	2530
Abbauland der Land- und Forstwirtschaft	2610
Unland	2630
Moor	2640

'Moor' ist eine unkultivierte Fläche mit einer (mindestens 20 cm starken) Auflage aus vertorften und vermoorten Pflanzenresten, soweit sie nicht als Torfstich benutzt wird.

Heide	2650
-------	------

'Heide' ist eine unkultivierte, sandige, überwiegend mit Heidekraut oder Ginster bewachsene Fläche.

### 36.6 AX\_KennzifferGrabloch

Datentyp: AX_KennzifferGrabloch	Kennung: 72005
<b>Definition:</b> 'Kennziffer Grabloch' ist ein eindeutiges Fachkennzeichen für Grablöcher.	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: land Kennung: LAN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Land' enthält den Schlüssel eines Bundeslands.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: nummerierungsbezirk Kennung: NBZ Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Nummerierungsbezirks' beinhaltet das Kilometerquadrat, in dem das Grabloch liegt.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: gemarkungsnummer Kennung: GEM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Gemarkungsnummer' enthält die von der Katasterbehörde zur eindeutigen Bezeichnung der Gemarkung vergebene Nummer innerhalb eines Bundeslandes.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: nummerDesGrablochs Kennung: NUM Datentyp: CharacterString	

Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Definition:	Nummer des Grablochs.

## 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_Schlüssel' (Datentyp)
73017	'AX_Dienststelle_Schlüssel' (Datentyp)
73018	'AX_Bundesland_Schlüssel' (Datentyp)
73019	'AX_Gemarkung_Schlüssel' (Datentyp)
73020	'AX_GemarkungsteilFlur_Schlüssel' (Datentyp)
73021	'AX_Regierungsbezirk_Schlüssel' (Datentyp)
73022	'AX_Kreis_Schlüssel' (Datentyp)
73023	'AX_VerschlüsselteLagebezeichnung' (Datentyp)
73024	'AX_Verwaltungsgemeinschaft_Schlüssel' (Datentyp)

Katalogeinträge führt jede Datenbank selbstständig.

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

### 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: istAmtsbezirkVon Kennung: ZST Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel Kardinalität: 0..* Modellart: DLKM Definition: 'Bundesland' ist Verwaltungsbezirk einer Dienststelle.	

**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.

### 37.3 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 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: istAmtsbezirkVon Kennung: ZST Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel Kardinalität: 0..* Modellart: DLKM	
<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.

**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
<b>Definition:</b> 'Gemeinde' enthält alle zur Gemeindeebene 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 'Gemeindekennzeichen' ist objektbildend.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: gemeindekennzeichen Kennung: GKZ Datentyp: AX_Gemeindekennzeichen Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Gemeindekennzeichen' enthält die geltende amtliche Abkürzung von 'Gemeinde'.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: istAmtsbezirkVon Kennung: ZST Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel Kardinalität: 0..* Modellart: 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.

### 37.6 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 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.
<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>
<b>Attributart:</b>	
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: 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\_Verwaltungsgemeinschaft

Objektart: AX_Verwaltungsgemeinschaft	Kennung: 73009
<b>Definition:</b> [E] 'Verwaltungsgemeinschaft' bezeichnet einen Zusammenschluss von Gemeinden zur gemeinsamen Erfüllung von hoheitlichen Aufgaben.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AA_ZUSO AX_Katalogeintrag	
<b>Objekttyp:</b> ZUSO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Bildungsregeln:</b> Die Attributart 'Schlüssel' ist objektbildend.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: schluessel Kennung: SLL Datentyp: AX_Verwaltungsgemeinschaft_Schluessel Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung von 'Verwaltungsgemeinschaft'.	
<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.

**Attributart:**

Bezeichnung: bezeichnung

Kennung: BEZ

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 1

Modellart: DLKM

Grunddatenb.: DLKM

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

### 37.10 AX\_Buchungsblattbezirk

Objektart: AX_Buchungsblattbezirk	Kennung: 73010
<b>Definition:</b> [E] "Buchungsblattbezirk" enthält die Verschlüsselung von Buchungsbezirken 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: schluessel Kennung: SLL Datentyp: AX_Buchungsblattbezirk_Schluessel Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung des Bezirks.	
<b>Attributart:</b> 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.

**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.

### 37.11 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
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
Katasteramt	1100
Finanzamt	1200
Flurbereinigungsbehörde	1300
Gemeindeamt	1700
Kreis- oder Stadtverwaltung	1900
Wasser- und Bodenverband	2000
Umlegungsstelle	2100
Landesvermessungsverwaltung	2200
'Landesvermessungsverwaltung' ist eine Fachstelle, die für die Aufgaben des amtlichen Vermessungswesens, insbesondere für die Landesvermessung und des Liegenschaftskatasters in einem Bundesland zuständig ist.	
ÖbVI	2300

Attributart:

Bezeichnung:	kennung
--------------	---------



Kennung:	KEN
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Kennung' dient zur Unterscheidung und Fortführung der verschiedenen Katalogarten (z.B. Behördenkatalog) innerhalb des Dienststellenkatalogs.

**Relationsart:**

Bezeichnung:	hat
Kennung:	73011-21003
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Anschrift
Inv. Relation:	beziehtSichAuf
Anmerkung:	'Dienststelle' hat eine Anschrift.

### 37.12 AX\_LagebezeichnungKatalogeintrag

Objektart: AX_LagebezeichnungKatalogeintrag	Kennung: 73013
<b>Definition:</b> <p>'Lagebezeichnung Katalogeintrag' enthält die eindeutige Verschlüsselung von Lagebezeichnungen und Straßen innerhalb einer Gemeinde mit der entsprechenden Bezeichnung.</p>	
<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> <p>Bezeichnung: schluesselGesamt Kennung: (DER) SCH Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM</p> <p>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.</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>	
<b>Attributart:</b>	

<p> Bezeichnung: bezeichnung  Kennung: BEZ  Datentyp: CharacterString  Kardinalität: 1  Modellart: DLKM  Grunddatenb.: DLKM  Definition: 'Bezeichnung' enthält den langschriftlichen Namen des Katalogeintrags. </p>
<p><b>Attributart:</b></p> <p> Bezeichnung: schluessel  Kennung: SLL  Datentyp: AX_VerschlusselteLagebezeichnung  Kardinalität: 1  Modellart: DLKM  Grunddatenb.: DLKM  Definition: 'Schlüssel' enthält die geltende amtliche Abkürzung der Lagebezeichnung. </p>
<p><b>Attributart:</b></p> <p> 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. </p>

### 37.13 AX\_Gemeindekennzeichen

Datentyp: AX_Gemeindekennzeichen	Kennung: 73014
<b>Definition:</b>  '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 : <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></ol> und optional (siehe Katalog der Gemeindeteile) dem <ol style="list-style-type: none"><li>5. Spalte: Gemeindeteil</li></ol>	
<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. Diese Attributart ist optional, da nicht in allen Ländern Regierungsbezirke vorkommen.	

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

### 37.14 AX\_Katalogeintrag

AX_Katalogeintrag		Kennung: 73015
<b>Definition:</b>  'Katalogeintrag' ist die abstrakte Oberklasse von Objektarten die einen Katalogcharakter besitzen. Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.		
<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: '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 Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Bezeichnung' enthält den langschriftlichen Namen des Katalogeintrags.		

### 37.15 AX\_Buchungsblattbezirk\_Schlüssel

Datentyp: AX_Buchungsblattbezirk_Schlüssel	Kennung: 73016
<b>Definition:</b> Amtliche Verschlüsselung des Buchungsblattbezirks.	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: land Kennung: LAN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: "Buchungsblattbezirk" liegt innerhalb eines "Bundeslandes".	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: bezirk Kennung: BBB Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: Kennung des Bezirks	

### 37.16 AX\_Dienststelle\_Schluessel

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



### 37.17 AX\_Bundesland\_Schlüssel

Datentyp: AX_Bundesland_Schlüssel	Kennung: 73018
<b>Definition:</b> Amtliche Verschlüsselung des Bundeslands.	
<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.	

### 37.18 AX\_Gemarkung\_Schluessel

Datentyp: AX_Gemarkung_Schluessel	Kennung: 73019
<b>Definition:</b> Amtliche Verschlüsselung der Gemarkung.	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: land Kennung: LAN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: 'Land' enthält den Schlüssel für das Bundesland.	
<b>Attributart:</b> 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.	

### 37.19 AX\_GemarkungsteilFlur\_Schluessel

Datentyp: AX_GemarkungsteilFlur_Schluessel	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.	

### 37.20 AX\_Regierungsbezirk\_Schluessel

Datentyp: AX_Regierungsbezirk_Schluessel	Kennung: 73021
<b>Definition:</b> Amtliche Verschlüsselung des Regierungsbezirks.	
<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: 1 Modellart: DLKM Grunddatenb.: DLKM Definition: Regierungsbezirk.	

### 37.21 AX\_Kreis\_Schluessel

Datentyp: AX_Kreis_Schluessel	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.	

### 37.22 AX\_VerschlüsselteLagebezeichnung

Datentyp: AX_VerschlüsselteLagebezeichnung	Kennung: 73023
<b>Definition:</b> <p>'Verschlüsselte Lagebezeichnung' ist ein eindeutiges Fachkennzeichen (siehe Katalog der verschlüsselten Lagebezeichnungen).</p> <p>Die Attributart setzt sich zusammen aus dem Gemeindekennzeichen 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>	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Grunddatenbestand:</b> DLKM	
<b>Konsistenzbedingungen:</b> Der Verweis auf die Gemeinde ist konsistent mit der Gebietszugehörigkeit von 'erfrageStandardposition()'. 	
<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.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	gemeinde
Kennung:	GEM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	Gemeinde.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	lage
Kennung:	LAG
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Modellart:	DLKM
Grunddatenb.:	DLKM
Definition:	Lage.

### 37.23 AX\_Verwaltungsgemeinschaft\_Schluessel

Datentyp: AX_Verwaltungsgemeinschaft_Schluessel	Kennung: 73024
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: land Kennung: LAN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: Bundesland.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: kreis Kennung: KRS Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: Kreis.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: verwaltungsgemeinschaft Kennung: VWG Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: Verwaltungsgemeinschaft	



## 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.

### 38.2 AX\_Wohnplatz

Objektart: AX_Wohnplatz	Kennung: 74005
<b>Definition:</b> [E] 'Wohnplatz' ist ein bewohntes Gebiet, das einen Eigennamen trägt.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AU_Punktobjekt	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Name' ist der Eigennamen, amtlicher Wohnplatzname von 'Wohnplatz'.	

## 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\_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>  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.

### 39.3 AX\_Gebiet

Objektart: AX_Gebiet	Kennung: 75010
<b>Definition:</b>  [E] 'Gebiet' ist ein Teil der Erdoberfläche, der von einer festgelegten Grenzlinie umschlossen ist und den politischen Einflussbereich einer Verwaltungseinheit repräsentiert. Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.	
<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: '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.	

## **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\_Benutzer

Objektart: AX_Benutzer	Kennung: 81001
<b>Definition:</b> [E] In der Objektart 'Benutzer' werden allgemeine Informationen über den Benutzer verwaltet.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AA_Benutzer	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> DLKM	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: profilkennung Kennung: PKG Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Profilkennung' ist das eindeutige Kennzeichen des Benutzers. Die Profilkennung ist bei jeder Benutzung dem Benutzungsprozess zu übergeben und dient diesem zur Prüfung der Berechtigung, die zu selektierenden Daten anzufordern.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: art Kennung: ART Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Art' ist die Bezeichnung des Benutzers (z.B. 'Notar', 'Katasterverwaltung').	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: zeitlicheBerechtigung Kennung: ZBG Datentyp: Date Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM	

Definition:	'Zeitliche Berechtigung' beschreibt evtl. zeitliche Begrenzungen der Zugehörigkeit des Benutzers zu einer Benutzergruppe, z.B. bei einer Begrenzung der Vertragsdauer.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	zahlungsweise
Kennung:	ZWE
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Zahlungsweise' kann die vertraglich festgelegten Zahlungsmodalitäten beschreiben, z.B. 'Rechnung je Vorgang', 'Pauschale Kostenerstattung'.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	letzteAbgabeZugriff
Kennung:	LAZ
Datentyp:	DateTime
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Letzte Abgabe/Zugriff' ist der exakte Systemzeitpunkt der letzten Abgabe von Änderungsinformationen oder des letzten Zugriffs auf den Datenbestand. Dieses Attribut darf nur durch das System geändert werden.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	vorletzteAbgabeZugriff
Kennung:	VAZ
Datentyp:	DateTime
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	Der vorletzteAbgabeZugriff erhält den letzten Wert von der Attributart letzteAbgabeZugriff.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	folgeverarbeitung
Kennung:	FVA
Datentyp:	AX_FOLGEVA
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Folgeverarbeitung' enthält Parameter, die für die Folgeverarbeitung von (Standard-) Ausgaben benötigt werden.
<b>Attributart:</b>	

Bezeichnung:	empfaenger		
Kennung:	EMP		
Datentyp:	AA_Empfaenger		
Kardinalität:	1		
Modellart:	DLKM		
Definition:	'Empfänger' enthält die Bezeichnung des Empfängers (Prozess, Netzwerkadresse, o.ä.) der Ergebnisse des Auftrages. Die Informationen aus der Objektart 'Benutzer' können hierzu berücksichtigt werden.		
<b>Attributart:</b>			
Bezeichnung:	letzteAbgabeArt		
Kennung:	LAA		
Datentyp:	AX_LetzteAbgabeArt		
Kardinalität:	0..1		
Modellart:	DLKM		
Wertarten:			
	Bezeichner		Wert
	Zeitintervall		1000
	Standardabgabe: LAZ + Abgabeintervall		
	NBA auf Abruf		1100
	Zwischenabgabe: LAZ bis heute.		
	Wiederholungslauf		2000
	Identische Wiederholung des fehlerhaften Laufs: VAZ bis LAZ.		
	Aufholungslauf auf Abruf		2100
	Wiederholungslauf zuzüglich der Änderungsdaten bis heute: VAZ bis heute.		
	Aufholungslauf bis Intervallende		2200
	Zusammenfassung mehrerer Abgabeintervalle: VAZ bis Intervallende nach heute.		
<b>Attributart:</b>			
Bezeichnung:	nBAUebernahmeErfolgreich		
Kennung:	NUE		
Datentyp:	Boolean		
Kardinalität:	0..1		
Modellart:	DLKM		
Definition:	Das Attribut ist ab der ersten Übernahme der Quittierung systemseitig zu belegen.		
<b>Attributart:</b>			
Bezeichnung:	nBAQuittierungErhalten		
Kennung:	NOE		
Datentyp:	DateTime		
Kardinalität:	0..1		
Modellart:	DLKM		
Definition:	Das Attribut ist ab der ersten Übernahme der Quittierung systemseitig zu		

übernehmen.

**Relationsart:**

Bezeichnung: ist  
Kennung: 81001-21001  
Kardinalität: 1  
Modellart: DLKM  
Zielobjektart: AX\_Person  
Anmerkung: 'Benutzer' ist 'Person'.

**Relationsart:**

Bezeichnung: gehoertZu  
Kennung: 81001-81002  
Kardinalität: 1  
Modellart: DLKM  
Zielobjektart: AX\_Benutzergruppe  
Inv. Relation: bestehtAus  
Anmerkung: 'Benutzer' gehört zu 'Benutzergruppe'.

### 41.3 AX\_Benutzergruppe

Objektart: AX_Benutzergruppe	Kennung: 81002
<b>Definition:</b>  [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.	
<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: zustaeendigeStelle Kennung: ZST Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Zuständige Stelle' ist die Dienststelle, die für die Eintragung der Benutzergruppe und die Zuordnung der Benutzer zu dieser Benutzergruppe zuständig ist.	
<b>Attributart:</b>  Bezeichnung: koordinatenreferenzsystem Kennung: CRS	

Datentyp: SC\_CRS  
 Kardinalität: 0..1  
 Modellart: DLKM  
 Definition: In dem Attribut 'Koordinatenreferenzsystem' kann das bevorzugte Koordinatenreferenzsystem (CRS) für Koordinatenangaben im Ausgabedatenbestand angegeben werden. Die Angabe ist optional, fehlt sie, wird jeweils das 'native', d.h. im Datenbestand vorhandene CRS verwendet. Die Koordinaten werden dann so ausgegeben, wie sie gespeichert sind.  
 Diese Funktionalität ist nur für eine sehr begrenzte Zahl von CRS-Paaren sinnvoll, die ineinander mathematisch streng umgerechnet werden können. Andere Umrechnungen oder Umformungen, die einen Genauigkeitsverlust für die Koordinaten bedeuten, sollen an dieser Stelle nicht unterstützt werden; sie können durch externe Prozesse realisiert werden. Gleiches gilt für 3-dimensionale CRS ((X, Y, Z), (Breite, Länge, ellipsoidische Höhe), ...).  
 Folgende 2D-Umrechnungen sollen unterstützt werden:  
 a) bei Vorliegen von Gauß-Krüger-Koordinaten (ggf. inkl. NN-Höhe):  
 - Ausgabe in einem anderen Streifen  
 - Ausgabe in geographische Koordinaten (Breite, Länge)  
 b) bei Vorliegen von UTM-Koordinaten (ggf. inkl. NN-Höhe)  
 - Ausgabe in eine andere Zone  
 - Ausgabe in geographische Koordinaten (Breite, Länge)  
 c) bei Vorliegen von geographischen Koordinaten (Breite, Länge)  
 - Ausgabe in GK- oder UTM-Koordinaten (je nach Ellipsoidgrundlage der geographischen Koordinaten).

#### **Relationsart:**

Bezeichnung: bestehtAus  
 Kennung: (INV)81001-81002  
 Kardinalität: 1..\*  
 Modellart: DLKM  
 Zielobjektart: AX\_Benutzer  
 Inv. Relation: gehoertZu  
 Anmerkung: Benutzer in der Benutzergruppe.  
 Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

#### 41.4 AX\_BenutzergruppeMitZugriffskontrolle

Objektart: AX_BenutzergruppeMitZugriffskontrolle	Kennung: 81003
<b>Definition:</b> [E] In der Objektart 'Benutzergruppe mit Zugriffskontrolle' werden Informationen über die Benutzer der ALKIS-Bestandsdaten verwaltet, die den Umfang der Benutzung und Fortführung aus Gründen der Datenkonsistenz und des Datenschutzes einschränken.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_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: zustaeendigeStelle Kennung: ZST Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Zuständige Stelle' ist die Dienststelle, die für die Eintragung der Benutzergruppe und die Zuordnung der Benutzer zu dieser Benutzergruppe zuständig ist.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: koordinatenreferenzsystem Kennung: CRS Datentyp: SC_CRS Kardinalität: 0..1	

Modellart:	DLKM
Definition:	<p>In dem Attribut 'Koordinatenreferenzsystem' kann das bevorzugte Koordinatenreferenzsystem (CRS) für Koordinatenangaben im Ausgabedatenbestand angegeben werden. Die Angabe ist optional, fehlt sie, wird jeweils das 'native', d.h. im Datenbestand vorhandene CRS verwendet. Die Koordinaten werden dann so ausgegeben, wie sie gespeichert sind.</p> <p>Diese Funktionalität ist nur für eine sehr begrenzte Zahl von CRS-Paaren sinnvoll, die ineinander mathematisch streng umgerechnet werden können. Andere Umrechnungen oder Umformungen, die einen Genauigkeitsverlust für die Koordinaten bedeuten, sollen an dieser Stelle nicht unterstützt werden; sie können durch externe Prozesse realisiert werden. Gleiches gilt für 3-dimensionale CRS ((X, Y, Z), (Breite, Länge, ellipsoidische Höhe), ...).</p> <p>Folgende 2D-Umrechnungen sollen unterstützt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) bei Vorliegen von Gauß-Krüger-Koordinaten (ggf. inkl. NN-Höhe): <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausgabe in einem anderen Streifen</li> <li>- Ausgabe in geographische Koordinaten (Breite, Länge)</li> </ul> </li> <li>b) bei Vorliegen von UTM-Koordinaten (ggf. inkl. NN-Höhe) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausgabe in eine andere Zone</li> <li>- Ausgabe in geographische Koordinaten (Breite, Länge)</li> </ul> </li> <li>c) bei Vorliegen von geographischen Koordinaten (Breite, Länge) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausgabe in GK- oder UTM-Koordinaten (je nach Ellipsoidgrundlage der geographischen Koordinaten).</li> </ul> </li> </ul>
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	selektionskriterien
Kennung:	SEL
Datentyp:	Query
Kardinalität:	1..*
Modellart:	DLKM
Definition:	<p>Selektionskriterien für die Benutzergruppe, die beschreiben, auf welche Objekte zugegriffen werden darf.</p> <p>Für jede Objektart, auf die zugegriffen werden darf, ist eine Query anzulegen. Der Umfang der Objekte aus dieser Objektart kann durch Filter-Prädikate eingeschränkt werden. Der Umfang der erlaubten Prädikate ist zur einfacheren Verarbeitbarkeit sehr begrenzt. Erlaubt sind lediglich die folgenden Prädikate in einer Query:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Räumliche Operatoren (wirken nur auf REO-Objektarten);</li> <li>- Operatoren auf den Attributen 'lebenszeitintervall' und 'modellart'.</li> </ul>
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	zugriffHistorie
Kennung:	HIS
Datentyp:	Boolean
Kardinalität:	1



Modellart:	DLKM																																																										
Definition:	Die Atributart legt fest, ob der Zugriff auch auf historische Daten erlaubt ist. Ist das Attribut nicht belegt, ist der Zugriff nur auf aktuelle Bestandsdaten erlaubt.																																																										
<b>Attributart:</b>																																																											
Bezeichnung:	zugriffsartProduktkennungBenutzung																																																										
Kennung:	ZPB																																																										
Datentyp:	AA_Anlassart_Benutzungsauftrag																																																										
Kardinalität:	0..*																																																										
Modellart:	DLKM																																																										
Definition:	'Zugriffsart Produktkennung Benutzung' steuert über die Bezeichnung der (Standard-) Ausgaben (siehe Ausgabekataloge) die funktionale Zuordnung von Rechten beim lesenden Zugriff auf den Datenbestand für Auskunftszwecke, Auswertungen und Fortführungsmitteilungen.																																																										
Wertarten:																																																											
	<table> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th><th>Wert</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bestandsdatenauszug</td><td>0010</td></tr> <tr> <td>Nutzerbezogene Bestandsdatenaktualisierung (NBA)</td><td>0040</td></tr> <tr> <td>Änderungsdatensätze an Justizverwaltung</td><td>0050</td></tr> <tr> <td>Liegenschaftskarte</td><td>0110</td></tr> <tr> <td>Liegenschaftskarte_Grunddatenbestand</td><td>0111 (G)</td></tr> <tr> <td>Liegenschaftskarte mit Bodenschätzung</td><td>0120</td></tr> <tr> <td>Liegenschaftskarte mit Bodenschätzung_Grunddatenbestand</td><td>0121</td></tr> <tr> <td>(G)</td><td></td></tr> <tr> <td>Flurstücksnachweis</td><td>0510</td></tr> <tr> <td>Flurstücksnachweis_Grunddatenbestand</td><td>0511 (G)</td></tr> <tr> <td>Flurstücksnachweis mit Bodenschätzung</td><td>0520</td></tr> <tr> <td>Flurstücksnachweis mit Bodenschätzung_Grunddatenbestand</td><td>0521</td></tr> <tr> <td>(G)</td><td></td></tr> <tr> <td>Flurstücks- und Eigentumsnachweis</td><td>0550</td></tr> <tr> <td>Flurstücks- und Eigentumsnachweis_Grunddatenbestand</td><td>0551 (G)</td></tr> <tr> <td>Flurstücks- und Eigentumsnachweis mit Bodenschätzung</td><td>0560</td></tr> <tr> <td>Flurstücks- und Eigentumsnachweis mit Bodenschätzung_Grunddatenbestand</td><td>0561 (G)</td></tr> <tr> <td>Grundstücksnachweis</td><td>0600</td></tr> <tr> <td>Grundstücksnachweis_Grunddatenbestand</td><td>0601 (G)</td></tr> <tr> <td>Bestandsnachweis</td><td>0700</td></tr> <tr> <td>Bestandsnachweis_Grunddatenbestand</td><td>0701</td></tr> <tr> <td>Georeferenzierte Gebäudeadresse</td><td>0800</td></tr> <tr> <td>Gebäudenachweis</td><td>0900</td></tr> <tr> <td>Liegenschaftskarte mit Punktnummern und Punktliste</td><td>1000</td></tr> <tr> <td>Punktliste</td><td>1010</td></tr> <tr> <td>Liegenschaftskarte mit Punktnummern</td><td>1020</td></tr> <tr> <td>Nachweis der Aufnahmepunkte</td><td>1050</td></tr> <tr> <td>Liegenschaftskarte mit Flurstücks- und Eigentümerangaben (ohne</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Bezeichner	Wert	Bestandsdatenauszug	0010	Nutzerbezogene Bestandsdatenaktualisierung (NBA)	0040	Änderungsdatensätze an Justizverwaltung	0050	Liegenschaftskarte	0110	Liegenschaftskarte_Grunddatenbestand	0111 (G)	Liegenschaftskarte mit Bodenschätzung	0120	Liegenschaftskarte mit Bodenschätzung_Grunddatenbestand	0121	(G)		Flurstücksnachweis	0510	Flurstücksnachweis_Grunddatenbestand	0511 (G)	Flurstücksnachweis mit Bodenschätzung	0520	Flurstücksnachweis mit Bodenschätzung_Grunddatenbestand	0521	(G)		Flurstücks- und Eigentumsnachweis	0550	Flurstücks- und Eigentumsnachweis_Grunddatenbestand	0551 (G)	Flurstücks- und Eigentumsnachweis mit Bodenschätzung	0560	Flurstücks- und Eigentumsnachweis mit Bodenschätzung_Grunddatenbestand	0561 (G)	Grundstücksnachweis	0600	Grundstücksnachweis_Grunddatenbestand	0601 (G)	Bestandsnachweis	0700	Bestandsnachweis_Grunddatenbestand	0701	Georeferenzierte Gebäudeadresse	0800	Gebäudenachweis	0900	Liegenschaftskarte mit Punktnummern und Punktliste	1000	Punktliste	1010	Liegenschaftskarte mit Punktnummern	1020	Nachweis der Aufnahmepunkte	1050	Liegenschaftskarte mit Flurstücks- und Eigentümerangaben (ohne	
Bezeichner	Wert																																																										
Bestandsdatenauszug	0010																																																										
Nutzerbezogene Bestandsdatenaktualisierung (NBA)	0040																																																										
Änderungsdatensätze an Justizverwaltung	0050																																																										
Liegenschaftskarte	0110																																																										
Liegenschaftskarte_Grunddatenbestand	0111 (G)																																																										
Liegenschaftskarte mit Bodenschätzung	0120																																																										
Liegenschaftskarte mit Bodenschätzung_Grunddatenbestand	0121																																																										
(G)																																																											
Flurstücksnachweis	0510																																																										
Flurstücksnachweis_Grunddatenbestand	0511 (G)																																																										
Flurstücksnachweis mit Bodenschätzung	0520																																																										
Flurstücksnachweis mit Bodenschätzung_Grunddatenbestand	0521																																																										
(G)																																																											
Flurstücks- und Eigentumsnachweis	0550																																																										
Flurstücks- und Eigentumsnachweis_Grunddatenbestand	0551 (G)																																																										
Flurstücks- und Eigentumsnachweis mit Bodenschätzung	0560																																																										
Flurstücks- und Eigentumsnachweis mit Bodenschätzung_Grunddatenbestand	0561 (G)																																																										
Grundstücksnachweis	0600																																																										
Grundstücksnachweis_Grunddatenbestand	0601 (G)																																																										
Bestandsnachweis	0700																																																										
Bestandsnachweis_Grunddatenbestand	0701																																																										
Georeferenzierte Gebäudeadresse	0800																																																										
Gebäudenachweis	0900																																																										
Liegenschaftskarte mit Punktnummern und Punktliste	1000																																																										
Punktliste	1010																																																										
Liegenschaftskarte mit Punktnummern	1020																																																										
Nachweis der Aufnahmepunkte	1050																																																										
Liegenschaftskarte mit Flurstücks- und Eigentümerangaben (ohne																																																											

Bodenschätzung)	1110	
Flurstücks- und Eigentümerangaben (ohne Bodenschätzung)	1111	
Liegenschaftskarte mit Bodenschätzung und Eigentümerangaben	1120	
Flurstücks- Bodenschätzungs- und Eigentümerangaben	1121	
FortführungsnachweisBeiFortführung	1210	
Dieser Benutzungsanlass ist nicht für manuelle Nutzung konzipiert, sondern er wird im Rahmen der Fortführungsverarbeitung automatisiert angestoßen.		
FortführungsnachweisNachträglichAngefordert	1211	
FN (ohne Eigentümerangaben)	1212	
FN mit Eigentümerangaben	1213	
Fortführungsmitteilung an Eigentümer (FME)	1220	
FME (ohne Eigentümerangaben)	1222	
FME mit Eigentümerangaben	1223	
Fortführungsmitteilung an Finanzverwaltung	1230	
Fortführungsmitteilung an Justizverwaltung (FMJ)	1250	
Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung	2100	
Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit: Gemarkung)	2110	
Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit: Gemeinde)	2120	
Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit: Gemarkung und Gemeinde)	2121	
Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit: Landkreis)	2130	
Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit: Gemarkung bis Landkreis)	2131	
Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit: Regierungsbezirk)	2140	
Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit: Gemarkung bis Regierungsbezirk)	2141	
Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit: Bundesland)	2150	
Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit: Gemarkung bis Bundesland)	2151	
Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung_Grunddatenbestand	2160	
Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit: Gemarkung)_Grunddatenbestand	2161	
Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit: Gemeinde)_Grunddatenbestand	2162	
Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit: Gemarkung und Gemeinde)_Grunddatenbestand	2163	
Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit: Landkreis)_Grunddatenbestand	2164	
Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit: Gemarkung bis Landkreis)_Grunddatenbestand	2165	
Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit: Regierungsbezirk)_Grunddatenbestand	2166	

Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit: Gemarkung bis Regierungsbezirk)_Grunddatenbestand	2167
Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit: Bundesland)_Grunddatenbestand	2168
Statistik der Flächen der Tatsächlichen Nutzung (Aggregationseinheit: Gemarkung bis Bundesland)_Grunddatenbestand	2169
Statistik der Flächen nach dem Bewertungsgesetz	2200
Statistik der Flächen nach dem Bewertungsgesetz (Aggregationseinheit: Gemarkung)	2210
Statistik der Flächen nach dem Bewertungsgesetz (Aggregationseinheit: Gemeinde)	2220
Statistik der Flächen nach dem Bewertungsgesetz (Aggregationseinheit: Gemarkung und Gemeinde)	2221
Statistik der Flächen nach dem Bewertungsgesetz (Aggregationseinheit: Landkreis)	2230
Statistik der Flächen nach dem Bewertungsgesetz (Aggregationseinheit: Gemarkung bis Landkreis)	2231
Statistik der Flächen nach dem Bewertungsgesetz (Aggregationseinheit: Regierungsbezirk)	2240
Statistik der Flächen nach dem Bewertungsgesetz (Aggregationseinheit: Gemarkung bis Regierungsbezirk)	2241
Statistik der Flächen nach dem Bewertungsgesetz (Aggregationseinheit: Bundesland)	2250
Statistik der Flächen nach dem Bewertungsgesetz (Aggregationseinheit: Gemarkung bis Bundesland)	2251
Liste der reservierten Fachkennzeichen	2300
Liste der reservierten Fachkennzeichen: Punktkennung - allgemein	2310
Liste der reservierten Fachkennzeichen: Punktkennung - Grenzpunkt	2311
Liste der reservierten Fachkennzeichen: Punktkennung - Besonderer Gebäudepunkt	2312
Liste der reservierten Fachkennzeichen: Punktkennung - Besonderer topographischer Punkt	2314
Liste der reservierten Fachkennzeichen: Punktkennung - Aufnahmepunkt	2315
Liste der reservierten Fachkennzeichen: Punktkennung - Sicherungspunkt	2316
Liste der reservierten Fachkennzeichen: Punktkennung - Sonstiger Vermessungspunkt	2317
Liste der reservierten Fachkennzeichen: Punktkennung - Besonderer Bauwerkspunkt	2318
Liste der reservierten Fachkennzeichen: Flurstückskennzeichen	2320
Liste der reservierten Fachkennzeichen - Fortführungsnachweisnummer	2331
Liste der reservierten Fachkennzeichen - Abmarkungsprotokollnummer	2332
Vergleichendes Punktnummernverzeichnis	2400

VPN sortiert nach vorläufigen Punktkennzeichen 2401  
VPN sortiert nach endgültigen Punktkennzeichen 2402

**Attributart:**

Bezeichnung: zugriffsartProduktkennungFuehrung  
Kennung: ZPF  
Datentyp: AA\_Anlassart  
Kardinalität: 0..\*  
Modellart: DLKM  
Definition: 'Zugriffsart Produktkennung Führung' steuert über die Kennung der Fortführungsanlässe (siehe Codelist AX\_Anlassart) die automatische Abgabe von Fortführungsmitteilungen und Änderungsdatensätzen.

**Wertarten:**

Bezeichner	Wert
Zerlegung oder Sonderung	010101
Verschmelzung	010102
Zerlegung und Verschmelzung	010103
Veränderung aufgrund der Vorschriften des Wasserrechts	010202
Veränderung aufgrund gerichtlicher Entscheidung	010206
Veränderung aufgrund Berichtigung eines Aufnahmefehlers	010205
Veränderung der Flurstücksbezeichnung	010301
Veränderung der Gemeindezugehörigkeit ganzer Gemarkungen	010303
Veränderung der Gemeindezugehörigkeit einzelner Flurstücke	010309
Veränderung der Flurzugehörigkeit	010305
Ersteinrichtung	000000
Veränderung der Gemarkungszugehörigkeit (1)	010302
Veränderung der Gemeindezugehörigkeit	010310
Übernahme von Flurstücken eines anderen Katasteramtes	010304
Abgabe von Flurstücken an ein anderes Katasteramt	010306
Eintragung des Flurstückes	010307
Löschen des Flurstückes	010308
Veränderung der besonderen Flurstücksgrenze	010401
Veränderung der Lage	010402
Veränderung der tatsächlichen Nutzung mit Änderung der Wirtschaftsart	010403
Veränderung des Anliegervermerks	010404
Berichtigung der Flächenangabe	010501
Berichtigung der Flächenangabe mit Veränderung des Flurstückskennzeichens	010511
Berichtigung eines Zeichenfehlers	010502
Änderung auf Grund des Eisenbahnneuordnungsgesetzes	010614
Verfahren nach dem Baugesetzbuch	010602

	Umlegung	010621	
	Vereinfachte Umlegung	010623	
	Katastererneuerung	010700	
	Grenzfeststellung	010900	
	Veränderung von Gebäudedaten	200000	
	Veränderungen der Angaben zum Netzkpunkt	300100	
Einrichtungen und sonstigen Angaben'	Veränderung der Angaben zum Objektartenbereich 'Bauwerke,	300200	
Nutzung'	Veränderung der Angaben zum Objektartenbereich 'Tatsächlichen	300300	
Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge'	Veränderung der Angaben zum Objektartenbereich 'Gesetzliche	300400	
	Veränderung der Geometrie auf Grund der Homogenisierung	300500	
	Veränderung von Katalogeinträgen	300700	
	Veränderung der OA der abstrakten Oberklasse "Katalogeintrag"		
	Veränderung von Metadaten	300800	
	Katasterliche Buchungsdaten fortführen	020100	
	Namensnummer von katasterlichen Buchungsstellen verändern	020200	
	Katasterliche Personendaten fortführen	020300	
	Grundbuchblattbezeichnung ändern	030000	
	Beschreibung der Buchungsstelle ändern	040000	
	Angaben zu Eigentümer oder Erbbauberechtigten verändern	050000	
	Grundstücke buchen	060000	
	Buchung nach Â§ 3 Abs.4 GBO aufheben	060800	
	Aufhebung eines Wohnungseigentums	060900	
	Umschreibung des Grundbuchs (Â§Â§ 28 ff, 68 GBV)	061000	
	Erstbuchung eines Grundstücks	061200	
	Ausbuchung eines Grundstücks nach Â§ 3 (3) GBO	061300	
	Erbbaurecht anlegen	070100	
	Erbbaurecht aufheben	070200	
	Untererbbaurecht anlegen	070500	
	Untererbbaurecht aufheben	070600	
	Wohnungserbbaurecht aufheben	070900	
	Wohnungsuntererbbaurecht aufheben	071000	
	Buchung nach Â§ 3 Abs.4 GBO	080100	
	Anlegen von Wohnungseigentum	080200	
	Anlegen von Wohnungserbbaurecht	080300	
	Anlegen von Wohnungsuntererbbaurecht	080400	
Wohnungseigentumsgesetz	Teilung einer Buchung Â§ 3 Abs. 4 GBO nach	080800	
<b>Attributart:</b>			
	Bezeichnung:	zugriffsartFortfuehrungsanlass	
	Kennung:	ZFA	
	Datentyp:	AA_Anlassart	

Kardinalität: 0..\*

Modellart: DLKM

Definition: 'Zugriffsart Fortführungsanlass' steuert über die Kennung der Fortführungsanlässe (siehe Katalog der Fortführungsanlässe) die funktionale Zuordnung von Fortführungsrechten beim schreibenden Zugriff auf den Datenbestand.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Zerlegung oder Sonderung	010101
Verschmelzung	010102
Zerlegung und Verschmelzung	010103
Veränderung aufgrund der Vorschriften des Wasserrechts	010202
Veränderung aufgrund gerichtlicher Entscheidung	010206
Veränderung aufgrund Berichtigung eines Aufnahmefehlers	010205
Veränderung der Flurstücksbezeichnung	010301
Veränderung der Gemeindezugehörigkeit ganzer Gemarkungen	010303
Veränderung der Gemeindezugehörigkeit einzelner Flurstücke	010309
Veränderung der Flurzugehörigkeit	010305
Ersteinrichtung	000000
Veränderung der Gemarkungszugehörigkeit (1)	010302
Veränderung der Gemeindezugehörigkeit	010310
Übernahme von Flurstücken eines anderen Katasteramtes	010304
Abgabe von Flurstücken an ein anderes Katasteramt	010306
Eintragung des Flurstückes	010307
Löschen des Flurstückes	010308
Veränderung der besonderen Flurstücksgrenze	010401
Veränderung der Lage	010402
Veränderung der tatsächlichen Nutzung mit Änderung der Wirtschaftsart	010403
Veränderung des Anliegervermerks	010404
Berichtigung der Flächenangabe	010501
Berichtigung der Flächenangabe mit Veränderung des Flurstückskennzeichens	010511
Berichtigung eines Zeichenfehlers	010502
Änderung auf Grund des Eisenbahnneuordnungsgesetzes	010614
Verfahren nach dem Baugesetzbuch	010602
Umlegung	010621
Vereinfachte Umlegung	010623
Katastererneuerung	010700
Grenzfeststellung	010900
Veränderung von Gebäudedaten	200000
Veränderungen der Angaben zum Netzkpunkt	300100
Veränderung der Angaben zum Objektartenbereich 'Bauwerke,	

Einrichtungen und sonstigen Angaben'	300200	
Nutzung' Veränderung der Angaben zum Objektartenbereich 'Tatsächlichen	300300	
Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge' Veränderung der Angaben zum Objektartenbereich 'Gesetzliche	300400	
Veränderung der Geometrie auf Grund der Homogenisierung	300500	
Veränderung von Katalogeinträgen	300700	
Veränderung der OA der abstrakten Oberklasse "Katalogeintrag"		
Veränderung von Metadaten	300800	
Katasterliche Buchungsdaten fortführen	020100	
Namensnummer von katasterlichen Buchungsstellen verändern	020200	
Katasterliche Personendaten fortführen	020300	
Grundbuchblattbezeichnung ändern	030000	
Beschreibung der Buchungsstelle ändern	040000	
Angaben zu Eigentümer oder Erbbauberechtigten verändern	050000	
Grundstücke buchen	060000	
Buchung nach Â§ 3 Abs.4 GBO aufheben	060800	
Aufhebung eines Wohnungseigentums	060900	
Umschreibung des Grundbuchs (Â§Â§ 28 ff, 68 GBV)	061000	
Erstbuchung eines Grundstücks	061200	
Ausbuchung eines Grundstücks nach Â§ 3 (3) GBO	061300	
Erbbaurecht anlegen	070100	
Erbbaurecht aufheben	070200	
Untererbbaurecht anlegen	070500	
Untererbbaurecht aufheben	070600	
Wohnungserbbaurecht aufheben	070900	
Wohnungsuntererbbaurecht aufheben	071000	
Buchung nach Â§ 3 Abs.4 GBO	080100	
Anlegen von Wohnungseigentum	080200	
Anlegen von Wohnungserbbaurecht	080300	
Anlegen von Wohnungsuntererbbaurecht	080400	
Teilung einer Buchung Â§ 3 Abs. 4 GBO nach Wohnungseigentumsgesetz	080800	
<b>Relationsart:</b>		
Bezeichnung:	bestehtAus	
Kennung:	(INV)81001-81002	
Kardinalität:	1..*	
Modellart:	DLKM	
Zielobjektart:	AX_Benutzer	
Inv. Relation:	gehörtZu	
Anmerkung:	Benutzer in der Benutzergruppe. Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.	

## 41.5 AX\_BenutzergruppeNBA

Objektart: AX_BenutzergruppeNBA	Kennung: 81004
<b>Definition:</b> [E] In der Objektart 'Benutzergruppe (NBA)' werden relevante Informationen für die Durchführung der NBA-Versorgung, z.B. die anzuwendenden Selektionskriterien, gespeichert. Eine gesonderte Prüfung der Zugriffsrechte erfolgt in diesem Fall nicht, deren Berücksichtigung ist von dem Administrator bei der Erzeugung und Pflege der NBA-Benutzergruppen sicherzustellen.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AX_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: zustaeendigeStelle Kennung: ZST Datentyp: AX_Dienststelle_Schluessel Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Zuständige Stelle' ist die Dienststelle, die für die Eintragung der Benutzergruppe und die Zuordnung der Benutzer zu dieser Benutzergruppe zuständig ist.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: koordinatenreferenzsystem Kennung: CRS Datentyp: SC_CRS	



Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	<p>In dem Attribut 'Koordinatenreferenzsystem' kann das bevorzugte Koordinatenreferenzsystem (CRS) für Koordinatenangaben im Ausgabedatenbestand angegeben werden. Die Angabe ist optional, fehlt sie, wird jeweils das 'native', d.h. im Datenbestand vorhandene CRS verwendet. Die Koordinaten werden dann so ausgegeben, wie sie gespeichert sind.</p> <p>Diese Funktionalität ist nur für eine sehr begrenzte Zahl von CRS-Paaren sinnvoll, die ineinander mathematisch streng umgerechnet werden können. Andere Umrechnungen oder Umformungen, die einen Genauigkeitsverlust für die Koordinaten bedeuten, sollen an dieser Stelle nicht unterstützt werden; sie können durch externe Prozesse realisiert werden. Gleiches gilt für 3-dimensionale CRS ((X, Y, Z), (Breite, Länge, ellipsoidische Höhe), ...).</p> <p>Folgende 2D-Umrechnungen sollen unterstützt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) bei Vorliegen von Gauß-Krüger-Koordinaten (ggf. inkl. NN-Höhe): <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausgabe in einem anderen Streifen</li> <li>- Ausgabe in geographische Koordinaten (Breite, Länge)</li> </ul> </li> <li>b) bei Vorliegen von UTM-Koordinaten (ggf. inkl. NN-Höhe) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausgabe in eine andere Zone</li> <li>- Ausgabe in geographische Koordinaten (Breite, Länge)</li> </ul> </li> <li>c) bei Vorliegen von geographischen Koordinaten (Breite, Länge) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausgabe in GK- oder UTM-Koordinaten (je nach Ellipsoidgrundlage der geographischen Koordinaten).</li> </ul> </li> </ul>
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	selektionskriterien
Kennung:	SEL
Datentyp:	Query
Kardinalität:	1..*
Modellart:	DLKM
Definition:	Standardselektionskriterien für die Benutzergruppe.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	bereichZeitlich
Kennung:	BRZ
Datentyp:	AX_BereichZeitlich
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	'Bereich - zeitlich' bezeichnet den Zeitraum für die Abgabe von Änderungsinformationen im Rahmen des NBA-Verfahrens.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	portionierungsparameter

Kennung:	PPR
Datentyp:	AX_Portionierungsparameter
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	Portierungsparameter regeln die Aufteilung einer NBA-Transaktion in mehrere Portionen.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	quittierung
Kennung:	QUI
Datentyp:	Boolean
Kardinalität:	0..1
Modellart:	DLKM
Definition:	Wird der Schalter gesetzt, so wird eine Quittierung der erfolgreichen Übernahme einer NBA-Lieferung angefordert. Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert false vorbelegt.
<b>Relationsart:</b>	
Bezeichnung:	bestehtAus
Kennung:	(INV)81001-81002
Kardinalität:	1..*
Modellart:	DLKM
Zielobjektart:	AX_Benutzer
Inv. Relation:	gehörtZu
Anmerkung:	Benutzer in der Benutzergruppe. Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.

## 41.6 AX\_BereichZeitlich

Datentyp: AX_BereichZeitlich	Kennung: 81005										
<b>Definition:</b>  'Bereich - zeitlich' bezeichnet den Zeitraum für die Abgabe von Änderungsinformationen und Bestandsdaten.											
<b>Modellart:</b>  DLKM											
<b>Konsistenzbedingungen:</b>  Der Datentyp setzt sich zusammen aus: <ul style="list-style-type: none"><li>- Art (zulässige Eintragungen siehe Werteliste)</li><li>- Erster Stichtag. Diese Spalte muss bei den Wertarten 1000 und 1100 der Codelist 'AX_Art_BereichZeitlich' belegt sein.</li><li>- Intervall. Diese Spalte muss bei den Wertarten 3000 und 3100 der Codelist 'AX_Art_BereichZeitlich' belegt sein.</li></ul>											
<b>Attributart:</b>  Bezeichnung: art Kennung: ART Datentyp: AX_Art_BereichZeitlich Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: Art  Wertarten: <table><thead><tr><th>Bezeichner</th><th>Wert</th></tr></thead><tbody><tr><td>Stichtagsbezogen ohne Historie</td><td>1000</td></tr><tr><td>Stichtagsbezogen mit Historie</td><td>1100</td></tr><tr><td>Fallbezogen ohne Historie</td><td>3000</td></tr><tr><td>Fallbezogen mit Historie</td><td>3100</td></tr></tbody></table>		Bezeichner	Wert	Stichtagsbezogen ohne Historie	1000	Stichtagsbezogen mit Historie	1100	Fallbezogen ohne Historie	3000	Fallbezogen mit Historie	3100
Bezeichner	Wert										
Stichtagsbezogen ohne Historie	1000										
Stichtagsbezogen mit Historie	1100										
Fallbezogen ohne Historie	3000										
Fallbezogen mit Historie	3100										
<b>Attributart:</b>  Bezeichnung: ersterStichtag Kennung: TAG Datentyp: Date Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: Erster Stichtag der Datenabgabe.											

**Attributart:**

Bezeichnung: intervall  
Kennung: INT  
Datentyp: TM\_Duration  
Kardinalität: 1  
Modellart: DLKM  
Definition: Intervall zwischen zwei Datenabgaben.

## 41.7 AX\_FOLGEVA

Datentyp: AX_FOLGEVA		Kennung: 81007				
<b>Definition:</b> Der komplexe Datentyp 'FOLGEVA' enthält Parameter, die für die Folgeverarbeitung von (Standard-) Ausgaben benötigt werden.						
<b>Modellart:</b> DLKM						
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: ausgabemasstab Kennung: MST Datentyp: Real Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Ausgabemaßstab' ist der Maßstab des Ausgabeproduktes.						
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: formatangabe Kennung: FAG Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Formatangabe' enthält Parameter zur Steuerung der Formate bei der Präsentationsausgabe (z.B. DINA4 Hoch, DINA3 Quer). Die für die Standardausgaben zulässigen Formate sind in den jeweiligen Signaturenkatalogen angegeben.						
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: ausgabemedium Kennung: AMD Datentyp: AX_Ausgabemedium_Benutzer Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Ausgabemedium' steuert den Datenträger für die Ausgabe bei einer regelmäßigen Abgabe von Daten.  Wertarten: <table><tr><td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr><tr><td>Analog</td><td>1000</td></tr></table>			Bezeichner	Wert	Analog	1000
Bezeichner	Wert					
Analog	1000					

	CD-R	2000
	DVD	3000
	E-Mail	4000
<b>Attributart:</b>		
	Bezeichnung:	datenformat
	Kennung:	DFM
	Datentyp:	AX_Datenformat_Benutzer
	Kardinalität:	0..1
	Modellart:	DLKM
	Definition:	'Datenformat' steuert das Format (einschließlich Versionsbezeichnung) der Ausgabe bei einer regelmäßigen Abgabe von Daten.
	Wertarten:	
	Bezeichner	Wert
	NAS	1000
	DXF	2000
	TIFF	3000
	GeoTIFF	4000

## 41.8 AX\_Portionierungsparameter

Datentyp: AX_Portionierungsparameter	Kennung: 81008
<p><b>Definition:</b></p> <p>Alle REO und deren anhängende NREO und ZUSO, die innerhalb eines Portionsquadrates - die Größe wird durch 'seitenlaenge' bestimmt - liegen, gemeinsam in eine Portion.</p> <p>Anhängende NREO und ZUSO werden nur in der jeweils ersten Portion ihres Auftretens abgegeben.</p> <p>Siehe auch GeoInfoDok, Kapitel 10.</p> <p>Die Portionen einer Lieferung werden über geeignete Kennungen als zusammengehörig kenntlich gemacht. Die Benennung folgt einer automatisiert auswertbaren Logik, die sich an der Art der Portionierung orientiert:</p> <p>&lt;NBA-Profilkennung &gt;</p> <p>&lt;_&gt;</p> <p>&lt;Datum der NBA-Erzeugung im Format jjmmtt &gt;</p> <p>&lt;_&gt;</p> <p>&lt;Laufende Nummer der Portion, ohne führende Nullen&gt;</p> <p>&lt;von&gt;</p> <p>&lt;Gesamtzahl der Portionen der Lieferung, ohne führende Nullen&gt;</p> <p>&lt;_&gt;</p> <p>&lt;Portionierungsartabhängiger Dateinamensanteil&gt;</p>	
<p><b>Modellart:</b></p> <p>DLKM</p>	
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: seitenlaenge</p> <p>Kennung: SLG</p> <p>Datentyp: Integer</p> <p>Kardinalität: 1</p> <p>Modellart: DLKM</p> <p>Definition: Positiver Ganzzahl-Wert (Integer) ungleich Null. NBA-abgebendes System unterteilt aufgrund dieser Angabe automatisch das in den Selektionskriterien der AX_BenutzergruppeNBA angegebene Gebiet in entspr. Quadrate.</p> <p>Regel hierzu:</p> <p>Das Gebiet wird erst von West nach Ost, dann von Süd nach Nord abgearbeitet. Die erste linke untere Ecke ergibt sich dadurch, dass vom südwestlichsten Punkt des Abgabegebietes auf das nächste Koordinatenpaar mit vollen Meterwerten gegangen wird, das südwestlich davon liegt. Ist der südwestlichste Punkt des Abgabegebietes bereits ein Koordinatenpaar auf volle Meterwerte, so wird er direkt verwendet.</p>	

## **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\_TopographischeLinie

Objektart: AX_TopographischeLinie	Kennung: 91002								
<b>Definition:</b> [E] 'Topographische Linie' ist eine topographische Abgrenzungslinie ohne Objektbedeutung, die Übergangsweise im Rahmen der Migration aus bestehenden Verfahrenslösungen benötigt wird.									
<b>Abgeleitet aus:</b> AU_Linienobjekt									
<b>Objekttyp:</b> REO									
<b>Modellart:</b> DLKM									
<b>Attributart:</b>  Bezeichnung: liniendarstellung Kennung: LDS Datentyp: AX_Liniendarstellung_TopographischeLinie Kardinalität: 1 Modellart: DLKM Definition: 'Liniendarstellung' bezeichnet die Art der Liniendarstellung. Diese Information wird aus bestehenden Verfahrenslösungen übernommen Die Attributart ist nur im Rahmen der Migration zulässig.  Wertearten: <table><tr><td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr><tr><td>Durchgezogen</td><td>1000</td></tr><tr><td>Lang gestrichelt</td><td>2000</td></tr><tr><td>Kurz gestrichelt</td><td>3000</td></tr></table>		Bezeichner	Wert	Durchgezogen	1000	Lang gestrichelt	2000	Kurz gestrichelt	3000
Bezeichner	Wert								
Durchgezogen	1000								
Lang gestrichelt	2000								
Kurz gestrichelt	3000								
<b>Attributart:</b>  Bezeichnung: sonstigeEigenschaft Kennung: SOE Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: DLKM Definition: 'Sonstige Eigenschaft' sind Informationen zur topographischen Linie									

